

ОДОБРЯВАМ:

\_\_\_\_\_  
Д-Р ТАНЯ АНДРЕЕВА  
МИНИСТЪР НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на чл. 14, ал. 1, т. 2, предложение първо от ЗОП с предмет:

**"Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**

**във връзка с изпълнението на инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите"**

Одобрена с Решение № ...../..... 2014 г.

София, 2014 г.

# МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

## СЪДЪРЖАНИЕ:

**Раздел I. РЕШЕНИЕ**

**Раздел II. ОБЯВЛЕНИЕ**

**Раздел III. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА**

**Раздел IV. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА**

**Раздел V. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА**

**Раздел VI. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**Раздел VII. КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

**Раздел VIII. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗАУЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА**

**Приложение № 1 – Представяне на участника**

**Приложение № 2 – Техническо предложение**

**Приложение № 3 – Ценово предложение**

**Приложение № 4 – Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП**

**Приложение № 5 – Декларация за съгласие за участие като подизпълнител (ЗОП)**

**Приложение № 6 – Декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.**

**Приложение № 7 – Декларация за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал. 7 от ЗОП**

**Приложение № 8 - Декларация за приемане на условията в проекта на договора**

**Приложение № 9 – Проект на договор**

**Приложение № 10 – Банкова гаранция за участие**

**Приложение № 11 – Банкова гаранция за срочно изпълнение**

**Приложение № 12 – Банкова гаранция за качествено изпълнение**

**РАЗДЕЛ I**

**РЕШЕНИЕ**

**РАЗДЕЛ II**

**ОБЯВЛЕНИЕ**

**РАЗДЕЛ III**  
**УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА**

**ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ**

1. Участник в настоящата открита процедура за възлагане на обществена поръчка по реда по ЗОП може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, което отговаря на условията, посочени в Закона за обществени поръчки (ЗОП) и обявените изисквания от Възложителя в документацията за участие.
2. Участниците – юридически лица в процедурата се представляват от законните си представители или от лица, специално упълномощени за участие в процедурата, което се доказва с изрично пълномощно.
3. За участниците – обединения, които не са юридически лица следва да бъдат спазени изискванията съгласно чл. 56, ал. 3 на ЗОП.
4. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта. Свързани лица или свързани предприятия не може да бъдат самостоятелни участници в настоящата процедура.
5. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от един или повече от участниците в обединението.
6. С офертата си участниците може без ограничения да предлагат ползването на подизпълнители. Участникът е длъжен да заяви дали за изпълнение на поръчката ще ползва подизпълнители. Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, той следва да заяви видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.
7. Не се допуска до участие в процедурата и се отстранява участник, за когото е налице някое от следните обстоятелства:
  - осъден е с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за:
    - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
    - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
    - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
    - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
    - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

е) престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права на работниците.

- обявен е в несъстоятелност;
- е в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове;
- е в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, а в случай че участникът е чуждестранно лице - се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда, или участникът е преустановил дейността си;
- е лишен от правото да упражнява определена професия или дейност съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението;
- има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или има задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;
- е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;
- е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки
- при който лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП са свързани лица с Възложителя или със служителите на ръководна длъжност в неговата организация по смисъла на § 1, точка 23а от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки;
- е сключил договор с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси;
- когато участникът е дружество регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или е свързано с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, освен ако са налице изключенията по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

8. От участие се отстраняват оферти:

- които са непълни или не отговарят на предварително определените условия в тази документация;

- когато участникът не е представил някой от документите, изискуеми по чл. 56 от ЗОП и/или документите, предвидени в настоящата документация, след като са били изискани от него от Оценителната комисия;

- когато участникът е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал. 2 от ЗОП;

- за когото по реда на чл. 68, ал. 11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от възложителя критерии за подбор.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

*Критерии за подбор, включващи минимални изисквания за техническите възможности и квалификация на участниците.*

- Участникът трябва да притежават сертификат ISO 9001:2008 или еквивалент, с предметен обхват търговия с медицински изделия.
- Участникът да притежава разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла на Закона за медицинските изделия;
- В случай, че участникът не е производител, той трябва да е оторизиран от производителя за извършване на дейностите предмет на обществената поръчка;
- Участникът трябва да притежава лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания, строителни и ремонтни дейности и други услуги;

### КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И УЧАСТНИЦИТЕ

9. Комуникацията и действията на Възложителя и на участниците, свързани с настоящата процедура, са в писмен вид.

10. Обменът на информация между Възложителя и участника може да се извършва по един от следните начини:

- по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка;
- чрез куриерска служба;
- по факс;
- по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис
- чрез комбинация от тези средства.

**Възложителят ще съхранява цялата документация по провеждането на настоящата процедура за възлагане на обществената поръчка най-малко 4 години след прекратяване на процедурата или след приключване изпълнението на договора.**

11. Писмата и уведомленията следва да бъдат адресирани до министъра на здравеопазването.

12. При сключването на договора за обществената поръчка Възложителят може да посочи коя част от информацията, която предоставя, има конфиденциален характер. Участниците нямат право да разкриват тази информация.

13. При подаване на офертата си участникът също може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер и да изисква от Възложителя да не я разкрива. Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участниците, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на следния случай:

- при изпълнение на задължението от Възложителя да изпрати информация за сключения договор до Регистъра за обществени поръчки;

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

Доставката на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, предмет на възлагане с настоящата поръчка е част от дейностите, предвидени за изпълнение по Инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“.

Максималният разполагаем финансов ресурс на Възложителя е **6 443 411.67 лв. без включен ДДС** или **7 732 094.00 лв. с включен ДДС**, който представлява и общата прогнозна стойност за изпълнение на поръчката.

Възложителят ще отстрани от участие в процедурата, участник, предложил цена за изпълнение предмета на поръчката, която е по-висока от определената от Възложителя обща прогнозна стойност, както и участник, предложил единична цена и обща стойност за отделните изделия, които надвишават обявените от Възложителя максимални единични цени и обща стойност за тях.

| апаратура и оборудване   | брой | Максимална единична цена с ДДС | Максимална обща стойност с ДДС |
|--|------|--------------------------------|--------------------------------|
| Шокова зала с оборудване   | 34   | 18 000                         | 612 000                        |
| Интензивни легла с интензивни панели   | 55   | 18 000                         | 990 000                        |
| Монитор със пулсоксиметър  | 55   | 12 000                         | 660 000                        |
| Дефибрилатор   | 34   | 6 680                          | 227 134                        |
| Респиратор   | 37   | 8 280                          | 306 360                        |
| ЕКГ  | 49   | 4 000                          | 196 000                        |
| Ехограф  | 9    | 67 000                         | 603 000                        |
| Медицински шкафове с работен плот  | 34   | 10 000                         | 340 000                        |
| медицинска кошетка   | 37   | 1 400                          | 51 800                         |
| количка за ресусцитация  | 34   | 6 800                          | 231 200                        |
| манипулационна количка   | 37   | 1 200                          | 44 400                         |
| инструментална количка   | 34   | 2 100                          | 71 400                         |
| UV въздушен пречиствател   | 43   | 2 500                          | 107 500                        |
| инфузионна стойка на колела  | 55   | 300                            | 16 500                         |
| шкаф за спешни медикаменти стенен  | 34   | 1 000                          | 34 000                         |
| набор хирургични инструменти   | 34   | 1 200                          | 40 800                         |
| Компютърен томограф  | 1    | 1 800 000                      | 1 800 000                      |
| мобилен ултразвуков апарат   | 1    | 60 000                         | 60 000                         |
| дигитален мобилен рентгенов апарат   | 1    | 140 000                        | 140 000                        |
| Шокова зала с спешна операционна и интензивни легла с интензивни панели с пълно оборудване | 1    | 500 000                        | 500 000                        |
| Шокова зала изгаряния - оборудване   | 1    | 700 000                        | 700 000                        |



**ГАРАНЦИИ**

**14. Условия, размер и начин на плащането на гаранцията за участие:**

Гаранцията за участие е в размер на **64 400.00 лв. (шестдесет и четири хиляди и четиристотин лева)**.

Гаранцията за участие може да се внесе по банков път или може да се представи под формата на банкова гаранция.

Участникът сам избира формата на гаранцията за участие.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, всеки от участниците в обединението може да бъде наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията..

Когато участникът избере гаранцията за участие да бъде банкова гаранция, тогава това трябва да бъде безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Възложителя (**Приложение № 10**), със срок на валидност **180 дни, считано от крайния срок за подаване на офертата** и да е изрично посочено, че е за настоящата обществена поръчка.

Когато участникът избере да внесе гаранцията за участие по банков път, това следва да стане с платежно нареждане с изрично посочена настоящата процедура, за която се представя гаранцията, по следната сметка на Възложителя:

**Министерство на здравеопазването,**

**Българска народна банка, Централно управление**

**IBAN: BG21 BNBG 9661 3300 1293 01**

**BIC: BNBGBGSD**

**15. Задържане и освобождаване на гаранцията за участие:**

Задържането и освобождаването на гаранцията за участие става по условията и реда на чл. 61, чл. 62 и чл. 62а от ЗОП.

**16. Условия, размер и начин на плащане на гаранцията за изпълнение. Гаранция за авансово плащане и гаранция за равностойността на окончателното плащане, в случай че последното се изплати предсрочно:**

16.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на **3 % от стойността на договора без включен ДДС**.

Гаранцията за изпълнение може да се внесе по банков път или да се представи под формата на банкова гаранция.

Участникът избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

Участникът, определен за Изпълнител на обществената поръчка, представя банковата гаранция (**Приложение № 11, Приложение №12** ) или платежния документ за внесената по банков път гаранция за изпълнение на договора преди неговото сключване.

Гаранцията за изпълнение на договора се оформя в два отделни документа като гаранция за срочно изпълнение и гаранция за качествено изпълнение. Сумата на гаранцията за срочно изпълнение на договора е в размер на **80%** от гаранцията за изпълнение на договора, а гаранцията за качествено изпълнение е в размер на **20%** от стойността гаранцията за изпълнение.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Гаранцията за срочно изпълнение се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на всички доставени медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, без Възложителя да дължи лихви на Изпълнителя за този период.

Гаранцията за качествено изпълнение със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичането на гаранционния срок на доставеното медицинско оборудване, без Възложителя да дължи лихви на Изпълнителя за този период.

При представяне на гаранцията в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва договорът, за който се представя гаранцията.

16.2. След подписване на договора за възлагане на обществена поръчка Участникът в процедурата, избран за изпълнител, следва да внесе **гаранция за авансово плащане** в следната форма:

- Банкова гаранция (свободна форма) или парична сума в полза на Възложителя. Гаранцията трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части. Същата следва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане, подписано от Възложителя. Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на бъдещия изпълнител.

**Размерът на гаранцията за авансово плащане е равен на 100 % от искания аванс, който е 40 % от стойността на договора без ДДС.**

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за авансово плащане се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка. **Валидността на гаранцията за авансово плащане (банкова гаранция) е 30 календарни дни след срока на доставка на медицинската апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане.**

16.3. Предвижда се междинното и окончателното плащане в общ размер на 60 на сто от стойността на договора с вкл. ДДС да може да бъдат изплатени и предсрочно, предвид изтичането на срока на инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, във връзка с изпълнението на която е договорът относно настоящата обществена поръчка, **срещу представяне от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на банкова гаранция (свободна форма) или на преводно нареждане по посочената по-горе банкова сметка на възложителя за равностойността на плащането, съдържаща неотменяемо и безусловно задължение на банката да заплати тази сума на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по договора**, която да е със срок на валидност:

- до извършване на доставката на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане за стойността на Междинното плащане и
- до приключване на монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане за стойността на Окончателното плащане.

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за равностойността на окончателното плащане, в случай че последното се изплати предсрочно, се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### 17. **Задържане и освобождаване на гаранцията за изпълнение:**

Условията, при които гаранцията за изпълнение се задържа или освобождава се уреждат с договора за изпълнение на обществената поръчка, сключен между Възложителя и Изпълнителя.

Договорът за изпълнение на обществената поръчка не се сключва преди избраният участник да представи гаранция за изпълнение.

Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престоили при него.

## ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ

### 18. **Достъп до документацията за участие:**

Не се предвижда закупуването на документацията за участие в настоящата обществена поръчка.

**Документацията за участие ще се публикува в профила на купувача от деня на публикуването на обявлението и решението (във връзка с чл. 64, ал. 3, предложение второ от ЗОП). Профил на купувача - <http://www.mh.government.bg/Articles.aspx?lang=bg-BG&pageid=432&home=true>**

### 19. **Искане на разяснения и срокове за даване на разяснения**

Всеки участник може да поиска писмено от Възложителя разяснения по документацията за участие.

Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие в срок до 10 дни преди крайния срок за подаване на оферти.

Разясненията се публикуват от Възложителя в профила на купувача в 4-дневен срок от получаване на писменото искане за разяснение.

Възложителят публикува разясненията на Интернет страница, на която е публикувана документацията за участие <http://www.mh.government.bg/Articles.aspx?lang=bg-BG&pageid=432&home=true>, без да посочва в отговора лицето, направило запитването.

В случай че от предоставяне на разяснението от възложителя до крайния срок за получаване на оферти остават по-малко от три дни, възложителят е длъжен да удължи срока за получаване на оферти с толкова дни, колкото е забавата.

## ДРУГИ УКАЗАНИЯ

20. Във връзка с провеждането на процедурата и подготовката на офертите от участниците за въпроси, които не са разгледани в настоящите указания, се прилагат ЗОП и документацията за участие в процедурата.

## РАЗДЕЛ IV

### УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

#### 1. **Подготовка на офертата**

Участниците трябва да проучат всички указания и условия за участие, дадени в документацията за участие. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към условията, обявени от Възложителя. Отговорността за правилното разучаване на документацията за участие се носи единствено от участниците.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване на ЗОП.

Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта.

Варианти на офертите не се допускат.

Всеки участник трябва да представи оферта за всички медицински апарати, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, предмет на обществената поръчка .

До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.

### 2. Изчисляване на срокове

Сроковете, посочени в тази документация се изчисляват, както следва:

- когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период;
- когато последният ден от един срок съвпада с официален празник или почивен ден, на който трябва да се извърши конкретно действие, счита се, че срокът изтича в края на първия работен ден, следващ почивния.

Сроковете в документацията са в календарни дни/календарни месеци.

## РАЗДЕЛ V СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА

Всеки участник има право да представи само една оферта по обществената поръчка. Последната трябва да се състои от три части:

- ПЛИК 1 – „Документи за подбор”. В него се поставят документите, изискани от Възложителя, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 1 - 6, т. 8 и т. 11 - 14 от ЗОП, отнасящи се до критериите за подбор на участниците, съобразно указанията на Възложителя;
- ПЛИК 2 – „Предложение за изпълнение на поръчката”. В него се поставят документите по чл. 56, ал. 1, т. 7 от ЗОП, свързани с изпълнението на поръчката, съобразно избрания от Възложителя критерий, посочен в Глава III „Методика за определяне на комплексната оценка” и посочените в документацията изисквания.
- ПЛИК 3 – „Предлагана цена”, в който се поставя ценовото предложение за изпълнение на поръчката.

### НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ:

1. Съдържание на плик № 1 с надпис „Документи за подбор”:

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- **Списък на документите и информацията съдържащи се в офертата, подписан от участника.** В списъка участникът следва да опише всички представени от него документи (задължителни и други по преценка на участника), включително документи относно лицата, представляващи участника, и относно подизпълнителите, ако такива се предвиждат. Списъкът на документите следва да се постави в началото на документите. Всеки лист, съдържащ се в плика, задължително следва да бъде номериран и подреден съгласно списъка;
- **Представяне на участника, което включва:**
  - а). **посочване на единен идентификационен код** по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата.
  - б). **Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП** - попълнен образец (Приложение No. 4) от настоящата документация;
- **Нотариално заверено пълномощно на лицето, упълномощено да представлява участника в процедурата (когато участникът не се представлява от лицата, които имат право на това, съгласно документите му за регистрация).**
- **При участници обединения - копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.**

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице документите се представят съобразно изискванията на чл. 56, ал. 3 от ЗОП.
- **Документ за внесена гаранция за участие – копие на вносната бележка или оригинал на банковата гаранция за участие, съгласно образец.**
- **Декларация за съгласие за участие като подизпълнител – /в случаите, когато участникът предвижда участие на подизпълнител/. (Приложение № 5)**
- **Декларация за приемане на условията в проекта на договора, изготвена в съответствие с образца от настоящата документация, подписана от участника (Приложение № 8).**
- **Декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (оригинал) – (по образец Приложение № 6).**
- **Декларация за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал. 7 от ЗОП - (по образец Приложение № 7).**

**Документи за техническите възможности и квалификацията на участника, по чл. 51, ал. 1 и 2 от ЗОП:**

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- Заверено от участника копие на **сертификат ISO 9001:2008** или еквивалент, с предметен обхват търговия с медицински изделия издадено на името на участника от акредитирана институция или агенция за управление на качеството.
- Заверено от участника **разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла на Закона за медицинските изделия**, издадено на името на участника;
- Заверено от участника копие на оторизационно писмо, издадено от производителя на предлаганата апаратура на името на участника, с което го упълномощава да извършва дейностите предмет на обществената поръчка, в случай че участникът не е производител;
- Заверена от участника лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания, строителни и ремонтни дейности и други услуги.

### **2. Съдържание на Плик 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката” :**

- **Техническо предложение**, изготвено по образец (**Приложение № 2**) при съблюдаване на изискванията на Техническата спецификация, изискванията към офертата и условията за изпълнение на поръчката, включващо и срок за изпълнение, към което, ако е приложимо, се прилага декларация (свободна форма) относно това коя част от офертата има конфиденциален характер.

### **Приложения към техническото предложение, както следва:**

- Попълнена таблица за съответствие на предлаганите изделия с техническите параметри – /Приложение 2.1/;
- Пълна и изчерпателна техническа документация - технически документи на производителя, брошури на български език, от които да са видни конкретните параметри за доказване на съответствието на предлаганата апаратура с изискванията на техническите спецификации.
- Декларация, че при доставката на апаратурата и оборудването, участникът определен за изпълнител, ще представи Сертификат (или друг удостоверяващ документ) от производителя, че апаратурата и оборудването не са демонстрационни, не са употребявани, не са рециклирани и относно датата, на която същите са напуснали завода на производителя;
- Декларация за съответствие на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или неговия упълномощен представител – където е приложимо;
- ЕС сертификат за оценка на съответствието, издаден от нотифициран орган, за наличието на което участникът трябва да представи копие на оригинала, придружен от официален превод на български език;
- Декларация, че участникът ще осигурява и поддържа документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ;

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- Декларация, че участникът ще съдейства за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР;
- Декларация, че медицинските изделия отговарят на следните изисквания:
  - Медицинските изделия са включени в списъка по чл. 1, т. 1, буква „б“ от Наредбата за условията и реда за съставяне на списък на медицинските изделия по чл. 30а от Закона за медицинските изделия и за определяне на стойността, до която те се заплащат;
  - Медицинските изделия отговарят на Закона за медицинските изделия;
  - Медицинските изделия се заплащат от обществен фонд в поне една от страните - членки на Европейския съюз;
- Удостоверение, издадено от ИАЛ в уверение на това, че за медицинските изделия няма регистрирани данни в ИАЛ и EDAMED за инциденти/потенциални инциденти през последните две години;
- Магнитен носител на техническото предложение.

### **3. Съдържание на Плик 3 с надпис „Предлагана цена“:**

- **Ценово предложение**, изготвено по образец (Приложение № 3), представено в оригинал.

Цената следва да бъде представена в лева без ДДС и с ДДС.

При offerиране на единичните цени, същите следва да не надвишават обявената в списъка по чл. 1, т. 1 продажна цена за конкретното медицинско изделие от Наредбата за условията и реда за съставяне на списък на медицинските изделия по чл. 30а от Закона за медицинските изделия и за определяне на стойността, до която те се заплащат.

Извън плика с надпис „Предлагана цена“ не трябва да е посочена никаква информация относно цената, предложена от Участника. Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика „Предлагана цена“ елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Ценовото предложение трябва да включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката, в т.ч. всички дължими данъци, такси и други плащания, съгласно действащото законодателство.

Отговорност за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложената цена носи единствено участникът в поръчката.

### **Запечатване на офертата:**

Офертите, систематизирани съобразно посочените по-горе изисквания, се запечатват в три непрозрачни плика, с ненарушена цялост, които се надписват както следва:

- Плик № 1 с надпис „Документи за подбор“;
- Плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“;
- Плик № 3 с надпис „Предлагана цена“.

Трите плика се запечатват в един общ непрозрачен плик (кашон) с надпис:

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ГР. СОФИЯ 1000  
ПЛ. „СВЕТА НЕДЕЛЯ“ № 5

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### О Ф Е Р Т А

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**"Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично  
обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**

име на участника  
пълен адрес за кореспонденция  
лице за контакт, телефон, факс  
и електронен адрес

### МЯСТО И СРОК ЗА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИ

Подаването на офертата задължава участниците да приемат напълно всички изисквания и условия, посочени в тази Документация при спазване на Закона за обществените поръчки и другите нормативни актове, свързани с изпълнението на предмета на поръчката. Поставянето на различни от тези условия и изисквания от страна на участника може да доведе до отстраняването му.

Офертата се изготвя и представя на български език. Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице, офертата се подава на български език.

Офертата се подписва от представляващия участника или от надлежно упълномощено/и лице/а, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия участника (с изключение на изискуемите документи, които обективират лично изявление на конкретно лице/а - представляващ/и участника, и не могат да се подпишат и представят от пълномощник).

Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез «заверено от участника копие», за такъв документ се счита този, при който върху копие на документа представляващият участника е поставил гриф «Вярно с оригинала», собственоръчен подпис със син цвят под заверката и свеж печат в приложимите случаи.

Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците, с изключение на образците на банковите гаранции.

Относно образците на банковите гаранции, задължителни за участниците са само условията, описани в тях.

Желаещите да участват в процедурата за възлагане на обществената поръчка подават офертите си лично, чрез упълномощено лице или чрез куриер, или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: **гр. София 1000, пл. „Света Неделя” № 5, Министерство на здравеопазването.**

Крайният срок за подаване на офертите е съгласно обявлението и/или решението/решенията за промяна, когато има такова/такива решение/решения за обществената поръчка.

Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от Възложителя.

При подаване на оферта по пощата за дата на получаване на офертата се счита датата на получаването ѝ от възложителя. Отговорността за пристигането на офертите в определения в обявлението срок е на Участниците.



## **МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан или скъсан плик. Тези обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.

Офертата може да се представи и по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис. В този случай участникът е длъжен да представи на възложителя всички документи, които не са в електронен вид, на хартиен носител по реда, описан в чл. 57, ал. 1 ЗОП преди изтичането на срока за получаване на офертите.

### **ПРОМЕНИ, ОТТЕГЛЯНЕ НА ОФЕРТИ**

До изтичане на срока за получаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата.

Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст “Допълнение/Промяна на оферта (с входящ номер)”.

### **ВЪЗМОЖНОСТ ЗА УДЪЛЖАВАНЕ НА СРОКА ЗА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИ**

Срокът за подаване на оферти може да се удължи при условията и реда на чл. 27а от ЗОП.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### РАЗДЕЛ VI

## ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

**Относно обществена поръчка с предмет: "Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**

**Обект** на настоящата обществена поръчка е „доставка” по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. от ЗОП.

**Предметът** на възлагане на настоящата поръчка с предмет „Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения“ включва изпълнението на следните дейности:

- доставка;
- монтаж, инсталация и пускане в готовност за експлоатация;

на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане съгласно техническите спецификации.

Доставката на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, предмет на възлагане с настоящата поръчка е част от дейностите, предвидени за изпълнение по Инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите”.

**Забележка:** Навсякъде, където в техническата спецификация се съдържа посочване на стандарти, същите да се четат и разбират „или еквивалент”.

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

**СЕВЕРОЗАПАДЕН РАЙОН**

**1. СПО – Видин**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- хромирана метална конструкция</p> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция бедра на краката: не по-малко от 35°</li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от 30°</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от 85°</li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна, а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на запис 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li><li>- софтуер тъканни хармоници</li><li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li><li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li><li>- режими на работа и изобразяване:<ul style="list-style-type: none"><li>* B-mode</li><li>* M-mode</li><li>* цветен M-mode</li><li>* цветен Doppler</li><li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li><li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li><li>* Duplex и Triplex режими</li></ul></li><li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li><li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li><li>- операционна система на английски език</li><li>- комплектация на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li><li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li><li>* линейрен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li></ul></li><li>* видеопринтер черно-бял</li><li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:<ul style="list-style-type: none"><li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li><li>* стрес ехокардиография</li><li>* трансезофагеална ехокардиография</li><li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови</li></ul></li></ul> |
|--|--|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <p>катетри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul>  |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>1. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>2. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>3. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимиembroно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>4. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>5. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| Медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| Количка за ресуситация | 1 | <b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li><li>- голяма мобилност, постигаша се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul>   |
| Манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела          | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <b>Набор хирургични инструменти</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от ± 3%</p> |
|--|--|---|

### 2. СПО – Белоградчик

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подсигуриращ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>проходимостта на вената.</p> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</p> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li><li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- с централно заключване на чекмеджетата</li><li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата<ul style="list-style-type: none"><li>• - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li style="padding-left: 40px;">а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> </ul> </li> </ul> |
|---|----------|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> <li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li> <li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li> <li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li> <li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li> <li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li> <li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li> <li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li> <li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li> <li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li> <li>- вградени акумулаторни батерии</li> <li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li> <li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <b>Монитор с пулсоксиметър</b>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li><li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li><li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<ul style="list-style-type: none"><li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li><li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li><li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li><li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li></ul></li><li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li><li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li><li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li><li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li><li>- детекция и анализ на аритмии</li><li>- памет за 100 групи аритмични събития</li><li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li><li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li><li>- следени параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* сърдечна честота</li><li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li><li>* кислородна сатурация</li><li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li><li>* телесна температура – два входа</li><li>* дихателна честота и крива на дишането</li></ul></li><li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li><li>- тегло – до 6 кг</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <p>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul>   |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:<ul style="list-style-type: none"><li>* дата</li><li>* час</li><li>* име на пациента</li><li>* статус на акумулаторите</li><li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li><li>* сърдечна честота</li><li>* скорост на записа</li><li>* чувствителност</li><li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li><li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li><li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li></ul></li><li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li><li>- вградено акумулаторно захранване</li><li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li><li>- буквено-цифрова клавиатура</li><li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li><li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат<ul style="list-style-type: none"><li>на вградения принтер</li></ul></li><li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li><li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li><li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li><li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<ul style="list-style-type: none"><li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на<ul style="list-style-type: none"><li>QRS комплекса</li></ul></li><li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <p>оси</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>6. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>7. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>8. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>9. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
|                    |   | <p>сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониев съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>10. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> </ul>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:</li> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>антиалергична и дишаща материя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul>                       |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <b>UV въздушен пречиствател</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b><u>Инфузионна стойка на колела</u></b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти степен | 1 | <p><b><u>Шкаф за спешни медикаменти степен</u></b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит, 1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 3. СПО – Враца

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с</b></p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>-<b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li>-<b>Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> <li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li> <li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li> <li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li> <li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li> <li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li> <li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li> <li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подсигурияващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> </ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>               |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек,</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> </ul> |
|--|--|--|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | - клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с             <ul style="list-style-type: none"> <li>мрежово и акумулаторно захранване</li> </ul> </li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат             <ul style="list-style-type: none"> <li>на вградения принтер</li> </ul> </li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> <li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li> <li>- софтуер тъканни хармоници</li> <li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li> <li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li> <li>- режими на работа и изобразяване: <ul style="list-style-type: none"> <li>* B-mode</li> <li>* M-mode</li> <li>* цветен M-mode</li> <li>* цветен Doppler</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li> <li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li> <li>* Duplex и Triplex режими</li> <li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li> <li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li> <li>- операционна система на английски език</li> <li>- комплектация на апарата:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li> <li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li> <li>* линейрен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li> <li>* видеопринтер черно-бял</li> </ul> </li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри</li> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> </ul> </li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>11. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Врати от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>12. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители,</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака, с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>13. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр.,</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>14. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониени съединения.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>15. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>           |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>   |
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul> </li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

### 4. СПО – Бяла Слатина

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li><li>- овлажнител за кислород</li><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на</li></ul></li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>вакуумната инсталация</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |  |
|---|----------|--|
|   |          | <p>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>външната<br/>им страна</p> <p>- видове движения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от</p> <p>страничните прегради от вътрешната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> </ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul> <p>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър</li><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост при бл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<br/> * основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,<br/> крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <b>Дефибрилатор</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изведен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за хранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен | 1 | <b>Манипулационна станция</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|      |  |
|------|--|
| ПЛОТ | <p><b>Технически параметри и характеристики:</b></p> <p><b>16. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>17. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на</li> </ul> |
|------|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>18. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>19. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>20. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселиннорезистентен, незадържач биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектован с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигана се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>малък от 200 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска             <ul style="list-style-type: none"> <li>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дупери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се                 <ul style="list-style-type: none"> <li>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> </ul> </li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | краката.  |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul>                           |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|--|

### 5. СПО – Мездра

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:</li></ul> <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <p>отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска</p> <p>отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска</p> <p>отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му<br/> * един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана,</p> <p>с<br/> промяна на височината ѝ<br/> * един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас<br/> * един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал<br/> * един брой държач за кислородна бутилка<br/> * един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм, а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър             <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород             <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуум регулатор                 <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C                 <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</li> <li>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изведен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/ЕЕС</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>21. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>22. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>23. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>и облекчено почистване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>24. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    |   | <p>работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко;<br/>Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониевы съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>25. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържач биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | * височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$ .  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дупери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресуситация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се<br/>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <p>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</p> <p>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</p> <p>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p>   |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <p>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <u>Технически параметри и характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти степен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти степен</b><br/> <u>Технически параметри и характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска</li> </ul> </li> </ul>   |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              |   | отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>                 - Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой<br/>                 - Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой<br/>                 - Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой<br/>                 - Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя<br/>                 - Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя<br/>                 - Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя<br/>                 - Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя<br/>                 - Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя<br/>                 - Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя<br/>                 - Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой<br/>                 - Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой<br/>                 - Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой<br/>                 - Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой<br/>                 - Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой<br/>                 - Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой<br/>                 - Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя<br/>                 * допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

**6. СПО – Козлодуй**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>                 Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление,</p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li></ul> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от ± 3%</li></ul></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* по време (определен обем за зададено време)</li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- възможност за монтирана на стена.</p> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- комплектация на количката:<br/>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<br/>му<br/>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана,<br/>с<br/>промяна на височината ѝ<br/>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас<br/>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал<br/>* един брой държач за кислородна бутилка<br/>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал<br/>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки<br/>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм<br/>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция<br/>- материал: метал боядисан с прахово покритие<br/>- дръжка за лесно придвижване на количката<br/>- с централно заключване на чекмеджетата</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>двете</p> <ul style="list-style-type: none"><li>страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> <p>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</p> <p>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</p> <p>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</p> <p>- вградени акумулаторни батерии</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/EE и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/EEC.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 mm</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>- антистатичен маркуч - 1 м<br/>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>   |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролиран обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>отвеждания, с<br/> мрежово и акумулаторно захранване<br/> - осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:<br/> * дата<br/> * час<br/> * име на пациента<br/> * статус на акумулаторите<br/> * източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)<br/> * сърдечна честота<br/> * скорост на записа<br/> * чувствителност<br/> * статус на треморния (мускулния) филтър<br/> * прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел<br/> * контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</p> <p>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор<br/> - вградено акумулаторно захранване<br/> - капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа<br/> - буквено-цифрова клавиатура<br/> - вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm<br/> - разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат<br/> на вградения принтер<br/> - автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания<br/> - сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър<br/> - автоматичен и ръчен режим на работа<br/> - инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<br/> * изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на</p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <p>QRS комплекса<br/> * автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <u><b>Технически параметри и характеристики:</b></u></p> <p><b>26. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отворящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>27. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>28. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Врата от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>29. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    |   | <p><b>консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониев съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>30. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
|                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p>1</p> | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигана се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<br/>         * матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя<br/>         * масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката<br/>         * инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана<br/>         * гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото<br/>         * сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS<br/>         * кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - количка с два плота<br/>         - мобилна на колелца<br/>         - диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>         - материал: неръждаема стомана<br/>         - дръжка за лесно придвижване на количката<br/>         - окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана<br/>         - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - количка с два плота<br/>         - мобилна на колелца<br/>         - диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>         - материал: неръждаема стомана<br/>         - дръжка за лесно придвижване на количката<br/>         - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| UV въздушен пречиствател          | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него             <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 7. СПО – Оряхово

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>помпа</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <p>почистване и дезинфекция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>страничните прегради от вътрешната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> <p>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>по-малко<br/>от 220 мм</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление,</b></p> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротамер с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротамер</li><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротамер- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul> <p>- овлажнител за кислород</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост прибл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротамер, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul> <p>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротамер и конектор за антистатичен маркуч</p> <p>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</p> <p>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</p> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>   |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li></ul></li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li><li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p>минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>31. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по-добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>32. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака, с пластмасова основа, компенсирани неравностите на</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <p><b>33. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>34. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>35. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li><li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | * допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>се</p> <p>сваля</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дупери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател    | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> </ul>   |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul> </li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от ± 3%</p> |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

**8. СПО – Монтана**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър,</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>автоклавна обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> <p>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>- най-голяма височина на куките: 2200±2250 мм</p> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 K</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | 4 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от 30°</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от 85°</li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>поставяне на<br/>спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почитване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за състен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 4 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 2 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с: <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за хранване с кислород от бутилка или централно</li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <p>регистриращата хартия 210 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> <li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li> <li>- софтуер тъканни хармоници</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li> <li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li> <li>- режими на работа и изобразяване:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* B-mode</li> <li>* M-mode</li> <li>* цветен M-mode</li> <li>* цветен Doppler</li> <li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li> <li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li> <li>* Duplex и Triplex режими</li> </ul> </li> <li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li> <li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li> <li>- операционна система на английски език</li> <li>- комплектация на апарата:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li> <li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li> <li>* линеарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li> </ul> </li> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри</li> </ul> </li> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> </ul> |
|--|---|



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | * приложения с използване на контрастен агент.   |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>36. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b><br/>         - Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.<br/>         - Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;<br/>         - Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;<br/>         - Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.<br/>         - Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.<br/>         - Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.<br/>         - Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</p> <p><b>37. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b><br/>         - Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.<br/>         - Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;<br/>         - Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;<br/>         - Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и</p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>38. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>необходимото работно пространство.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>39. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониевы съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>40. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кошетка     | 2 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li><li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</p> <p>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p>  |
| манипулационна количка   | 2 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела          | 4 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul> </li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от ± 3%</p> |
|--|--|--|

### 9. СПО – Лом

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> <li><u>Комплектация за интензивен панел:</u></li> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър             <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород             <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li></ul> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>вената.</p> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</p> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li><li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- с централно заключване на чекмеджетата</li><li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li><li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> </ul> </li> </ul> |
|---|----------|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> <li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li> <li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li> <li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li> <li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li> <li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li> <li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li> <li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li> <li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li> <li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li> <li>- вградени акумулаторни батерии</li> <li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li> <li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <b>Монитор с пулсоксиметър</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li><li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li><li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<ul style="list-style-type: none"><li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li><li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li><li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li><li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li></ul></li><li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li><li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li><li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li><li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li><li>- детекция и анализ на аритмии</li><li>- памет за 100 групи аритмични събития</li><li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li><li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li><li>- следени параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* сърдечна честота</li><li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li><li>* кислородна сатурация</li><li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li><li>* телесна температура – два входа</li><li>* дихателна честота и крива на дишането</li></ul></li><li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li><li>- тегло – до 6 кг</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <p>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul>   |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за хранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с</li> <li>мрежово и акумулаторно хранване</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:<ul style="list-style-type: none"><li>* дата</li><li>* час</li><li>* име на пациента</li><li>* статус на акумулаторите</li><li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li><li>* сърдечна честота</li><li>* скорост на записа</li><li>* чувствителност</li><li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li><li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li><li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li></ul></li><li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li><li>- вградено акумулаторно захранване</li><li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li><li>- буквено-цифрова клавиатура</li><li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li><li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат<ul style="list-style-type: none"><li>на вградения принтер</li></ul></li><li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li><li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li><li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li><li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<ul style="list-style-type: none"><li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на<ul style="list-style-type: none"><li>QRS комплекса</li></ul></li><li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически</li></ul></li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <p>оси</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>41. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>42. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>43. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>44. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    |   | <p>сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>45. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:</li> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>антиалергична и дишаща материя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul>                       |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <b>UV въздушен пречиствател</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b><u>Инфузионна стойка на колела</u></b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стенен | 1 | <p><b><u>Шкаф за спешни медикаменти стенен</u></b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него             <ul style="list-style-type: none"> <li>• - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 10. СПО – Берковица

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с</b></p> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост при бл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>-<b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li>-<b>Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> </ul> </li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подсигуриращ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>               |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек,</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li></ul></li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li><li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li><li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li></ul> |
|--|--|--|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | - клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC  |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с             <ul style="list-style-type: none"> <li>мрежово и акумулаторно захранване</li> </ul> </li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат             <ul style="list-style-type: none"> <li>на вградения принтер</li> </ul> </li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>4б. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>архитектурните особености на обектите.</p> <p><b>47. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>48. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    |   | <p>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <p><b>49. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <p>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</p> <p>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</p> <p>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониев съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>50. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <b>Медицинска кушетка</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |                                      |  |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                |                                      | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p><b><u>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</u></b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател    | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> </ul>  |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | - най-голяма височина на куките: 2200±2250 мм.   |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/> <u><b>Технически параметри и характеристики:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <u><b>Технически параметри и характеристики:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от ± 3%</p> |



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

**ЮЖЕН ЦЕНТРАЛЕН**

**11. СПО – Кърджали**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- хромирана метална конструкция</p> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от +/- 15°</li> <li>* секция гръб: не по-малко от 70°</li> </ul> </li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция бедра на краката: не по-малко от 35°</li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от 30°</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от 85°</li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна, а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/EE и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на запис 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li> <li>- софтуер тъканни хармоници</li> <li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li> <li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li> <li>- режими на работа и изобразяване:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* B-mode</li> <li>* M-mode</li> <li>* цветен M-mode</li> <li>* цветен Doppler</li> <li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li> <li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li> <li>* Duplex и Triplex режими</li> </ul> </li> <li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li> <li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li> <li>- операционна система на английски език</li> <li>- комплектация на апарата:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li> <li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li> <li>* линейарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li> </ul> </li> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <p>катетри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul>  |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>51. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>52. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>53. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимиembroно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>54. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>55. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресусцитация | 1 | <b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li><li>- голяма мобилност, постигаша се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul>   |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти степен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти степен</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <b>Набор хирургични инструменти</b>   |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от ± 3%</p> |
|--|--|---|

**12. ФСМП – Ардино**

| <b>Апаратура и оборудване</b> | <b>брой</b> | <b>Технически изисквания</b>  |
|-------------------------------|-------------|---|
| Шокова зала с оборудване      | 1           | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> <li><u>Комплектация за интензивен панел:</u></li> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър             <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 mm</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород             <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</p> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<ul style="list-style-type: none"><li>му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината й</li></ul></li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li><li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- с централно заключване на чекмеджетата</li><li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до $\pm 3\%$ .  |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> <p>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</p> <p>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</p> <p>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</p> <p>- вградени акумулаторни батерии</p> <p>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>повдигане на пациента</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/EE и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/EEC.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><br/><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | * допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от $\pm 3\%$ .   |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролиран обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за хранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отвеждания, с<br/> мрежово и акумулаторно захранване<br/> - осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:<br/> * дата<br/> * час<br/> * име на пациента<br/> * статус на акумулаторите<br/> * източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)<br/> * сърдечна честота<br/> * скорост на записа<br/> * чувствителност<br/> * статус на треморния (мускулния) филтър<br/> * прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел<br/> * контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV<br/> - вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор<br/> - вградено акумулаторно захранване<br/> - капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа<br/> - буквено-цифрова клавиатура<br/> - вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm<br/> - разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат<br/> на вградения принтер<br/> - автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания<br/> - сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър<br/> - автоматичен и ръчен режим на работа<br/> - инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<br/> * изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <p>QRS комплекса<br/>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>56. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отворящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>57. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>58. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Врата от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>59. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    |   | <p><b>консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониев съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>60. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
|                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p>1</p> | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигана се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<br/>         * матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя<br/>         * масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката<br/>         * инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана<br/>         * гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото<br/>         * сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS<br/>         * кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - количка с два плота<br/>         - мобилна на колелца<br/>         - диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>         - материал: неръждаема стомана<br/>         - дръжка за лесно придвижване на количката<br/>         - окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана<br/>         - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - количка с два плота<br/>         - мобилна на колелца<br/>         - диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>         - материал: неръждаема стомана<br/>         - дръжка за лесно придвижване на количката<br/>         - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска</p>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| UV въздушен пречиствател          | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 13. ФСМП – Крумовград

| Апаратура и оборудване | брой | Технически изисквания |
|------------------------|------|-----------------------|
|                        |      |                       |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Шокова зала с оборудване | 1 | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за състен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--------------------------|---|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>± 3%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>една от</p> <p>страничните прегради от вътрешната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> </ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm 20</math> мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm 20</math> мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация /</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой,</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><b>състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <b>Респиратор</b>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li></ul></li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>61. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на</li> </ul>                               |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по-добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>62. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>63. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимиembroно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>64. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>65. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.<br/>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| инструментална количка | 1 | <b>Инструментална количка</b>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател    | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

**14. ФСМП – Момчилград**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр<br/>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр<br/>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math><br/>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана<br/>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация<br/>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</p> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600±1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200±2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 K</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от<br/>± 3%</li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<br/>му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана,</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p>с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>промяна на височината ѝ</li> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от +/- 15°</p> <p>* секция гръб: не по-малко от 70°</p> <p>* секция бедра на краката: не по-малко от 35°</p> <p>* секция подбедрица на краката: не по-малко от 30°</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от 85°</p> <p>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</p> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</p> <p>* позиция автоматичен CPR</p> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на</p> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>ЛИГЛОТО</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li></ul></li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>защита на вакуумната инсталация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изведен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>   |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>66. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>67. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>68. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал,</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>69. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински</li></ul> |
|--|---|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>консумативи.</p> <p><b>70. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържач биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>                            |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска</li> </ul> <p>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дупери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>   |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти степен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти степен</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

### 15. СПО – Смолян

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li><li>- овлажнител за кислород</li><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на</li></ul></li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>вакуумната инсталация</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p style="text-align: center;">2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>външната<br/>им страна</p> <p>- видове движения:</p> <p>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,<br/>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></p> <p>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></p> <p>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></p> <p>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></p> <p>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</p> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</p> <p>* позиция автоматичен CPR</p> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</p> <p>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от</p> <p>неръждаема стомана</p> <p>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</p> <p>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:</p> <p>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост при бл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<br/> * основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,<br/> крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <b>Дефибрилатор</b>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изведен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за хранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Ехограф | 1 | <b>Ехограф</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мултифункционален дигитален ехограф</li><li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li><li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li><li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li><li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li><li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li><li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li><li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li><li>- софтуер тъканни хармоници</li><li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li><li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li><li>- режими на работа и изобразяване:<ul style="list-style-type: none"><li>* B-mode</li><li>* M-mode</li><li>* цветен M-mode</li><li>* цветен Doppler</li><li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li><li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li><li>* Duplex и Triplex режими</li></ul></li><li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li><li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li><li>- операционна система на английски език</li><li>- комплектация на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li><li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li><li>* линейрен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
|  |                                      | <p>11</p> <p>MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри</li> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>71. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>72. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>73. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Врата от антибактериално и антимиembroно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> |
|--|---|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
|                    |   | <p><b>74. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>75. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> </ul>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
|                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p>1</p> | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| UV въздушен пречиствател          | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 16. СПО – Мадан

| Апаратура и оборудване | брой | Технически изисквания |
|------------------------|------|-----------------------|
|------------------------|------|-----------------------|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Шокова зала с оборудване | 1 | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за състен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--------------------------|---|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li></ul> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от ± 3%</li></ul></li><li>- накрайниците да за изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>± 3%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>една от</p> <p>страничните прегради от вътрешната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация /</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><b>контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой,</b></p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <b>Респиратор</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li></ul></li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>76. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на</li> </ul>                               |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по-добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>77. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li><b>78. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></li><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>79. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>80. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li></ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.<br/>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</p> <p>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</p> <p>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</p> <p>- странични предпазни буферни ленти от PVC</p> <p>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</p> <p>- окомплектовка на количката за ресусцитация:</p> <p>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</p> <p>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</p> <p>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <p>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</p> <p>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</p> <p>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p> |
| манипулационна количка | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да има конструкция от прахово боядисана стомана и стени от здрав полимерен материал;</li> <li>• Да има поне 4 чекмеджета в предната си част, с цветно кодиране на дръжките и система за централно заключване;</li> <li>• Да има минимум 3 прозрачни наклонящи се навън съдове;</li> <li>• Да има държач за катетри инкорпориран в задната част;</li> <li>• Да има 4 колела с диаметър минимум 150 мм;</li> </ul> <p>Приблизителни размери 850 x 620 x 1070 мм;</p>   |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател    | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/> <b>Технически параметри и характеристики:</b><br/>                 - шкаф за спешни медикаменти<br/>                 - за монтиране на стена<br/>                 - материал: метален с епоксидно прахово покритие<br/>                 - заключващ се със заключалка<br/>                 - с не по-малко от четири полочки в него<br/>                 - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b>Технически параметри и характеристики:</b><br/>                 - Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой<br/>                 - Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой<br/>                 - Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой<br/>                 - Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя<br/>                 - Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя<br/>                 - Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя<br/>                 - Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя<br/>                 - Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя<br/>                 - Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя<br/>                 - Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой<br/>                 - Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой<br/>                 - Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой<br/>                 - Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой<br/>                 - Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой<br/>                 - Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой<br/>                 - Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя<br/>                 * допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

**17. СПО – Златоград**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- крайниците да за изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</p> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |  |
|---|----------|--|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от +/- 15°</li> <li>* секция гръб: не по-малко от 70°</li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от 35°</li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от 30°</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от 85°</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul></li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>лесно да</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- се свалят с цел улеснено почитване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>-<b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li>-<b>Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>   |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <p>канален формат<br/>на вградения принтер</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>81. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикубно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>82. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>83. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>84. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>85. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>придвижване<br/>на количката</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дупери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600х400х800 мм, като се допуска</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| инструментална количка      | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател    | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> </ul> |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | - Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя<br>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от $\pm 3\%$ |
|--|--|---|

**18. СПО – Девин**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> <p>- овлажнител за кислород</p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост прибл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</li></ul></li></ul> <p>му</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
|   |                                      | <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</p> <p>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</p> <p>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</p> <p>- материал: метал боядисан с прахово покритие</p> <p>- дръжка за лесно придвижване на количката</p> <p>- с централно заключване на чекмеджетата</p> <p>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</p> <p>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</p> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- брой секции: четири</p> <p>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</p> <p>- начин на управление:</p> <p>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>- видове движения:</p> <p>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</p> <p>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска</p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li><li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li><li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от <math>97\%</math> от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>стандарти:<br/> EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/> 93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър,</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <p>следените параметри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> <li>- да разполага с: <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат<br/>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>86. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Врати от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>87. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители,</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака, с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>88. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр.,</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>89. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониени съединения.</li></ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>90. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</p> <p>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</p> <p>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</p> <p>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>   |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от ± 3%</p> |
|--|--|---|

### 19. СПО – Хасково

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li><li>- овлажнител за кислород</li><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на</li></ul></li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>вакуумната инсталация</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p style="text-align: center;">4</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>външната<br/>им страна</p> <p>- видове движения:</p> <p>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,<br/>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></p> <p>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></p> <p>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></p> <p>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></p> <p>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</p> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</p> <p>* позиция автоматичен CPR</p> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul> <p>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър</li><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 4 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</li> <li>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <b>Дефибрилатор</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изведен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор | 2 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за хранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Ехограф | 1 | <b>Ехограф</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мултифункционален дигитален ехограф</li><li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li><li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li><li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li><li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li><li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li><li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li><li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li><li>- софтуер тъканни хармоници</li><li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li><li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li><li>- режими на работа и изобразяване:<ul style="list-style-type: none"><li>* B-mode</li><li>* M-mode</li><li>* цветен M-mode</li><li>* цветен Doppler</li><li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li><li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li><li>* Duplex и Triplex режими</li></ul></li><li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li><li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li><li>- операционна система на английски език</li><li>- комплектация на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li><li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li><li>* линеарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
|  |                                      | <p>11</p> <p>MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри</li> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>91. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>92. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>93. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
|                    |   | <p><b>94. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>95. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 2 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
|                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p>1</p> | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 2 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| UV въздушен пречиствател          | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 4 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 20. СПО – Харманли

| Апаратура и оборудване | брой | Технически изисквания |
|------------------------|------|-----------------------|
|                        |      |                       |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Шокова зала с оборудване | 1 | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за състен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--------------------------|---|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>± 3%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>една от</p> <p>страничните прегради от вътрешната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> </ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация /</b></p> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой,</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <b>Респиратор</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li></ul></li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>96. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на</li> </ul>                               |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по-добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>97. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li><b>98. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></li><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>99. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>100. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.<br/>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| инструментална количка | 1 | <b>Инструментална количка</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател    | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

**21. СПО – Димитровград**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> </ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- хромирана метална конструкция</p> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция бедра на краката: не по-малко от 35°</li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от 30°</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от 85°</li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някои от електрическите функции на леглото</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна, а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD</li></ul></li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> </ul> |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <u>Технически параметри и характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на запис 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>101. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>102. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>103. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители,</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака, с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>104. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониев съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>105. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.<br/>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:<br/>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math><br/>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math><br/>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{W}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

### 22. СПО – Свиленград

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за състен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p>и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:</li></ul> <p>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>проходимостта на вената.</p> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 K</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<br/>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</p> <p>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</p> <p>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</p> <p>- материал: метал боядисан с прахово покритие</p> <p>- дръжка за лесно придвижване на количката</p> <p>- с централно заключване на чекмеджетата</p> <p>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</p> <p>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</p> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- брой секции: четири</p> <p>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</p> <p>- начин на управление:</p> <p>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>- видове движения:</p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li><li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li><li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li><li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm 20</math> мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm 20</math> мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от</li></ul></li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>неръждаема стомана</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul> <p>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър</li><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul> <p>- овлажнител за кислород</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <p>60% кислород и 40% въздух)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>106. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>107. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li> <li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр.,</li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>108. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>109. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>110. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</p> <p>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <b>Манипулационна количка</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>  |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>             |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> </ul>                                  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хемостатичен форцпес OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|--|

### 23. СПО – Тополовград

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> <li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- ротаметър             <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород             <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:</li></ul> <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <p>отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска</p> <p>отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска</p> <p>отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му<br/>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана,</p> <p>с<br/>промяна на височината ѝ<br/>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас<br/>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал<br/>* един брой държач за кислородна бутилка<br/>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до ±3%.</li> </ul> |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм, а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матраът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост при бл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</li> <li>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изведен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>111. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>112. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>113. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и облекчено почистване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, не позволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и не позволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>114. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
|                    |   | <p>работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко;<br/>Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониевы съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>115. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | * височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$ .  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дупери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресуситация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се<br/>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <p>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</p> <p>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</p> <p>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p>   |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <p>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <u>Технически параметри и характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <u>Технически параметри и характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска</li> </ul>   |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              |   | отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой<br/>         - Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой<br/>         - Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой<br/>         - Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя<br/>         - Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя<br/>         - Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя<br/>         - Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя<br/>         - Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя<br/>         - Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя<br/>         - Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой<br/>         - Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой<br/>         - Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой<br/>         - Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой<br/>         - Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой<br/>         - Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой<br/>         - Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя<br/>         * допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

**СЕВЕРЕН ЦЕНТРАЛЕН**

**24. СПО – Велико Търново**

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация /</p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li></ul> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>вливането</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul></li><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li><li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| Интензивни легла с интензивни панели | 4 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul></li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблетите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от<ul style="list-style-type: none"><li>неръждаема стомана</li></ul></li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li><li><u>Комплектация за интензивен панел:</u></li><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><br/><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 mm</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li></ul> |
|--|---|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 4 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 2 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <p>на частите на<br/>QRS комплекса<br/>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> <li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li> <li>- софтуер тъканни хармоници</li> <li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li> <li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li> <li>- режими на работа и изобразяване: <ul style="list-style-type: none"> <li>* B-mode</li> <li>* M-mode</li> <li>* цветен M-mode</li> <li>* цветен Doppler</li> <li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li> <li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li> <li>* Duplex и Triplex режими</li> </ul> </li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li> <li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li> <li>- операционна система на английски език</li> <li>- комплектация на апарата:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li> <li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li> <li>* линейарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li> </ul> </li> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри</li> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul> </li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>116. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>117. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>118. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимиembroно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители,</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>119. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>120. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>   |
| медицинска кушетка     | 2 | <p><b>Медицинска кушетка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 2 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| инфузионна стойка на колела       | 4 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

### 25. СПО – Горна Оряховица

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° С</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p>и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:</li></ul> <p>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>проходимостта на вената.</p> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 K</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромнен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li> <li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:</li> </ul>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li><li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li><li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li><li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li> <li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li> <li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li> <li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li> <li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li> <li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li> <li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li> <li>- вградени акумулаторни батерии</li> <li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li> <li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li> <li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li> </ul> </li> <li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> <li>- окомплектовка на леглото: <ul style="list-style-type: none"> <li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна, а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li> <li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>неръждаема стомана</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul> <p>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър</li><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul> <p>- овлажнител за кислород</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <p>60% кислород и 40% въздух)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> </ul> </li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>121. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>122. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li> <li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр.,</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>123. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>124. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>125. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</p> <p>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <b>Манипулационна количка</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>  |
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>             |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> </ul>                                  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хемостатичен форцпес OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|--|

### 26. СПО – Свищов

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<br/>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана,<br/>с<br/>промяна на височината й</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| Интензивни легла с интензивни панели | 2 | <p><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- брой секции: четири</li><li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li><li>- начин на управление:<ul style="list-style-type: none"><li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li></ul></li><li>- видове движения:<ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,<ul style="list-style-type: none"><li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li><li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li><li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,</li><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</li> <li>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>                                       |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:</li> </ul>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li style="padding-left: 20px;">на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>126. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>127. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>128. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>129. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>130. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектован с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка      | 1 | Двусекционна медицинска кушетка с повдигащ се гръб. Стоманена конструкция и непромокаема тапицерия позволяваща лесно почистване и дезинфекция.  |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <b>Манипулационна количка</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>  |
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>             |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> </ul>                                  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хемостатичен форцпес OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|--|

### 27. СПО – Павликени

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li></ul> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината й</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>- видове движения:</p> <p>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</p> <p style="padding-left: 20px;">а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></p> <p>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></p> <p>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></p> <p>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></p> <p>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</p> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</p> <p>* позиция автоматичен CPR</p> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- окомплектовка на леглото:<br/>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<br/>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя<br/>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от<br/>неръждаема стомана<br/>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана<br/>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър</li><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост прибл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,<br/>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | 35 cm<br>* сензор за кожна температура.   |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/ЕЕС</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> </ul> </li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* статус на акумулаторите</li><li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li><li>* сърдечна честота</li><li>* скорост на записа</li><li>* чувствителност</li><li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li><li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li><li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li><li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li><li>- вградено акумулаторно захранване</li><li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li><li>- буквено-цифрова клавиатура</li><li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li><li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li><li>на вградения принтер</li><li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li><li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li><li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li><li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<ul style="list-style-type: none"><li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li><li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li></ul></li><li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li><li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li><li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li><li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li></ul> |
|--|--|---|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>131. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>132. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>133. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимиembroно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>134. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>135. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| количка за ресусцитация | 1 | <b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li><li>- голяма мобилност, постигаша се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>• * кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul>   |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела          | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <b>Набор хирургични инструменти</b>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

### 28. СПО – Разград

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подсигуриращ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>проходимостта на вената.</p> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li><li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li><li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li><li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li><li>* един брой държач за кислородна бутилка</li><li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li></ul></li><li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li><li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li><li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- с централно заключване на чекмеджетата</li><li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li><li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска</li></ul> |
|--|---|



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | отклонение до $\pm 3\%$ .   |
| Интензивни легла с интензивни панели | 2 | <p align="center"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почитване и дезинфекция</p> <p>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</p> <p>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</p> <p>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</p> <p>- вградени акумулаторни батерии</p> <p>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от<ul style="list-style-type: none"><li>неръждаема стомана</li></ul></li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><br/><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> <li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> </ul> |
|-------------------------|---|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>мрежово и акумулаторно захранване</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат             <ul style="list-style-type: none"> <li>на вградения принтер</li> </ul> </li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> <li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li> <li>- софтуер тъканни хармоници</li> <li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li> <li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li> <li>- режими на работа и изобразяване: <ul style="list-style-type: none"> <li>* B-mode</li> <li>* M-mode</li> <li>* цветен M-mode</li> <li>* цветен Doppler</li> <li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li> <li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li> <li>* Duplex и Triplex режими</li> </ul> </li> <li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li> <li>- операционна система на английски език</li> <li>- комплектация на апарата:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li> <li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li> <li>* линеарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li> </ul> </li> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри</li> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul> </li> </ul> |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>136. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>и облекчено почистване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>137. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захвашане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>138. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окоплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окоплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>139. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>140. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>формовани краища и ъгли;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема</li> </ul>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <p>стомана</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка      | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател    | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p>  |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> </ul> |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> <li>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
|--|--|--|

**29. СПО – Исперих**

| <b>Апаратура и оборудване</b> | <b>брой</b> | <b>Технически изисквания</b>  |
|-------------------------------|-------------|---|
| Шокова зала с оборудване      | 1           | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- овлажнител за кислород</li><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор</li><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li></ul> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама R<sub>a</sub> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от<br/>± 3%</li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х150 мм, като се допуска отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445х470х225 мм, като се допуска отклонение до<br/>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |  |
|---|----------|--|
|   |          | <p>му</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана,</li> </ul> <p>с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>промяна на височината ѝ</li> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до ±3%.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></p> <p>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></p> <p>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></p> <p>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></p> <p>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</p> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</p> <p>* позиция автоматичен CPR</p> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се</p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>заклучват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост при бл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4</li> </ul>   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            |   | <p>часа мониторинг</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас Ib според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>141. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>142. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>143. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>144. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
|                        |   | <p>пропанол, алдехид и амонијеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>145. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържач биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</p> <p>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</p> <p>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</p> <p>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се</p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>допуска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> </ul>  |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <p>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>   |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

### 30. СПО – Кубрат

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър</li> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост при бл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li><br/><li><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></li><li><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></li><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- материал на легените – неръждаема стомана</p> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</li><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до</p> <p>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му<br/> * един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана,</p> <p>с</p> <p>промяна на височината й<br/> * един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас<br/> * един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал<br/> * един брой държач за кислородна бутилка<br/> * един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до ±3%.</li> </ul> |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:</li> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>- видове движения:</p> <p>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</p> <p>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></p> <p>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></p> <p>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></p> <p>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></p> <p>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</p> <p>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</p> <p>* секция гръб</p> <p>* секция крака</p> <p>* нагоре/надолу</p> <p>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</p> <p>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</p> <p>* позиция автоматичен CPR</p> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да</p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>специална пяна,<br/>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя<br/>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от<br/>неръждаема стомана<br/>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана<br/>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD<br/>93/42/ЕЕС.</p> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b><br/>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт<br/>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа<br/>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</p> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b><br/>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm<br/>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.<br/>- поставка за монитор - 1 бр.</p> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b><br/>- ротаметър<br/>* тяло изработено от никелиран месинг<br/>* поликарбонатна капсула с измервателни деления<br/>* ръчен регулатор на дебита</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор</li> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p>и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:</li> </ul> <p>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една</li> <li>ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно хранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <p>на максималното налягане</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> </ul> </li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |  |
|--|----------|--|
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b>Технически параметри и характеристики:</b><br/> <b>146. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b><br/>         - Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.<br/>         - Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;<br/>         - Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;<br/>         - Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.<br/>         - Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.<br/>         - Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.<br/>         - Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.<br/> <b>147. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b><br/>         - Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.<br/>         - Чела от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;<br/>         - Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;<br/>         - Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден</p> |
|--|----------|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>148. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>149. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи;</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>150. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка      | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не</p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>по-<br/>малък от 200 мм</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li><li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li><li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li></ul></li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | * кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.  |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>                     |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>- в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела          | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти<br>стенен | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стенен</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полочки в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти         | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|--|

### 31. СПО – Бяла

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие</p> <p>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<br/>му</p> <p>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана, с промяна на височината й</p> <p>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</p> <p>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</p> <p>* един брой държач за кислородна бутилка</p> <p>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b>Технически параметри и характеристики:</b></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна             <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от<ul style="list-style-type: none"><li>неръждаема стомана</li></ul></li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър           <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород           <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуум регулатор           <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C           <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно хранване</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</li> <li>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul>  |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>                                       |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно хранващо налягане</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li style="padding-left: 20px;">на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>  |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b>Технически параметри и характеристики:</b></p> <p><b>151. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>152. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>допълнително окантване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>153. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>154. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
|                    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>155. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектован с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>   |
| количка за ресусцитация | 1 | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дувфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> </ul> </li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          |   | <p>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</p> <p>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се</p> <p>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</p> <p>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</p> <p>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</p> <p>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p>   |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <p>дезинфекция</p> <p>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> </ul>  |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | - габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

**32. СПО – Силистра**

| Апаратура и оборудване | брой | Технически изисквания |
|------------------------|------|-----------------------|
|                        |      |                       |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Шокова зала с оборудване | 1 | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за състен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> <li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li> <li>- поставка за монитор - 1 бр.</li> </ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> </ul> </li> <li>- овлажнител за кислород <ul style="list-style-type: none"> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> </ul> </li> </ul> <p>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</p> |
|--------------------------|---|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> </ul> </li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li>- <b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li></ul></li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от ± 3%</li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>± 3%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с флуоресцентна студена светлина</li> <li>- хомогенно разпределение на светлината</li> <li>- метална конструкция с прахово покритие</li> <li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li> <li>- ролков държател за рентгенови снимки</li> <li>- възможност за монтирана на стена.</li> </ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплектация на количката: <ul style="list-style-type: none"> <li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li> <li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li> <li>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до ±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие</li> </ul> </li> <li>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината му</li> <li>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с промяна на височината ѝ</li> <li>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас</li> <li>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал</li> <li>* един брой държач за кислородна бутилка</li> <li>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |          |   |
|---|----------|---|
|   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |
| <p>Интензивни легла с интензивни панели</p> | <p>2</p> | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>една от</p> <p>страничните прегради от вътрешната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> <p>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li> <li>* позиция автоматичен CPR</li> </ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация /</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за стъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой,</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 2 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul> |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>  |
| Респиратор   | 1 | <b>Респиратор</b>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно захранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li></ul></li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- при хранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul>  |
| ЕКГ | 2 | <p><b>Електрокардиограф</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> </ul> </li> <li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li>на вградения принтер</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul> |
| Ехограф | 1 | <p><b>Ехограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален дигитален ехограф</li> <li>- 18 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li> <li>- най-малко 3 броя конектора за трансдюсери</li> <li>- обработвани канали: над 22 000 канала</li> <li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li> <li>- честота на кадрите в режим 2D: над 1100 кадъра в секунда</li> <li>- стандартна кино памет: над 2500 кадъра</li> <li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 250 mm</li> <li>- софтуер тъканни хармоници</li> <li>- кинопамет: над 2700 кадъра</li> <li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 160 GB</li> <li>- режими на работа и изобразяване:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* B-mode</li> </ul> </li> </ul>   |

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* M-mode</li> <li>* цветен M-mode</li> <li>* цветен Doppler</li> <li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li> <li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li> <li>* Duplex и Triplex режими</li> <li>- да притежава технология за намаляване на зърнените артефакти и подобряване на остротата, предоставяйки подобрена контрастна резолюция</li> <li>- с инсталиран кардиологичен софтуер</li> <li>- операционна система на английски език</li> <li>- комплектация на апарата:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 5.0 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.5 MHz</li> <li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 4.4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1.3 MHz</li> <li>* линейарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 11 MHz, а минималната да не е по-висока от 4 MHz</li> </ul> </li> <li>* видеопринтер черно-бял</li> <li>- възможност за бъдещо надграждане със следните опции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* автоматични кардиологични измервания на лява камера</li> <li>* стрес ехокардиография</li> <li>* трансезофагеална ехокардиография</li> <li>* интракардиална ехокардиография за възрастни и деца, използвайки ултразвукови катетри                 <ul style="list-style-type: none"> <li>* софтуер за измерване на интима медиа</li> <li>* приложения с използване на контрастен агент.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>156. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>157. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li> <li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр.,</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>158. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антиминокробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>159. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите</li></ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониеви съединения.</p> <p>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</p> <p><b>160. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <p>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</p> <p>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</p> <p>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| медицинска кушетка     | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- с две секции</p> <p>- повдигаща се секция за главата</p> <p>- метална основа</p> <p>- тапицерна от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</p> <p>- държач за хартиена ролка</p> <p>- габаритни размери:</p> <p>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| количка за ресуситация | 1 | <p><b>Количка за ресуситация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</p> <p>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</p> <p>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li> <li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li> <li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li> <li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li> </ul> </li> </ul> |
| манипулационна количка | 1 | <b>Манипулационна количка</b>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с два плота</li> <li>- мобилна на колелца</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li> <li>- материал: неръждаема стомана</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |
| UV въздушен пречиствател | 2 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul>  |
| инфузионна стойка на колела       | 2 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>             |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДxШxВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> |
| набор хирургични инструменти      | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> </ul>                                  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 x 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 x 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 x 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|--|

### 33. СПО – Дулово

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания   |
|--------------------------|------|---|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стenen монтаж – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li> <li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li> <li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li> </ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li><li>- <b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400х430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от ± 3%</li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445х470х70 мм, като се допуска отклонение до</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <p>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до</p> <p>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до</p> <p>±3%, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/> * един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината</p> <p>му<br/> * един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на 360°, от неръждаема стомана, с</p> <p>промяна на височината ѝ<br/> * един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас<br/> * един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал<br/> * един брой държач за кислородна бутилка<br/> * един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спирачки</li> <li>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм</li> <li>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция</li> <li>- материал: метал боядисан с прахово покритие</li> <li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li> <li>- с централно заключване на чекмеджетата</li> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800x600x1000 мм, като се допуска отклонение до ±3%.</li> </ul> |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- начин на управление:<ul style="list-style-type: none"><li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li></ul></li><li>- видове движения:<ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,<ul style="list-style-type: none"><li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li><li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li><li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм <math>\pm</math>20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм <math>\pm</math>20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от<ul style="list-style-type: none"><li>неръждаема стомана</li></ul></li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/ЕЕ и на следните европейски стандарти:<ul style="list-style-type: none"><li>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/ЕЕС.</li></ul></li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><b><u>Комплектация за интензивен панел:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li><li>- овлажнител за кислород</li><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° С</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° С</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li>- <b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></li><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° С<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° С</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на</li></ul></li></ul> |
|--|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | <p>вакуумната инсталация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> </ul> <p><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> </ul> <p><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,</li> <li>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изведен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изведен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <p>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</p> <p>* сензор за кожна температура.</p>   |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul>   |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на: <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за: <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дата</li> <li>* час</li> </ul> </li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* име на пациента</li> <li>* статус на акумулаторите</li> <li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li> <li>* сърдечна честота</li> <li>* скорост на записа</li> <li>* чувствителност</li> <li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li> <li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li> <li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li> <li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li> <li>- вградено акумулаторно захранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li> <li>- буквено-цифрова клавиатура</li> <li>- вграден термален принтер формат A4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li> <li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат</li> <li style="padding-left: 20px;">на вградения принтер</li> <li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li> <li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li> <li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li> <li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li> <li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li> </ul> </li> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| Медицински шкафове с работен плот | 1 | <p><b>Манипулационна станция</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>161. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>162. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>и облекчено почистване;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>163. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>164. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко;</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                           |                                      |  |
|---------------------------|--------------------------------------|--|
|                           |                                      | <p>Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониевы съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>165. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| <p>медицинска кушетка</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |                                      |  |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активирание от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активирание от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> <li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li> <li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li> <li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и</li> </ul> </li> </ul> |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <p>сгъващ се<br/>(прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана<br/>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото<br/>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS<br/>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p>  |
| манипулационна количка   | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>- количка с два плота<br/>- мобилна на колелца<br/>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>- материал: неръждаема стомана<br/>- дръжка за лесно придвижване на количката<br/>- окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана<br/>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
| инструментална количка   | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>- количка с два плота<br/>- мобилна на колелца<br/>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>- материал: неръждаема стомана<br/>- дръжка за лесно придвижване на количката<br/>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>   |
| UV въздушен пречиствател | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция<br/>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</p>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>   |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със ключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|------------------------------|---|--|

### 34. СПО – Тутракан

| Апаратура и оборудване   | брой | Технически изисквания  |
|--------------------------|------|--|
| Шокова зала с оборудване | 1    | <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж – 1 брой</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление,</b></p> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за сгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134С°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°С</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> </ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч - 1 м</li><li>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</li></ul> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от ± 3%</li></ul></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li></ul></li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* по време (определен обем за зададено време)</li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Мобилна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 70 kLux</li><li>- фокусируема</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: регулируемо минимално от 14 до 25 см</li><li>- работно разстояние: регулируемо минимално от 70 до 140 см</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- цветна температура: 4300 К</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a</math> не по-малък от 95</li><li>- диаметър на осветителното тяло не по-голям от 35 см</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп малък – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 400x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- възможност за монтирана на стена.</p> <p><b>Спешна количка за консумативи - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p>- комплектация на количката:<br/>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x70 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* един брой чекмедже с размери (ДхШхВ) 445x470x150 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* два броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) 445x470x225 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>, материал – метал боядисан с прахово покритие<br/>* един брой инфузионен статив от неръждаема стомана, с две куки, с промяна на височината<br/>му<br/>* един брой поставка за дефибрилатор, въртяща се на <math>360^\circ</math>, от неръждаема стомана,<br/>с<br/>промяна на височината ѝ<br/>* един брой масажна CPR подложка от прозрачен плексиглас<br/>* един брой разтегателна (издърпваща се) поставка, от ABS (пластмасов) материал<br/>* един брой държач за кислородна бутилка<br/>* един брой държач (кутия) за катетри, от ABS (пластмасов) материал<br/>- мобилна на четири антистатични колелца, две от които със спиращки<br/>- диаметър на колелата не по-малък от 125 мм<br/>- плот от технополимерен материал, без остри ъгли и с възможност за лесно почистване и дезинфекция<br/>- материал: метал боядисан с прахово покритие<br/>- дръжка за лесно придвижване на количката<br/>- с централно заключване на чекмеджетата</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ограничители (буфери) от PVC за всяко едно от колелата</li> <li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 800х600х1000 мм, като се допуска отклонение до <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul>  |
| Интензивни легла с интензивни панели | 1 | <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брой секции: четири</li> <li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li> <li>- начин на управление: <ul style="list-style-type: none"> <li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li> <li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li> </ul> </li> <li>- видове движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,</li> <li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li> <li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li> <li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li> <li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li> <li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li> <li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна <ul style="list-style-type: none"> <li>* секция гръб</li> <li>* секция крака</li> <li>* нагоре/надолу</li> </ul> </li> <li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>двете</p> <p>страничните прегради от външната им страна</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li></ul> <p>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</p> <p>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</p> <p>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</p> <p>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</p> <p>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</p> <p>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</p> <p>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</p> <p>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</p> <p>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</p> <p>- вградени акумулаторни батерии</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/EE и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/EEC.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенов монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li></ul></li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> <li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li> <li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li> <li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li> <li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li> <li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li> <li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>- уплътнителен пръстен</li> <li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li> <li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li> <li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li> <li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li> <li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li> <li>- микрометричен диференциален регулатор</li> <li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> </ul> |
|--|--|---|

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <p>- антистатичен маркуч - 1 м<br/>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p>  |
| Монитор с пулсоксиметър | 1 | <p><b>Монитор с пулсоксиметър</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежово и акумулаторно захранване</li> <li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li> <li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li> <li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> </li> <li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> <li>* сензор за кожна температура.</li> </ul> </li> </ul>   |
| Дефибрилатор | 1 | <p><b>Дефибрилатор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li> <li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li> <li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li> <li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li> <li>- токова форма – импулсна бифазна</li> <li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li> <li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li> <li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li> <li>- вграден 3-канален термопринтер</li> <li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li> <li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li> </ul> |
| Респиратор   | 1 | <p><b>Респиратор</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за контролиран обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li> <li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li> <li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li> <li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li> <li>- наличие на функции за контрол на:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* налягане в дихателните пътища</li> <li>* входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- да разполага с аларми за:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li> <li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li> <li>* ниско входно захранващо налягане</li> </ul> </li> <li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо захранване</li> <li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li> <li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li> <li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li> <li>- да позволява директно задаване на следните параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* честота на обдишване</li> <li>* минутен обем</li> <li>* максимално налягане в дихателните пътища</li> </ul> </li> <li>- да разполага с:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li> <li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li> <li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li> </ul> </li> <li>- тегло – до 3,5 кг</li> <li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li> <li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li> <li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li> <li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li> <li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li> <li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li> </ul> |
| ЕКГ | 1 | <p><b>Електрокардиограф</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>отвеждания, с</p> <ul style="list-style-type: none"><li>мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:<ul style="list-style-type: none"><li>* дата</li><li>* час</li><li>* име на пациента</li><li>* статус на акумулаторите</li><li>* източник на захранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li><li>* сърдечна честота</li><li>* скорост на записа</li><li>* чувствителност</li><li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li><li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li><li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li></ul></li><li>- вградено мрежово електрическо захранване с LED индикатор</li><li>- вградено акумулаторно захранване</li><li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно захранване – не по-малко от 3 часа</li><li>- буквено-цифрова клавиатура</li><li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li><li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-канален формат<ul style="list-style-type: none"><li>на вградения принтер</li></ul></li><li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li><li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li><li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li><li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<ul style="list-style-type: none"><li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          | <p>QRS комплекса<br/> * автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li> <li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li> <li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li> <li>- детекция на пейсмейкър</li> <li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li> <li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li> </ul>   |
| <p>Медицински шкафове с работен плот</p> | <p>1</p> | <p><b>Манипулационна станция</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/> <b>166. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> <li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Панти отворящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> <li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li> </ul> <p><b>167. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li> <li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li> <li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li> <li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li> <li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li> <li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li> <li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li> </ul> <p><b>168. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Врата от антибактериално и антиминобно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>169. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински</b></p> |
|--|---|



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
|                    |   | <p><b>консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li> <li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li> <li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм,; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гръба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на н-пропанол, алдехид и амониев съединения.</li> <li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li> </ul> <p><b>170. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li> <li>- Водоустойчив, киселинноустойчив, незадържаш биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li> <li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%</p> |
| медицинска кушетка | 1 | <p><b>Медицинска кушетка</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с две секции</li> <li>- повдигаща се секция за главата</li> <li>- метална основа</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
|                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тапицерия от изкуствена кожа, подлежаща на мокра дезинфекция</li> <li>- държач за хартиена ролка</li> <li>- габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 180 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* ширина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 60 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>количка за ресусцитация</p> | <p>1</p> | <p><b>Количка за ресусцитация – пациентен транспортър</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li> <li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li> <li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li> <li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li> <li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg 15°, с активиране от педал</li> <li>- повдигане на гръбната секция</li> <li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li> <li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li> <li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li> <li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li> <li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li> <li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li> <li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li> <li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | <p>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<br/>         * матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя<br/>         * масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката<br/>         * инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана<br/>         * гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото<br/>         * сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS<br/>         * кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</p> |
| манипулационна количка | 1 | <p><b>Манипулационна количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - количка с два плота<br/>         - мобилна на колелца<br/>         - диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>         - материал: неръждаема стомана<br/>         - дръжка за лесно придвижване на количката<br/>         - окомплектована с подвижно легенче и чекмедже, като и двете да бъдат от неръждаема стомана<br/>         - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p>  |
| инструментална количка | 1 | <p><b>Инструментална количка</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>         - количка с два плота<br/>         - мобилна на колелца<br/>         - диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>         - материал: неръждаема стомана<br/>         - дръжка за лесно придвижване на количката<br/>         - габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска</p>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   |   | отклонение не по-голямо от $\pm 3\%$   |
| UV въздушен пречиствател          | 1 | <p><b>UV въздушен пречиствател</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li> <li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li> <li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li> <li>- мобилен модел, на колелца</li> <li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li> <li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li> <li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li> <li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li> <li>- габаритни размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> <li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li> <li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li> <li>- захранване 220V/50Hz</li> </ul> |
| инфузионна стойка на колела       | 1 | <p><b>Инфузионна стойка на колела</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стойка с поне две куки</li> <li>- основа с пет крачета</li> <li>- момилна на колела</li> <li>- материал на стойката: алуминий</li> <li>- материал на основата: пластмаса</li> <li>- възможност за промяна на височината</li> <li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li> <li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li> </ul>  |
| шкаф за спешни медикаменти стenen | 1 | <p><b>Шкаф за спешни медикаменти стenen</b><br/> <b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шкаф за спешни медикаменти</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- за монтиране на стена</li> <li>- материал: метален с епоксидно прахово покритие</li> <li>- заключващ се със заключалка</li> <li>- с не по-малко от четири полички в него</li> <li>- габаритни размери на шкафа (ДхШхВ): 350x180x450 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul>  |
| набор хирургични инструменти | 1 | <p><b>Набор хирургични инструменти</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ножици с два остри върха прави, 14.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с два тъпи върха прави, 16.5см – 1 брой</li> <li>- Ножици с тъп и остър връх прави, 18.5см – 1 брой</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, прав, 18 см – 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс ROCHESTER-PEAN, извит, 16см - 2 броя</li> <li>- Хемостатичен форцепс OCHSNER-KOCHER, извит ,1 х 2 зъба, 18см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 16 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета анатомична STANDARD, права, 18 см – 2 броя</li> <li>- Пинсета хирургична STANDARD, права, 18 см, 1 х 2 зъба - 2 броя</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 14 см – 1 брой</li> <li>- Иглодържател MAYO-HEGAR прав, 18 см – 1 брой</li> <li>- Кюрета двустранна UNNA 14 см – 1 брой</li> <li>- Бъбрековидно легенче 0,75л, 275 х 45 мм – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 3 – 1 брой</li> <li>- Дръжка за скалпел № 4 – 1 брой</li> <li>- Корнцанг GROSS-MAIER прав, със заключване, 25 см – 2 броя</li> </ul> <p>* допуска се отклонение в размера на инструментите не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |

### 35. УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов"

| Апаратура и оборудване | брой | Технически изисквания      |
|------------------------|------|----------------------------|
| Компютърен томограф    | 1    | <b>Компютърен томограф</b> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            |   | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Брой получени (acquired) срезове/пълна ротация - мин. 64 среза;</li> <li>- Разстояние фокус – детектор - максимум 110 см;</li> <li>- Отвор на гентрито <math>\geq 70</math> см;</li> <li>- Възможност за наклон на гентрито - не по-малко от <math>\pm 30^\circ</math></li> <li>- Топлоотдаване /охлаждане/ на анода на рентгеновата тръба - мин. 1,3 МНУ/min</li> <li>- кV обхват: мин. 80 – 135 кV</li> <li>- mA обхват: мин. 20 – 600 mA</li> <li>- Мощност на генератора - минимум 70 kW;</li> <li>- Минимално време за ротация на 360 градуса - макс 0,35 сек.</li> <li>- Обхват на сканиране (аксиално и спирално) на пациентната маса – мин. 160 см</li> <li>- Макс. пациентно тегло – повече от 200 кг</li> <li>- Възможност за ЕКГ-синронизирана спирална аквизиция и реконструкция на образи и наличие на ЕКГ- устройство. Визуализиране на кардиограмата на монитор на гентрито.</li> <li>- Операторска конзола с многопотребителска операционна система с потребителски интерфейс прозорец/меню базиран, с 2 бр. цветни LCD/TFT монитори с висока резолюция и размер - мин. 19";</li> <li>- Всички DICOM функционални възможности на системите;</li> <li>- Операторска конзола: Стандартни 2D и 3D техники на акуизиция и обработка на конзолата; автоматично оптимизиране и изписване на дозата базирано на обзорния скен; програма за динамично проследяване болуса на контраста за прецизно определяне на времето за сканиране; режим на автоматично филмиране; програми за реконструкция: MPR в реално време, 3D SSD; програма за КТ ангиография; техника за обемно рендиране; CD и DVD за архивиране на образи в DICOM формат с DICOM viewer (за CD); Капацитет на съхранение на образи - не по-малко от 500 000 образа</li> </ul> |
| мобилен ултразвуков апарат | 1 | <p><b>Мобилен ултразвуков апарат</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мултифункционален портативен дигитален ехограф</li> <li>- преносим ехограф с тегло не по-голямо от 9 кг (без да се включват акумулаторните батерии)</li> </ul>   |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- количка за ехографа с регулируема височина</li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- работа на акумулатори: не по малко от 80 минути</li><li>- време на зареждане на акумулаторите: не повече от 210 минути</li><li>- 15 инчов цветен монитор с плосък дисплей, с висока резолюция 1024 x 768 пиксела</li><li>- два конектора за трансдюсери</li><li>- честотен обхват: до не по-малко от 18 MHz</li><li>- обработвани канали: над 4000 канала</li><li>- динамичен диапазон: над 200 dB</li><li>- честота на кадрите в режим 2D: над 400 кадъра в секунда</li><li>- дълбочина на сканиране: не по-малко от 350 mm</li><li>- софтуер тъканни хармоници</li><li>- технология за намаляване на зърнестите артефакти</li><li>- технология за изграждане на композитен образ, чрез пространствено смесване</li><li>- панорамно изобразяване</li><li>- твърд диск за запис и съхранение на данни (HDD): не по-малко от 250 GB</li><li>- режими на работа и изобразяване:<ul style="list-style-type: none"><li>* B-mode</li><li>* M-mode и Анатомичен M-mode</li><li>* цветен Doppler</li><li>* Power Doppler и Directional Power Doppler</li><li>* пулсова вълна (PW) спектрален Doppler</li><li>* непрекъснат (CW) спектрален доплер</li><li>* тъканен доплер</li><li>* Duplex и Triplex режими</li></ul></li><li>- черно-бял видеопринтер</li><li>- операционна система на английски език</li><li>- комплектация на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* конвексен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 8 MHz,<br/>а минималната да не е по-висока от 1 MHz</li><li>* трансдюсер тип фазова матрица с честотен обхват: максималната честота да не е</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p>по-ниска<br/>от 4 MHz, а минималната да не е по-висока от 1 MHz<br/>* линеарен трансдюсер с честотен обхват: максималната честота да не е по-ниска от 12 MHz,<br/>а минималната да не е по-висока от 5 MHz<br/>- възможности за бъдещо надграждане със следните опции:<br/>* трансдюсер с комбинирано приложение за педиатрични абдоминални изследвания и изследвания на<br/>неонатална глава<br/>* софтуер за стрес-ехо<br/>* софтуер за полуавтоматично измерване на дебелината на Интима-Медиа</p>   |
| <p>дигитален мобилен рентгенов апарат</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p><b>Дигитален мобилен графичен апарат, с плосък детектор, подходящ за интензивни отделения</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Високочестотен генератор – мин. 35 kW</li> <li>- Контрол на апарата, вкл. цифровата образна система от интегрирана станция</li> <li>- Образна система - Windows базирана, с капацитет – мин. 3000 образа</li> <li>- Мин. 17' цветен плосък 'touch screen' монитор</li> <li>- Обхват на kV - мин. 40 - 130 kV</li> <li>- Регулируемо напрежение в обхват мин. 40-130 kV на мин. 20 стъпки</li> <li>- Обхват на mAs в диапазон – мин. 0.32- 320 mAs</li> <li>- Рентгенова тръба с въртящ се анод:             <ul style="list-style-type: none"> <li>*Обща филтрация на рентгеновата тръба - мин. 3,5 мм</li> <li>*Топлинен капацитет на анода - не по-малък 120 000 HU</li> <li>*Размер на фокусното петно - макс. 0.8</li> </ul> </li> <li>- Детектор – плосък панел:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Размер (на активната зона) – мин. 35 см x 42 см</li> <li>* Матрица – мин. 3000 x 2500 пиксела</li> <li>* Размер на пиксела – макс. 150 μm</li> </ul> </li> <li>- Максимално време на експозиция – мин. 2,2 сек.</li> <li>- Минимално време на експозиция - ≤ 1 ms</li> <li>- Дистанционно управление при експозиция</li> </ul> |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обработка на образи: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ротация;</li> <li>* Вертикално и хоризонтално прехвърляне на образи</li> <li>* Zoom</li> <li>* Прозорци за контраст/яркост</li> <li>* Черно/бяло инверсия на образи</li> </ul> </li> <li>- DICOM 3.0: send, storage commitment, print, query/retrieve, worklist/MPPS</li> <li>- Позициониране на тръбата: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Максимална височина на фокусното петно <math>\geq 210</math> см.</li> <li>* Минимална височина на фокусното петно <math>\leq 50</math> см.</li> </ul> </li> <li>- Тегло – максимално 400 кг</li> <li>- DAP Камера</li> </ul>  |
| <p>Шокова зала с спешна операционна и интензивни легла с интензивни панели с пълно оборудване</p> | 1 | <p><b>ШОКОВА ЗАЛА</b></p> <p><b>Таванна реанимационна колона с оборудване – 3 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Таванна колона с рамо 500мм, въртяща се на 330 С ,за медицински газове и ел. част. съдържаща :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фланец с крепежни елементи за монтаж на таван</li> <li>- декоративен капак .</li> <li>- хоризонтално рамо с дължина 500мм</li> <li>- вертикална колона с дължина 1000мм с монтирани в нея 2 бр. дози за кислород, 2 бр. дози за сгъстен въздух, 2 бр. дози за вакуум, 6 бр. ел. контакти, 6 бр. заземителни букси</li> <li>- тръби от неръждаема стомана 2 бр. за прибори за мед. газове</li> <li>- шина носеща 2 бр. L – 180 mm за прибори за мед. газове</li> <li>- поставка за монитор с размери 530 x 480 мм – 2 бр.</li> </ul> <p><b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж- 1 бр., състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> </ul> </li> </ul> |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост приблизително 250 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина мин. 1 м.</li></ul> <p><b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 бр.,</b><br/><b>състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* тръбна дюза на изхода, излята в едно цяло с капака</li><li>* антибактериален филтър вграден в капака</li></ul></li></ul> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от един метър.</li></ul> <p><b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост - 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч- 1 м.</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Транспортно легло за ресуситация – 3 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li><li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска<ul style="list-style-type: none"><li>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li><li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li><li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li><li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Монитор с пулсоксиметър – 3 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li><li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li><li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<ul style="list-style-type: none"><li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс,<br/>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li><li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li><li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li><li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li></ul></li><li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li><li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li><li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li><li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li><li>- детекция и анализ на аритмии</li><li>- памет за 100 групи аритмични събития</li><li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li><li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li><li>- следени параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* сърдечна честота</li><li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li><li>* кислородна сатурация</li><li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li><li>* телесна температура – два входа</li><li>* дихателна честота и крива на дишането</li></ul></li><li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- тегло – до 6 кг</li><li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:<ul style="list-style-type: none"><li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li><li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li><li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li><li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li><li>* сензор за кожна температура</li></ul></li></ul> <p><b>Респиратор – 3 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за контролирано обдишване при спешна помощ с постоянен обем и циклиран по време, предназначен за пациенти с телесно тегло над 7,5 кг. – компактен, лек, устойчив на атмосферни влияния, сътресения и удари, работещ на пневматичен принцип</li><li>- задвижващ газ – кислород, при граници на налягането не-по малки от 2.7 - 6 бара</li><li>- да позволява и задвижване с медицински въздух</li><li>- консумация на кислород – не повече от 1л/мин</li><li>- режим на обдишване – контролиран по обем (IPPV/CMV)</li><li>- наличие на функции за контрол на:<ul style="list-style-type: none"><li>* налягане в дихателните пътища</li><li>* входно хранващо налягане</li></ul></li><li>- да разполага с аларми за:<ul style="list-style-type: none"><li>* ниско налягане в дихателните пътища (дисконекция)</li><li>* високо налягане в дихателните пътища (стеноза)</li><li>* ниско входно хранващо налягане</li></ul></li><li>- вградените аларми да не се нуждаят от електрическо хранване</li><li>- да позволява ограничаване на налягането в дихателните пътища при всяка настройка на максималното налягане</li><li>- при достигане на граничното налягане обдишването да продължава с непостоянен (променлив) обем и ограничено по налягане, до приключване на инспираторния цикъл</li><li>- възможност за обдишване със 100% кислород както и с газова смес (приблизително 60% кислород и 40% въздух)</li><li>- да позволява директно задаване на следните параметри:</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* честота на обдишване</li><li>* минутен обем</li><li>* максимално налягане в дихателните пътища</li><li>- да разполага с:<ul style="list-style-type: none"><li>* възможност за отчитане на налягането при вдишване и издишване</li><li>* възможност за работа в режим РЕЕР и мануална вентилация</li><li>* възможност за захранване с кислород от бутилка или централно</li></ul></li><li>- тегло – до 3,5 кг</li><li>- вентилационна честота от 4 до 54 цикъла в минута</li><li>- минутен обем от 3 до 20 литра в минута</li><li>- съотношение I:E не по-лошо от 1:1,5</li><li>- при захранване с бутилка кислород минималното време за работа да бъде поне 90 минути за газова смес и поне 45 минути за чист кислород</li><li>- възможност за работа с различни по размер цилиндри</li><li>- клас IIb според директива EC Directive 93/42/EEC</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела – 6 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм.</li></ul> <p><b>Дефибрилатор с пейсмейкър – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- дефибрилатор синхронизиран бифазен</li><li>- токова форма – импулсна бифазна</li><li>- автоматично измерване на контактното съпротивление с пациента</li><li>- LCD цветен дисплей с диагонал не по-малък от 10 инча</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за едновременно изобразяване на дисплея на 12 ЕКГ отвеждания в режим 6 + 6 (при работа с 10-изводен пациентен кабел)</li><li>- вграден 3-канален термопринтер, скорост на регистриращата хартия 25 и 50 mm/s</li><li>- памет за не по-малко от 24 часа графични и таблични трендове</li><li>- мрежово и акумулаторно захранване с два броя инсталирани в апарата акумулаторни батерии</li><li>- възможност за минимум 180 шока с максимална енергия при работа с един акумулатор</li><li>- възможност за минимум четири часа мониторинг при работа с два акумулатора</li><li>- регулиране на енергията – мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до не по-малко от 200 Джаула</li><li>- време на зареждане до максимална енергия – до 8 секунди</li><li>- дефибрилаторът да може да работи както с многократни, така и с еднократни дефибрилиращи електроди в мануален режим, по желание на лекаря</li><li>- с инсталиран трансторакален пейсмейкър, работещ с еднократни електроди</li><li>- апаратът да може да пейсира и дефибрилира през едни и същи еднократни електроди, свързани към дефибрилатора</li><li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг</li><li>- апаратът да е комплект с:<ul style="list-style-type: none"><li>* 3-изводен ЕКГ пациентен кабел</li><li>* касета за работа с многократни дефибрилиращи електроди за възрастни</li><li>* касета за работа с еднократни дефибрилиращи / пейсиращи електроди</li><li>* еднократни дефибрилиращи / пейсиращи електроди, за възрастни – 1 чифт</li><li>* инсталирани акумулаторни батерии – 2 броя</li></ul></li><li>- възможност за бъдещо надграждане с опция 12-канално ЕКГ</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 6 броя</b><br/><b>Технически параметри и характеристики:</b></p> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Анестезиологичен/интубационен шкаф-количка – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на антистатични колела, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 120mm</li><li>-ограничители (буфери) на колелата</li><li>- пластмасов плот</li><li>- плота да има ограничители от три страни</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- материал на тялото на количката: метална конструкция тип сандвич със специално покритие</li><li>- възможност за избор на цвета на количката</li><li>- комплектация на количката:</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>* 2 броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х70 мм<br/>* 2 броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х40 мм<br/>* 1 брой чекмедже с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х100 мм<br/>* 1 брой сет с аксесоари състоящ се от контейнер за катетри – 1бр, контейнер за инжекционни игли – 1бр, приспособление за отваряне на ампули – 1 бр. и шина за поставяне на аксесоарите – 1 бр.<br/>* 1 брой пристройка (диспенсер) за консумативи с не по-малко от 8 броя гнезда, комплект с поставка за нея; метод на взимане на материалите „Първи влязъл, първи излязъл”<br/>- приблизителни габаритни размери:<br/>* на количката без пристройката за консумативи и допълнителни аксесоари (ДхШхВ): 600х560х1010 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math><br/>* на пристройката за консумативи (ДхШхВ): 600х200х410 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Инструментална количка – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/>- количка с два плота<br/>- мобилна на колелца<br/>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм<br/>- материал: неръждаема стомана<br/>- дръжка за лесно придвижване на количката<br/>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700х500х800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Модулна система медицински шкафове – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b><br/><b>1. Модулен шкаф за мивка с размери 500/580/880 мм – 1бр.</b><br/>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- дръжка със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>2. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 500/580/880 мм – 2бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- конструкцията включва четири чекмеджета с водачи с метални царги, които позволяват пълно откриване на вътрешния им обем и плавно и безшумно прибиране, масивно дъно</li><li>- дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>3. Модулен висок шкаф с касети с размери 464/640/2000 мм – 1бр.</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкцията включва рафтове 2бр., регулируеми във височина;</li><li>- шкафът е окомплектован в горната си част със странични пластмасови формовани водачи с вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на медицинските контейнери. Осигуряват бързо и лесно пренареждане, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- шкафът е окомплектован в долната си част със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- медицински контейнери с размери 600/400/50 мм – 4бр., 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 1бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>4. Модулен стенен шкаф с рафт и размери 500/300/550мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- врата от алуминиева елоксирана рамка или от антибактериално и антиминоробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла с прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата.</li><li>- конструкцията включва рафт 1бр., регулируем във височина;</li><li>- комплект с обков за присъединяване към стена.</li></ul> <p><b>5. Модулен стенен шкаф с рафт и размери 1000/300/550мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- врата от алуминиева елоксирана рамка или от антибактериално и антиминоробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла с прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата.</li><li>- конструкцията включва рафт 1бр., регулируем във височина;</li><li>- комплект с обков за присъединяване към стена.</li></ul> <p><b>6. Предпазен панел за стена с вградено осветление и ел. инсталация 1500 / 550мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- масивен гръб с размери 1500/550 мм; Модул за вградено осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко;</li><li>- комплект с обков за присъединяване към стена.</li></ul> <p><b>7. Плот с размери 1500/600/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li><li>- плотът е окомплектован с отвор за мивка и смесител.</li></ul> <p><b>8. Мивка алпака за монтаж под плот – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- инокс 18/10 Хром/Никел</li><li>- гладка</li><li>- корито 40,6 x 40,6 см</li><li>- дълбочина 25 см</li><li>- клапан 3 1/2" с цедка</li><li>- преливник</li><li>- сифон</li></ul> <p><b>9. Смесител медицински – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- смесител с керамична глава</li><li>- издължена ръкохватка</li><li>- въртящ се чучур</li><li>- ограничител за топлата вода</li><li>- аератор срещу натрупване на варовик</li><li>- материал месинг, покритие хром</li></ul> <p><b>10. Модулен медицински шкаф с размери 464/640/2000 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкцията включва рафт 1бр., регулируем във височина; Медицински контейнер с размери 600/400/200 мм – 1бр.; Механизъм за поставяне на катетри..</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицинския контейнер, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне.</li><li>- медицински контейнер отговарящ на формат ISO; Изработен от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/4 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Окомплектован е с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- медицинският контейнер се изважда лесно, подлежи на миене с течаща вода или необходимата му стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжка със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>11. Модулен медицински шкаф с размери 464/640/2000 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкцията включва рафтове 3бр., регулируеми във височина; Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр.</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне.</li><li>- шкафът е окомплектован в долната си част със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- медицински контейнери отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерите са окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Окомплектован е с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжка със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Манипулационна станция – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>1. Модулен шкаф с две врати с размери 900/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врати от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратите са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панци отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- Възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> <p><b>2. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Чела от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>3. Модулен шкаф с касети с размери 464/640/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- Врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- Лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- Панти отварящи се на 270<sup>0</sup> и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- Шкафът е окомплектован със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>необходимото работно пространство.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност за 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- Медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- Дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- Метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>4. Модул - надстройка с диспенсери за съхранение на медицински консумативи – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм. Състояща се от:</li><li>- Масивен гръб с размери 1840/1100 мм; Модул за вградено LED осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко; Окомплектован с обков за присъединяване към стена.</li><li>- Диспенсери от прозрачен ABS плексиглас - 30 броя с размери 120/100/160 мм и 18 броя с размери 100/80/110 мм.; Отварят се с наклон напред и имат възможност да се</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>задържат в отворено положение, за лесен достъп до медицинските консумативи; Външната им част е монтирана твърдо към гърба на надстройката; При нужда от почистване прозрачният контейнер се изважда лесно от основата за миене с течаща вода или необходимата им дезинфекционна обработка; Всеки един от диспенсерите е снабден с етикетно поле за обозначаване на съдържанието му; Материалите, от които са изработени издържат на почистване с дезинфектанти на основата на n-пропанол, алдехид и амониевы съединения.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Модулът включва два рафта за поставяне на ванички и кутии за медицински консумативи.</li></ul> <p><b>5. Плот с тристранен борд и размери 1840/660/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- Водостойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li><li>- Плотът е окомплектоват с перваз от три страни, максимална височина 100 мм.</li></ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>UV въздушен пречиствател – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li><li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li><li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li><li>- мобилен модел, на колелца</li><li>- UV интензитет не по-малък от 10000 <math>\mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li><li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до 200 cfu/m<sup>3</sup></li><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 75 m<sup>3</sup></li><li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li><li>- габаритни размери:</li></ul> <p>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> |
|--|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li><li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li><li>- захранване 220V/50Hz</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Негативоскоп средно голям – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 800x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p><b>Лекарствен хладилник – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- тип вертикален</li><li>- да отговаря на стандарт DIN 58345</li><li>- обем не по-малък от 360 л</li><li>- фиксирана зададена температура <math>+5^{\circ}\text{C}</math></li><li>- с предпазен термостат, предотвратяващ понижаването на температурата под <math>+2^{\circ}\text{C}</math></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- тип охлаждане: динамично</li><li>- тип размразяване: автоматично</li><li>- вградена памет за отклонение от минимални и максимални температурни показатели</li><li>- вграден цифров външен дисплей за указване на температурата</li><li>- интегрирана аларма - светлинна и звукова при:<ul style="list-style-type: none"><li>* отклонение на температурата от зададената</li><li>* отворена врата</li><li>* прекъсване на хранването</li></ul></li><li>- с електронна система за контрол</li><li>- вграден RS 485 интерфейс</li><li>- едноточкова калибрация</li><li>- самостоятелно затваряща се врата с ключалка и възможност за смяна на посоката на отваряне, с ергономична дръжка</li><li>- материал на врата – изолационно стъкло</li><li>- разход на ел.енергия за 24 часа – не повече от 1.3 kWh</li><li>- комплектация на хладилника: пет броя рафтове с товароносимост не по-малка от 60 кг/всеки</li></ul> <p><b>Работен стол за доктора – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- кръгла тапицирана седалка с диаметър не по-малък от 30 см</li><li>- основа с пет колела</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 50 мм</li><li>- механична промяна височината</li><li>- не по-ниско от 460 мм</li><li>- не по-високо от 700 мм</li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 130 кг</li></ul> <p><b>Ларингоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- накрайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на накрайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- накрайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- накрайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация</li><li>- накрайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>ОПЕРАЦИОННА ЗАЛА</b></p> <p><b>Таванна реанимационна колона с оборудване – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Таванна колона с рамо 500мм, въртяща се на 330 С ,за медицински газове и ел. част. съдържаща :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фланец с крепежни елементи за монтаж на таван</li><li>- декоративен капак .</li><li>- хоризонтално рамо с дължина 500мм</li><li>- вертикална колона с дължина 1000мм с монтирани в нея 2 бр. дози за кислород, 2 бр. дози за сгъстен въздух, 2 бр. дози за вакуум, 6 бр. ел. контакти, 6 бр. заземителни букси</li><li>- тръби от неръждаема стомана 2 бр. за прибори за мед. газове</li><li>- шина носеща 2 бр. L – 180 mm за прибори за мед. газове</li><li>- поставка за монитор с размери 530 x 480 мм – 2 бр.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж- 1 бр.,</b> състоящ се от:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост приблизително 250 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина мин. 1 м.</li></ul> <p><b>Вакуум регулатор с подsigуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 бр.,</b> състоящ се от:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li></ul></li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C<ul style="list-style-type: none"><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна</li></ul></li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>обработка при 134 ° C</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* тръбна дюза на изхода, излята в едно цяло с капака</li><li>* антибактериален филтър вграден в капака</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от един метър.</li></ul> <p><b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост - 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч- 1 м.</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Таванна операционна лампа – 1 брой</b></p> <p><u>Технически параметри и характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- LED технология</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- комбинация от две осветителни тела - основно и сателит</li><li>- общ интензитет на светлината: не по-малък от 290 kLux</li><li>- интензитет на светлината на основното тяло: не по-малък от 160 kLux</li><li>- интензитет на светлината на сателита: не по-малък от 130 kLux</li><li>- студена LED светлина</li><li>- източници на светлина:<ul style="list-style-type: none"><li>* за основното тяло – не по-малко от 35 броя LED</li><li>* за сателита – не по-малко от 25 броя LED</li></ul></li><li>- размери на светлинното поле:<ul style="list-style-type: none"><li>* за основното тяло от 18÷20 см до 30÷32 см</li><li>* за сателита от 15÷17 см до 28÷30 см</li></ul></li><li>- работно разстояние:<ul style="list-style-type: none"><li>* за основното тяло от 50÷60 см до 140÷150 см</li><li>* за сателита 50÷60 см до 140÷150 см</li></ul></li><li>- цветна температура: 4500 K</li><li>- цветен индекс за цветовата гама <math>R_a \geq 93</math></li><li>- компютърно оптимизирана хомогенна светлина в оперативното поле</li><li>- лазерен водач за фокусиране на светлинния поток в средата на оперативното поле</li><li>- захранване: 220V, 50 Hz</li><li>- консумирана мощност:<ul style="list-style-type: none"><li>* за основното тяло не повече от 70 W</li><li>* за сателита не повече от 50 W</li></ul></li><li>- вграден „touch screen” дисплей за управление на следните функции:<ul style="list-style-type: none"><li>* включване и изключване на лампата</li><li>* регулиране на осветеността в дълбочина</li><li>* активиране на лазерен водач</li><li>* фокусировка</li><li>* регулиране на интензитета</li></ul></li><li>- промяна на температурата в работното поле не повече от 0,5 °C</li><li>- живот на крушките (LED светодиодите) не по-малко от 40 000 часа</li></ul> <p><u>Комплектация:</u> автоклавируеми ръкохватки – 4 бр.</p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Операционна маса – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна операционна маса с електрохидравлично задвижване</li><li>- големи (125 мм), двойни колела, даващи свободно място за краката на операторите, две от тях<ul style="list-style-type: none"><li>антистатични</li></ul></li><li>- допълнително пето колело – водещо (направляващо)</li><li>- централно заключване на колелата с възможност за активиране от двете страни на масата</li><li>- акумулаторни батерии за автономна работа на масата</li><li>- вградено в масата зарядно устройство за батериите</li><li>- колоната и основата на плота да са изработени от неръждаема стомана, която да е електрополирана<ul style="list-style-type: none"><li>и устойчива на обработка с дезинфектанти</li></ul></li><li>- шест секционна маса: глава, горна гръбна, долна гръбна, седалище и крака двусегментни</li><li>- управление от:<ul style="list-style-type: none"><li>* контролен панел на колоната на масата, който да е подвижен и да може да се използва като<ul style="list-style-type: none"><li>дистанционно управление</li></ul></li><li>* аварийно ръчно</li><li>* аварийно крачно с хидравлична помпа</li><li>* безжично дистанционно, чрез Bluetooth – опционално</li></ul></li><li>- товарносимост не по-малко от 450 кг</li><li>- движение Тренделенбург/Антитренделенбург не по-малко от <math>\pm 30^\circ</math></li><li>- движение латерално ляво и дясно не по-малко от <math>\pm 20^\circ</math></li><li>- регулиране на височината:<ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре: не по-ниско от 1160 мм</li><li>* надолу: не по-високо от 680 мм</li></ul></li><li>- надлъжно плъзгане в посока глава-крака не по-малко от 280 мм</li><li>- функция Reflex с ъгъл между секции глава и крака не по-малък от <math>110^\circ</math></li><li>- функция Flex с ъгъл между секции глава и крака не по-малък от <math>220^\circ</math></li><li>- шест електрохидравлични движения на масата:<ul style="list-style-type: none"><li>* регулиране на височината</li><li>* Тренделенбург/Антитренделенбург</li><li>* латерално ляво и дясно</li><li>* секция гръб в диапазон не по-малко от <math>-40^\circ</math> до <math>+70^\circ</math></li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* секция крака в диапазон не по-малко от - 90° до + 70°</li><li>* надлъжно плъзгане в посока глава-крака</li><li>- матрактът да бъде с памет (запомня за известно време формата на тялото на пациента), лесен за почистване, непромокаем</li><li>- реверсивен режим на работа – разменяне на положенията на секции глава и крака и респективно на принадлежностите, които могат да се монтират на техните места</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* обща дължина 2200÷2300 мм</li><li>* обща ширина 600÷650 мм</li></ul></li><li>- комплектация на операционната маса:<ul style="list-style-type: none"><li>* поставка за ръка, комплект със захват за нея – 2 броя</li><li>* анестезиологичен статив – 1 брой</li><li>* колан за тяло – 1 брой</li><li>* кракодържатели за поза гинекологична, комплект със захват за тях – 1 чифт.</li></ul></li></ul> <p><b>Монитор с пулсоксиметър – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li><li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li><li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:<ul style="list-style-type: none"><li>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на периферния пулс, крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</li><li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</li><li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li><li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li></ul></li><li>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li><li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li><li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li><li>- детекция и анализ на аритмии</li><li>- памет за 100 групи аритмични събития</li><li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li><li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li><li>- следени параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* сърдечна честота</li><li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li><li>* кислородна сатурация</li><li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li><li>* телесна температура – два входа</li><li>* дихателна честота и крива на дишането</li></ul></li><li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li><li>- тегло – до 6 кг</li><li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:<ul style="list-style-type: none"><li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li><li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li><li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li><li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li><li>* сензор за кожна температура</li></ul></li></ul> <p><b>Анестезиологичен апарат с изпарител – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- анестезиологичен апарат, подходящ за възрастни и всички възрастови групи на деца</li><li>- нисък разход на газове и възможност за работа с нисък поток</li><li>- електронно контролиране на вентилатора</li><li>- механичен ротаметричен блок за кислород, сгъстен въздух и райски газ</li><li>- гарантирано подаване на 23% O<sub>2</sub> при газова смес кислород/райски газ</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- звукова и визуална аларма при ниско налягане на кислорода</li><li>- възможност за ръчно обдишване и подаване на газове и анестетик при срыв в централното и батерийно захранване.</li><li>- електрическо задвижване на вентилатора</li><li>- анестезиологичният вентилатор да отговаря на изискванията на ISO 8835-5</li><li>- регулируем предпазен вентил за ограничаване на налягането при ръчно обдишване, както и предапазен вентил за високо налягане на вентилатора</li><li>- кислороден байпас</li><li>- дисплей не по-малък от 6 инча</li><li>- наличие на бутони за бърз достъп с фиксирана функция (режим Готовност, настройка и заглушаване на аларми, режими и др.)</li><li>- автоклавируема компактна и мобилна дихателна система</li><li>- декуплиране на свежите газове</li><li>- модул за отвеждане на отработените наркозни газове</li><li>- канистер за абсорбент на въглероден двуокис – за многократна употреба, с възможност за автоклавиране, вместимост поне 1,5 л.</li><li>- възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистери за абсорбент на въглероден двуокис, с вместимост поне 1,2 л</li><li>- възможност за работа с два изпарителя при съответно блокиране на неизползвания в момента изпарител</li><li>- бронхиална/ендотрахеална аспирация</li><li>- възможност за измерване, контролиране и мониториране на следните дихателни параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на дишане</li><li>* еднократен обем</li><li>* минутен обем</li><li>* РЕЕР</li><li>* пиково налягане в дихателните пътища</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* средно налягане/налягане на платото</li><li>* FiO<sub>2</sub> (инспираторна концентрация на кислород)</li><li>- режими на обдишване:<ul style="list-style-type: none"><li>* ръчно / спонтанно</li><li>* обдишване по обем</li></ul></li><li>- възможност за надграждане с режим SIMV/PS, Обдишване по налягане и Обдишване<ul style="list-style-type: none"><li>подпомагано по налягане – PS</li></ul></li><li>- наличие на O<sub>2</sub> flush/O<sub>2</sub> байпас</li><li>- вградена акумулаторна батерия, позволяваща автономна работа поне до 120 минути</li><li>- автоматичен диагностичен тест след включване на апарата</li><li>- тест за къмплайнс на системата, тест за лекаж в системата, тест за лекаж във вентилатора и<ul style="list-style-type: none"><li>тест на предпазните клапани</li></ul></li><li>- режим на готовност (stand-by)</li></ul> <p><b>Електронож – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- да бъде изграден на модулен принцип</li><li>- да може при необходимост да бъде програмно и апаратно допълнително разширен</li><li>- възможност за монополярно рязане и коагулация и биполярна коагулация</li><li>- номинална изходна мощност 300 W</li><li>- да има следните четри модула:<ul style="list-style-type: none"><li>* биполярен – 1 брой</li><li>* монополярен универсален, за включване на 3-Pin, 5 мм и 4 мм кабели за работа – 2 броя</li><li>* модул за неутрален електрод – с възможност да се използват както многократни така и еднокартни<ul style="list-style-type: none"><li>неутрални електроди – 1 брой</li></ul></li></ul></li><li>- автоматична регулация на изходната мощност по:<ul style="list-style-type: none"><li>* напрежение за икономично и щадящо рязане и коагулация</li><li>* параметри на ВЧ искра за високо енергийно рязане и за рязане и коагулация в</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>течна среда</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- конфигуриране на апарата - апаратно и програмно в зависимост от медицинската му област на приложение</li> <li>- режими на рязане:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* монополярно, с автоматична регулация на параметрите на рязане, чрез регулация по напрежение, с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 10 W до 300 W със стъпка 1 W</li> <li>* монополярно, с комбинирана регулация по напрежение и модулация на сигнала, с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 10 W до 300 W със стъпка 1 W</li> </ul> </li> <li>- режими на коагулация:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* монополярна мека с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 5 W до 200 W със стъпка 1 W</li> <li>* монополярна форсирана с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 5 W до 120 W със стъпка 1 W</li> <li>* монополярна дистанционна (спрей) с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 5 W до 120 W със стъпка 1 W</li> <li>* биполярна мека с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 1 W до 120 W със стъпка 1W</li> <li>* биполярна мека с автоматичен стоп</li> </ul> </li> <li>- възможност за задаване на няколко степени на хемостаза по време на рязане</li> <li>- да може да се активират както от ръкохватка, така и от педал режимите на монополярна и биполярна работа</li> <li>- да има дисплей, на който да се визуализира буквено-цифрова информация</li> <li>- програмирането на системата да бъде в диалогов режим през менюта от екрана</li> </ul> |
|--|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- да има памет за програмиране на различни работни програми, всяка една от които лесно да се активира при съответната хирургична интервенция</li><li>- автоматично разпознаване на включените към системата инструменти</li><li>- възможност за автоматичен старт и стоп при режим на коагулация</li><li>- възможност за допълнително разширение на системата с един или няколко от следните модули:<ul style="list-style-type: none"><li>аргон плазмен коагулатор, иригационна помпа, аспирационен модул, модул за евакуация на пушека</li><li>и модул с допълнителни два слота по избор</li></ul></li><li>- възможност за извеждане на дисплея на кода на грешките</li><li>- комплектация на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* ръкохватка с бутони за активиране на рязането и коагулацията – 1 брой</li><li>* кабел за ръкохватката с бутони – 1 брой</li><li>* набор от пет броя електроди за рязане и коагулация – 1 брой</li><li>* биполярна пинсета, права, дължина 19 см, браншове 1,0 мм – 1 брой</li><li>* кабел за биполярна пинсета – 1 брой</li><li>* неутрален електрод силиконов с приблизителни размери 17x10см, многократен – 1 брой</li><li>* кабел за неутралния електрод – 1 брой</li><li>* педал – 1 брой.</li></ul></li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> <p><b>Анестезиологичен/интубационен шкаф-количка – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на антистатични колела, две от които със спиращки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 120мм</li><li>-ограничители (буфери) на колелата</li><li>- пластмасов плот</li><li>- плота да има ограничители от три страни</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- материал на тялото на количката: метална конструкция тип сандвич със специално</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>покритие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- възможност за избор на цвета на количката</li> <li>- комплектация на количката:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2 броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х70 мм</li> <li>* 2 броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х40 мм</li> <li>* 1 брой чекмедже с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х100 мм</li> <li>* 1 брой сет с аксесоари състоящ се от контейнер за катетри – 1бр, контейнер за инжекционни игли – 1бр, приспособление за отваряне на ампули – 1 бр. и шина за поставяне на аксесоарите – 1 бр.</li> <li>* 1 брой пристройка (диспенсер) за консумативи с не по-малко от 8 броя гнезда, комплект с поставка за нея; метод на взимане на материалите „Първи влязъл, първи излязъл”</li> </ul> </li> <li>- приблизителни габаритни размери:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* на количката без пристройката за консумативи и допълнителни аксесоари (ДхШхВ): 600х560х1010 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>* на пристройката за консумативи (ДхШхВ): 600х200х410 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> </ul> </li> </ul> <p><b>Инструментална операционна количка – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментална операционна количка тип Mayo</li> <li>- размери на плота 680х450х25 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- размери на количката 680х450х900-1250 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- промяна на височината на плота не по-малко от 900 до 1250 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- с хидравлично-крачна помпа за промяна на височината</li> <li>- материал на плота: неръждаема стомана</li> <li>- материал на стойката: хромирана стомана</li> <li>- основа тип „пачи крак”</li> </ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- мобилна на колела</p> <p><b>Стойка с два легена – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li><li>- материал на легените – неръждаема стомана</li></ul> <p><b>Операционен стол за доктора с хидравлика – 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- кръгла тапицирана седалка с диаметър не по-малък от 35 см</li><li>- основа с пет колела</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 50 мм</li><li>- газов механизъм за промяна на височината</li><li>- не по-ниско от 550 мм</li><li>- не по-високо от 800 мм</li><li>- максимална товарносимост не по-малко от 130 кг</li></ul> <p><b>Стъпенка с две стъпала – 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с две стъпала</li><li>- хромирана тръбна конструкция</li><li>- стъпалата на стъпенката да бъдат с покритие, което да не се пързая</li><li>- височина на първото стъпало 215 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- височина на второто стъпало 430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- габаритни размери (ДхШхВ): 420х520х430 мм, , като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li></ul> <p><b>Модулна система медицински шкафове с рафтове и касети – 1 брой</b></p> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Технически параметри и характеристики:</b></p> <p><b>1. Модулен висок шкаф с касети с размери 910/640/2000 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкция разделена на две части.</li><li>- лява част включва рафтове 2бр., регулируеми във височина; Медицински контейнери с размери 600/400/50 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр.</li><li>- дясна част включва рафтове 4бр., регулируеми във височина; Медицински контейнер с размери 600/400/200 мм – 1бр.; Механизъм за поставяне на катетри.</li><li>- шкафът е окомплектован в горната си част със странични пластмасови формовани водачи с вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на медицинските контейнери. Осигуряват бързо и лесно пренареждане, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- шкафът е окомплектован в долната си част със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне.</li><li>- медицински контейнери отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/3 сепариране на вътрешното</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>2. Модулен висок шкаф с касети с размери 910/640/2000 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкция разделена на две части.</li><li>- лява част включва рафтове 2бр., регулируеми във височина; Механизъм за поставяне на катетри, медицински контейнер с размери 600/400/200мм – 1бр.</li><li>- дясна част включва рафтове 2бр., регулируеми във височина; Медицински контейнер с размери 600/400/50 мм – 2бр., 600/400/200 мм – 2бр.</li><li>- шкафът е окомплектован в горната си част със странични пластмасови формовани водачи с вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на медицинските контейнери. Осигуряват бързо и лесно пренареждане, в зависимост от необходимото работно пространство.</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- шкафът е окомплектован в долната си част със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем.</li><li>- Медицински контейнери с формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>UV въздушен пречиствател - 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- апарат за пречистване на въздуха, работещ на принципа на ултравиолетовата дезинфекция</li><li>в комбинация със самопречистване на въздуха до постигане на нужната чистота</li><li>- наличие на система за многоетапна филтрация с активен карбон</li><li>- мобилен модел, на колелца</li><li>- UV интензитет не по-малък от <math>10000 \mu\text{w}/\text{cm}^2</math></li><li>- концентрация на бактерии след дезинфекцията до <math>200 \text{ cfu}/\text{m}^3</math></li><li>- третиран обем на помещението не по-малко от <math>75 \text{ m}^3</math></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за дистанционен контрол на апарата</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* дължина 530 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>* широчина 400 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>* височина 900 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- тегло не по-голямо от 40 кг.</li><li>- ниво на шум не по-голямо от 65 dB</li><li>- захранване 220V/50Hz</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Негативоскоп средно голям – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- размери на видимото поле (ДхВ): 800x430 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- с флуоресцентна студена светлина</li><li>- хомогенно разпределение на светлината</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- метална конструкция с прахово покритие</li><li>- лицев панел от монохромен нечуплива материя (плексиглас)</li><li>- ролков държател за рентгенови снимки</li><li>- възможност за монтирана на стена.</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Интензивно легло с интензивен панел – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- брой секции: четири</li><li>- вид на управление: електрическо, микропроцесорно</li><li>- начин на управление:<ul style="list-style-type: none"><li>* от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна</li><li>* от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li></ul></li><li>- видове движения:<ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре / надолу - в крайно долно положение височина на леглото да не е повече от 380 мм,<ul style="list-style-type: none"><li>а в крайно горно положение височина да не е по-малко от 760 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg: не по-малко от <math>\pm 15^\circ</math></li><li>* секция гръб: не по-малко от <math>70^\circ</math></li><li>* секция бедра на краката: не по-малко от <math>35^\circ</math></li><li>* секция подбедрица на краката: не по-малко от <math>30^\circ</math></li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair): секция гръб повдигане не по-малко от <math>85^\circ</math></li><li>* възможност за автоматично бързо позициониране в позиция CPR</li></ul></li><li>- видове движения, активиращи се от пациента чрез вградено табло за управление в една от страничните прегради от вътрешната им страна<ul style="list-style-type: none"><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>* нагоре/надолу</li><li>- видове движения, активиращи се от персонала чрез вградено табло за управление в двете страничните прегради от външната им страна</li><li>* секция гръб</li><li>* секция крака</li><li>* нагоре/надолу</li><li>* Trendelenburg / Обратен Trendelenburg</li><li>* позиция кардиологична – седяща (Cardiac Chair)</li><li>* позиция автоматичен CPR</li><li>- таблите откъм страната на главата и краката да бъдат олекотени, да могат да се махат и да са изработени от незапалим и антиалергичен материал</li><li>- страничните прегради ( четири броя – по две от двете страни) да бъдат проектирани, съгласно изискванията на стандарт EN 60601-2-52, да покриват (защитават) не по-малко от 97% от страничното пространство на леглото, индивидуално да могат да се свалят и да се заключват в долно положение</li><li>- вграден в страничните прегради индикатор за измерване на ъгъла на наклона на леглото</li><li>- възможност за блокиране на някой от електрическите функции на леглото</li><li>- вградена откъм страната на краката, под подматрачната рамка приставка за поставяне на спалното бельо, която при използване се издърпва</li><li>- подматрачната рамка да се състои от не по-малко от седем броя елемента, които лесно да се свалят с цел улеснено почистване и дезинфекция</li><li>- възможност за удължаване на подматрачната рамка откъм страната на краката с не по-малко от 220 мм</li><li>- антистатични, защитени колела с диаметър не по-малко от 150 мм</li></ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- да има билатерална централна заключваща система за колелата</li><li>- вградени акумулаторни батерии</li><li>- да има гнезда за поставяне на принадлежности като инфузионен статив и дръжка за повдигане на пациента</li><li>- в ъглите на леглото да има PVC предпазни тампони</li><li>- габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* максимална ширина до 960 мм ±20 мм</li><li>* максимална дължина с таблетите 2190 мм ±20 мм</li></ul></li><li>- максимална товароносимост не по-малко от 250 кг</li><li>- захранване 220V/50Hz</li><li>- окомплектовка на леглото:<ul style="list-style-type: none"><li>* пасивен матрак комплект с калъф - матракът да е секционен, изработен от специална пяна,<ul style="list-style-type: none"><li>а калъфът да е от водоустойчива, незапалима и анти-алергична материя</li></ul></li><li>* инфузионна стойка с четири куки, телескопична с промяна на височината, изработена от неръждаема стомана</li><li>* два броя държачи за уринаторна торба, от неръждаема стомана</li></ul></li><li>- да отговарят на европейската директива 2007/47/EE и на следните европейски стандарти:<br/>EN 60601-2-38; EN 60601-2-52; EN 60601-1; EN 60601-4; EN 60601-1-1; EN 60601-1-2 и MDD 93/42/EEC.</li></ul> <p><b>Хоризонтален интензивен панел за стенен монтаж</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Модулна конструкция изработена от екструдирани алуминиеви профили с дължина не по-малко от 1400 мм и с не по-малко от 3 секции. Първата за инсталиране на инсталация медицински газове, втората за ел. инсталация / контакти и ключ / и третата за инсталиране на лампа за локално осветление, състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за медицински газове съдържа : 2 броя дози за кислород, 2 броя дози за съгъстен въздух, 2 броя дози за вакуум - DIN стандарт</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- секция за ел. инсталация съдържа: 10 броя ел. контакти и 1 брой лампа</li><li>- секция за инсталиране на лампа съдържа : 1 брой лампа за локално осветление</li></ul> <p><u>Комплектация за интензивен панел:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шина носеща – 2 бр. L 1500 mm</li><li>- поставка за инструменти и прибори – 1 бр.</li><li>- поставка за монитор - 1 бр.</li></ul> <p><b>- Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж - 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ротаметър<ul style="list-style-type: none"><li>* тяло изработено от никелиран месинг</li><li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li><li>* ръчен регулатор на дебита</li><li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li><li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li></ul></li><li>- овлажнител за кислород<ul style="list-style-type: none"><li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост припл. 250 мл автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li><li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li><li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li></ul></li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li></ul> <p><b>- Вакуум регулатор с подсигуриращ съд и система за шинен монтаж- 1 брой, състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вакуум регулатор<ul style="list-style-type: none"><li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li><li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>предварителната настройка на вакуум нивото</li><li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li><li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li><li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li><li>- подsigуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li><li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>* -антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от 1 м.</li><li><b>-Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 брой</b></li><li>- вместимост не по-малко от 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- възможност за автоклавиране при температура до 134C°</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li><li><b>-Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 брой</b></li><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
|                                    |   | <p>и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч - 1 м</li> </ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</p> <p><b>Ларигоскоп комплект – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиброоптичен ларингоскоп</li> <li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li> <li>- зарядно устройство - 1 бр.</li> <li>- крайници за ларингоскопа:</li> <li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li> <li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li> <li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li> <li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li> <li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li> <li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li> <li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li> <li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li> <li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li> <li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и стерилизация             <ul style="list-style-type: none"> <li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li> </ul> </li> </ul> |
| Шокова зала изгаряния с оборудване | 1 | <p><b>Анестезиологичен апарат с изпарител – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анестезиологичен апарат, подходящ за възрастни и всички възрастови групи на деца</li> <li>- нисък разход на газове и възможност за работа с нисък поток</li> <li>- електронно контролиране на вентилатора</li> <li>- механичен ротаметричен блок за кислород, сгъстен въздух и райски газ</li> <li>- гарантирано подаване на 23% O<sub>2</sub> при газова смес кислород/райски газ</li> <li>- звукова и визуална аларма при ниско налягане на кислорода</li> </ul>  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за ръчно обдишване и подаване на газове и анестетик при срив в централното и батерийно захранване.</li><li>- електрическо задвижване на вентилатора</li><li>- анестезиологичният вентилатор да отговаря на изискванията на ISO 8835-5</li><li>- регулируем предпазен вентил за ограничаване на налягането при ръчно обдишване, както и предапазен вентил за високо налягане на вентилатора</li><li>- кислороден байпас</li><li>- дисплей не по-малък от 6 инча</li><li>- наличие на бутони за бърз достъп с фиксирана функция (режим Готовност, настройка и заглушаване на аларми, режими и др.)</li><li>- автоклавируема компактна и мобилна дихателна система</li><li>- декуплиране на свежите газове</li><li>- модул за отвеждане на отработените наркозни газове</li><li>- канистер за абсорбент на въглероден двуокис – за многократна употреба, с възможност за автоклавиране, вместимост поне 1,5 л.</li><li>- възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистери за абсорбент на въглероден двуокис, с вместимост поне 1,2 л</li><li>- възможност за работа с два изпарителя при съответно блокиране на неизползвания в момента изпарител</li><li>- бронхиална/ендотрахеална аспирация</li><li>- възможност за измерване, контролиране и мониториране на следните дихателни параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* честота на дишане</li><li>* еднократен обем</li><li>* минутен обем</li><li>* РЕЕР</li><li>* пиково налягане в дихателните пътища</li><li>* средно налягане/налягане на платото</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <p>* FiO<sub>2</sub> (инспираторна концентрация на кислород)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- режими на обдишване:</li> <li style="padding-left: 20px;">* ръчно / спонтанно</li> <li style="padding-left: 20px;">* обдишване по обем</li> <li>- възможност за надграждане с режим SIMV/PS, Обдишване по налягане и Обдишване подпомагано по налягане – PS</li> <li>- наличие на O<sub>2</sub> flush/O<sub>2</sub> байпас</li> <li>- вградена акумулаторна батерия, позволяваща автономна работа поне до 120 минути</li> <li>- автоматичен диагностичен тест след включване на апарата</li> <li>- тест за къмплайнс на системата, тест за лекаж в системата, тест за лекаж във вентилатора и</li> <li style="padding-left: 20px;">тест на предпазните клапани</li> <li>- режим на готовност (stand-by)</li> </ul> <p><b>Таванна реанимационна колона с оборудване – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>Таванна колона с рамо 500мм, въртяща се на 330 С ,за медицински газове и ел. част. съдържаща :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фланец с крепежни елементи за монтаж на таван</li> <li>- декоративен капак .</li> <li>- хоризонтално рамо с дължина 500мм</li> <li>- вертикална колона с дължина 1000мм с монтирани в нея 2 бр. дози за кислород, 2 бр. дози за сгъстен въздух, 2 бр. дози за вакуум, 6 бр. ел. контакти, 6 бр. заземителни букси</li> <li>- тръби от неръждаема стомана 2 бр. за прибори за мед. газове</li> <li>- шина носеща 2 бр. L – 180 mm за прибори за мед. газове</li> <li>- поставка за монитор с размери 530 x 480 мм – 2 бр.</li> </ul> <p><b>Ротаметър с овлажнител и система за шинен монтаж- 1 бр., състоящ се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ротаметър <ul style="list-style-type: none"> <li>* тяло изработено от никелиран месинг</li> <li>* поликарбонатна капсула с измервателни деления</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ръчен регулатор на дебита</li> <li>* входящ конектор с резба за кислороден ротаметър- 12x125 мм</li> <li>* максимална стойност на дебита: 15 л/мин.</li> <li>- овлажнител за кислород</li> <li>* съд за многократна употреба поликарбонат с вместимост приблизително 250 мл, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* тръбна дюза на изхода, вградена в капака</li> <li>* винтов капак от поликарбонат с месингова монтажна муфа за ротаметър, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* максимална стойност на дебита: 10 л/мин.</li> <li>* безшумен дифузер от поликарбонат</li> <li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост с вграден нипел за ротаметър и конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- гофриран ъглов куплунг за кислород DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li> <li>- антистатичен маркуч с дължина мин. 1 м.</li> <li><b>Вакуум регулатор с подсигуряващ съд и система за шинен монтаж- 1 бр., състоящ се от:</b></li> <li>- вакуум регулатор             <ul style="list-style-type: none"> <li>* пластмасов корпус и капак предпазващ от риск от корозия</li> <li>* бутон за включване / изключване позволяващ бързото възстановяване на предварителната настройка на вакуум нивото</li> <li>* ръчен регулатор монтиран фронтално</li> <li>* ниво на вакуум: 0-1000 mbar /hPa</li> <li>* дебит на всмукване минимум 110 L/min</li> </ul> </li> <li>- подсигуряващ съд от поликарбонат с вместимост приблизително 300 мл, автоклавна обработка при 134 ° C             <ul style="list-style-type: none"> <li>* винтов капак от поликарбонат с монтажна муфа за вакуум регулатор, автоклавна обработка при 134 ° C</li> <li>* вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li> <li>* тръбна дюза на изхода, излята в едно цяло с капака</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* антибактериален филтър вграден в капака</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум регулатор и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч с дължина не по-малко от един метър.</li></ul> <p><b>Съд за секрети 2 л полисулфон- 1 бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вместимост - 2 л.</li><li>- корпус от полисулфон с предназначение за многократна употреба</li><li>- винтов капак с вградена клапа в капака с хидрофобен самозатварящ се филтър за защита на вакуумната инсталация</li><li>- уплътнителен пръстен</li><li>- входящ и изходящ конектор за аспирационни линии</li><li>- пръстен от ABS пластмаса с монолитна закачалка за универсален релсов адаптор</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост</li></ul> <p><b>Воден манометър единичен със система за шинен монтаж- 1 бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глава на водната тръба - изработена от анодиран алуминий</li><li>- поликарбонатно тяло с градуирана скала, осигуряваща точното отчитане на вакуумното ниво с възможност за дезинфекция при 121°C</li><li>- микрометричен диференциален регулатор</li><li>- възможност за регулиране на вакуумното ниво от 0 до 100 см H<sub>2</sub>O/mbar</li><li>- универсален релсов адаптор изработен от ABS материал с висока удароустойчивост и вграден нипел за вакуум манометър и конектор за антистатичен маркуч</li><li>- гофриран ъглов вакуум куплунг DIN стандарт с конектор за антистатичен маркуч</li><li>- антистатичен маркуч- 1 м.</li></ul> <p>* допуска отклонение в посочените размери не по-голямо от ± 3%.</p> <p><b>Монитор с пулсоксиметър – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- цветен TFT дисплей с диагонал не по-малък от 12 инча</li><li>- разрешаваща способност на дисплея 800 x 600 точки</li><li>- минимум четири различни конфигурации на екрана:</li></ul> <p>* основен екран - с три ЕКГ криви на три различни отвеждания, крива на</p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>периферния пулс,<br/>крива на дишане и цифрови стойности на всички следени параметри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* втори екран - с голям шрифт за сърдечната честота и кислородната сатурация и с една</li> </ul> <p>ЕКГ крива, крива на периферен пулс, със съответните цифрови стойности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* трети екран, ЕКГ криви - с поне седем ЕКГ криви</li> <li>* четвърти екран – с графични трендове на наблюдаваните параметри</li> </ul> <p>- едновременно изобразяване на екрана на 5 или 8 криви и цифрови стойности на следените параметри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 12.5; 25 и 50 mm/s</li> <li>- чувствителност на дисплея за ЕКГ: 5; 10 и 20 mm/mV или автоматично регулиране</li> <li>- автоматичен анализ на ST-сегмента</li> <li>- детекция и анализ на аритмии</li> <li>- памет за 100 групи аритмични събития</li> <li>- запомняне с възможност за преглед на 400 групи от данни и 24 часа ЕКГ криви</li> <li>- 96 часови трендове, с възможност за разглеждане на 12; 24 и 96-часови интервали</li> <li>- следени параметри:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* сърдечна честота</li> <li>* неинвазивно кръвно налягане с индикация на систола, диастола и средно артериално налягане</li> <li>* кислородна сатурация</li> <li>* честота на периферния пулс и графично изобразяване на пулсовата крива</li> <li>* телесна температура – два входа</li> <li>* дихателна честота и крива на дишането</li> </ul> </li> <li>- аларми, с възможност за пренастройване на алармените граници</li> <li>- тегло – до 6 кг</li> <li>- комплект с по един брой от следните принадлежности за възрастни:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* 5-изводен пациентен ЕКГ кабел</li> <li>* сензор за пулсоксиметрия – клипс за пръст, за възрастни</li> <li>* маншета за кръвно налягане, за възрастен, среден размер, обиколка на ръката 25-35 cm</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* сензор за кожна температура</li></ul> <p><b>Транспортен пациентен монитор – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- пациентен монитор с вградени 12-канално диагностично ЕКГ, дефибрилатор и трансторакален пейсмейкър</li><li>- цветен LCD дисплей с диагонал не по-малко от 8 инча</li><li>- изобразяване на 12 ЕКГ отвеждания едновременно на дисплея в режим 6+6</li><li>- вграден 6-канален термопринтер</li><li>- тегло на апарата – не повече от 5 кг със всички принадлежности и батерии</li><li>- мрежово и акумулаторно захранване</li><li>- възможност за поне 4.5 часа работа на акумулатори в режим мониторинг</li><li>- мониториращи параметри:<ul style="list-style-type: none"><li>* ЕКГ</li><li>* кръвно налягане неинвазивно NIBP</li><li>* пулсоксиметрия SpO<sub>2</sub></li><li>* температура TEMP</li><li>* дишане RR</li></ul></li><li>- минимум два броя USB порта</li><li>- 12-канално диагностично ЕКГ във формат 6 + 6 отвеждания</li><li>- измерващ и интерпретиращ софтуер на ЕКГ в покой</li><li>- честота на дискретизация на ЕКГ: минимум 1000 Hz</li><li>- вграден бифазен, синхронизиран дефибрилатор с импулсна токова форма</li><li>- възможност за ръчен и автоматичен режим на дефибрилация</li><li>- капацитет на батериите за не по-малко от 100 шока по 120 J</li><li>- поне десет степени на регулиране на енергията в ръчен режим – от 2 до не по-малко от 200 J</li><li>- дефибрилация от многократните или от еднократни дефибрилиращи електроди, по избор</li><li>- разпознаване на вида на свързаните еднократни дефибрилиращи електроди (педиатрични или за възрастни), в автоматичен режим</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- трансторакален пейсмейкър, инсталиран в апарата</li><li>- окомплектовка на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* 4 и 10-изводен ЕКГ пациентен кабел</li><li>* SpO<sub>2</sub> сензор за възрастни</li><li>* маншета за неинвазивно кръвно налягане – за възрастни</li><li>* сензор за температура, за кожа</li><li>* дефибрилиращи електроди за многократна употреба</li><li>* пейсиращи и дефибрилиращи електроди за еднократна употреба – 1 чифт.</li></ul></li></ul> <p><b>Анестезиологичен/интубационен шкаф-количка – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна на антистатични колела, две от които със спирачки</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 120мм</li><li>- ограничители (буфери) на колелата</li><li>- пластмасов плот</li><li>- плота да има ограничители от три страни</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- материал на тялото на количката: метална конструкция тип сандвич със специално покритие</li><li>- възможност за избор на цвета на количката</li><li>- комплектация на количката:<ul style="list-style-type: none"><li>* 2 броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х70 мм</li><li>* 2 броя чекмеджета с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х40 мм</li><li>* 1 брой чекмедже с размери (ДхШхВ) не по-малки от 500х480х100 мм</li><li>* 1 брой сет с аксесоари състоящ се от контейнер за катетри – 1бр, контейнер за инжекционни игли – 1бр, приспособление за отваряне на ампули – 1 бр. и шина за поставяне на аксесоарите – 1 бр.</li><li>* 1 брой пристройка (диспенсер) за консумативи с не по-малко от 8 броя гнезда, комплект с поставка за нея; метод на взимане на материалите „Първи влязъл, първи излязъл”</li></ul></li><li>- приблизителни габаритни размери:<ul style="list-style-type: none"><li>* на количката без пристройката за консумативи и допълнителни аксесоари</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>(ДхШхВ): 600x560x1010 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math><br/>* на пристройката за консумативи (ДхШхВ): 600x200x410 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Електрокардиограф – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 6/12-канален електрокардиограф с едновременно разпечатване на 6 или 12 отвеждания, с мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- осветен 3-канален LCD – дисплей с едновременно изобразяване на 3 ЕКГ криви, както и следната информация:<ul style="list-style-type: none"><li>* дата</li><li>* час</li><li>* име на пациента</li><li>* статус на акумулаторите</li><li>* източник на хранване (от електрическата мрежа или от акумулаторите)</li><li>* сърдечна честота</li><li>* скорост на записа</li><li>* чувствителност</li><li>* статус на треморния (мускулния) филтър</li><li>* прекъснат контакт на някой от изводите на пациентния кабел</li><li>* контактния потенциал между пациента и изводите на пациентния кабел в mV</li></ul></li><li>- вградено мрежово електрическо хранване с LED индикатор</li><li>- вградено акумулаторно хранване</li><li>- капацитет на акумулаторите за работа без външно хранване – не по-малко от 3 часа</li><li>- буквено-цифрова клавиатура</li><li>- вграден термален принтер формат А4, с висока разрешаваща способност, ширина на регистриращата хартия 210 mm</li><li>- разпечатване на електрокардиограми в ръчен и автоматичен режим, в 6 или 12-</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>канален формат<br/>на вградения принтер</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- автоматично симултанно разпечатване на 12-те ЕКГ отвеждания</li><li>- сериен интерфейс RS-232 с възможност за архивиране на ЕКГ в покой данни на компютър</li><li>- автоматичен и ръчен режим на работа</li><li>- инсталиран измерващ софтуер за ЕКГ в покой със следните функции:<ul style="list-style-type: none"><li>* изобразяване върху регистриращата хартия на усреднени комплекси и маркиране на частите на QRS комплекса</li><li>* автоматични ЕКГ измервания на: интервали, амплитуди, сърдечни електрически оси</li></ul></li><li>- инсталиран интерпретиращ софтуер за ЕКГ в покой, за деца и възрастни</li><li>- скорост на записа 5, 10, 25 и 50 mm/s</li><li>- чувствителност 5, 10 и 20 mm/mV или автоматично</li><li>- честота на дискретизация на ЕКГ усилвателя – минимум 1000 Hz</li><li>- детекция на пейсмейкър</li><li>- комплект със стандартни принадлежности за ЕКГ в покой – за възрастни</li><li>- възможност за последващо разширение с допълнителна опция спирометрия</li></ul> <p><b>Дефибрилатор – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- синхронизиран бифазен дефибрилатор</li><li>- LCD дисплей - диагонал не по-малко от 5 инча</li><li>- мрежово и вградено акумулаторно хранване</li><li>- капацитет на акумулаторите: минимум 100 шока с максимална енергия или 4 часа мониторинг</li><li>- токова форма – импулсна бифазна</li><li>- регулиране на енергията - мануално, на степени, поне 8-степени, от 2 до 200 Джаула</li><li>- време на зареждане до 200 J – не повече от 8 s</li><li>- дефибрилиращи електроди за възрастни – многократни</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- вграден 3-канален термопринтер</li><li>- тегло на дефибрилатора до 6 кг.</li><li>- комплект с 3-изводен пациентен кабел.</li></ul> <p><b>Транспортен пулсоксиметър – 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- портативен пулсоксиметър с интегриран сензор тип клипс за пръст, за възрастни</li><li>- предназначен за единични измервания</li><li>- индикация на кислородна сатурация и периферен пулс</li><li>- захранване батерийно</li><li>- индикация – LCD дисплей</li><li>- диапазон на измерване:<ul style="list-style-type: none"><li>* сатурация в диапазон не по-малък от 35% до 99%</li><li>* пулс в диапазон не по-малък от 30 до 240 удара в минута</li></ul></li><li>- малки размери и тегло.</li></ul> <p><b>Ларингоскоп комплект – 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиброоптичен ларингоскоп</li><li>- ръкохватка с презареждаща се батерия</li><li>- зарядно устройство - 1 бр.</li><li>- крайници за ларингоскопа:<ul style="list-style-type: none"><li>* Miller 00 – с приблизителни размери 76 мм x 9.5 мм – 1 бр</li><li>* Miller 0 – с приблизителни размери 80 мм x 10.5 мм – 1 бр</li><li>* Педиатрична – с приблизителни размери 95 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 2 – с приблизителни размери 115 мм x 13 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 3 – с приблизителни размери 135 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 4 – с приблизителни размери 155 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* Macintosh 5 – с приблизителни размери 176 мм x 15 мм – 1 бр</li><li>* допуска се отклонение в размера на крайниците не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- крайниците да са изцяло изработени от неръждаема стомана</li><li>- крайниците да имат гладка повърхност, която да позволява лесно почистване и</li></ul> |
|--|--|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>стерилизация</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- крайниците и ръкохватката да са съвместими с всички производители по стандарт ISO 7376 (зелен стандарт)</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа високодебитна - 3 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- волуметрична инфузионна помпа</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* скорост на вливане ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 25 ml/h</li><li>- дисплей, изобразяващ параметрите на вливането</li><li>- съвместим за работа с универсални интравенозни сетове за вливане с волуметрична помпа</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 9999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1200 ml/h</li><li>- възможност за титрация – промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Инфузионна помпа нискодебитна - 4 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- едноканална инфузионна помпа за спринцовки</li><li>- възможност за задаване на вливането по следните начини:<ul style="list-style-type: none"><li>* по обем ml/h</li><li>* по време (определен обем за зададено време)</li></ul></li><li>- мрежово и акумулаторно хранване</li><li>- не по-малко от 6 часа работа на акумулатори, при скорост на вливане 5 ml/h</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- LCD дисплей, изобразяващ параметрите на вливането и типа спринцовка</li><li>- инсталиран детектор за размера на спринцовката</li><li>- работа със спринцовки от 10, 20, 30 и 50 ml</li><li>- обем на вливане от 0.1 до 999 ml или неограничено</li><li>- скорост на вливане от 0.1 ml/h до 1 500 ml/h</li><li>- възможност за титрация - промяна на скоростта на вливане, без спиране на вливането</li><li>- възможност за задаване на ръчни и автоматични болуси</li><li>- възможност за задаване на дозата и скоростта на вливане на болуса</li><li>- аларми - визуални и звукови</li><li>- подаване на алармен сигнал при завършила инфузия с едновременно поддържане на проходимостта на вената.</li></ul> <p><b>Загриващо устройство за инфузионни разтвори – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с един леген за темперирание на разтвори и биопродукти</li><li>- копче за регулиране на температура от 35<sup>0</sup>С до 60<sup>0</sup>С</li><li>- със защитен термостат и скала за температурата</li><li>- тефлоново покритие на загряваща плоча за лесно почистване</li><li>- основа с пет рамена изработена от неръждаема стомана</li><li>- пластмасови колела – 5 броя, 2 броя със спирачка, 3 броя антистатични</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 70 мм</li><li>- възможност за промяна на височина от 1000÷1050 мм до 1300÷1350 мм, чрез пневматична газова пружина</li><li>- леген изработен от неръждаема стомана с обем не по-малък от 5 литра и скала за литрите</li></ul> <p>захранване 230V, 50Hz</p> <p><b>Вана за хидропроцедури за пациенти с термични травми – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вана за хидропроцедури за пациенти с термични травми</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- възможност за осъществяване на смяна на превръзки и неотложни хирургически дейности</li><li>- капацитет не по-малък от 300 литра</li><li>- изработена от специален акрилен материал, устойчив на висока температура и химикали</li><li>- време за пълнене не повече от 4 мин.</li><li>- време за изпразване не повече 5 мин</li><li>- габаритни размери (ДхШхВ): 1950 x 750 x 760 см, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li><li>- комплект със скара (метална решетка) за поставяне на пациента в хоризонтално положение.</li></ul> <p><b>Модулна система медицински шкафове за съхранение на медикаменти и консумативи – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <p><b>1. Модулен шкаф за мивка с размери 500/580/880 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- дръжка със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li><li>- възможност за корекция в размерите на модула, за по- добра адаптивност към архитектурните особености на обектите.</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>2. Модулен шкаф с 4 чекмеджета с размери 500/580/880 мм – 2бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- чела от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайлите; Челата са със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- конструкцията включва четири чекмеджета с водачи с метални царги, които позволяват пълно откриване на вътрешния им обем и плавно и безшумно прибиране, масивно дъно</li><li>- дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>3. Модулен висок шкаф с касети с размери 464/640/2000 мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикуробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкцията включва рафтове 2бр., регулируеми във височина;</li><li>- шкафът е окоплектован в горната си част със странични пластмасови формовани водачи с вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на медицинските</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>контейнери. Осигуряват бързо и лесно пренареждане, в зависимост от необходимото работно пространство.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шкафът е окомплектован в долната си част със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне. Има вграден ограничаващ механизъм, непозволяващ изпадане на чекмеджетата; Устойчиви на натоварване до 60кг.</li><li>- медицински контейнери с размери 600/400/50 мм – 4бр., 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 1бр., отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Контейнерите са окомплектовани с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжки със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>4. Модулен стенен шкаф с рафт и размери 500/300/550мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- врата от алуминиева елоксирана рамка или от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал,</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла с прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкцията включва рафт 1бр., регулируем във височина;</li><li>- комплект с обков за присъединяване към стена.</li></ul> <p><b>5. Модулен стенен шкаф с рафт и размери 1000/300/550мм – 1бр.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- врата от алуминиева елоксирана рамка или от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла с прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата.</li><li>- конструкцията включва рафт 1бр., регулируем във височина;</li><li>- комплект с обков за присъединяване към стена.</li></ul> <p><b>6. Предпазен панел за стена с вградено осветление и ел. инсталация 1500 / 550мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на Е-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1мм.</li><li>- масивен гръб с размери 1500/550 мм; Модул за вградено осветление над работен плот с ключ и ел. инсталация, включваща 3 броя контакти шуко;</li><li>- комплект с обков за присъединяване към стена.</li></ul> <p><b>7. Плот с размери 1500/600/20 мм</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- плот от вибропресовани гранитни частици, слепени посредством полиестерна смола – висококачествен технически камък с полирана повърхност, гладко формовани краища и ъгли;</li><li>- водоустойчив, киселинноустойчив, незадържащ биологични замърсители, устойчив на удар с остри предмети и отговарящ на изискванията за лаборатории и медицински заведения;</li><li>- плотът е окомплектован с отвор за мивка и смесител.</li></ul> <p><b>8. Модулен медицински шкаф с размери 464/640/2000 мм – 1бр.</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкцията включва рафт 1бр., регулируем във височина; Медицински контейнер с размери 600/400/200 мм – 1бр.; Механизъм за поставяне на катетри..</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицинския контейнер, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне.</li><li>- медицински контейнер отговарящ на формат ISO; Изработен от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерът е окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/4 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Окомплектован е с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- медицинският контейнер се изважда лесно, подлежи на миене с течаща вода или необходимата му стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжка със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсиращи неравностите на подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</li></ul> <p><b>9. Модулен медицински шкаф с размери 464/640/2000 мм – 1бр.</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- корпус от ламинирани плочи от дървесни частици отговарящи на E-1 сертификат за качество, негорими, не излъчващи фенолни съединения, с дебелина 19 мм; ABS удароустойчив кант 1 мм.</li><li>- врата от антибактериално и антимикробно покритие от МДФ плочи, лицево облицовани с 3D термопластичен материал, обхващащ всички лицеви и челни повърхности на детайла и прозрачно закалено стъкло минимум 4мм, демпферирано с еластична гарнитура във вътрешната част на вратата; Вратата е със заоблени ръбове от всички страни и без допълнително окантване;</li><li>- лицевите елементи осигуряват възможност за бърза, лесна, ефективна дезинфекция и облекчено почистване;</li><li>- панти отварящи се на 270 о и позволяващи безшумно затваряне на вратите.</li><li>- конструкцията включва рафтове 3бр., регулируеми във височина; Медицински контейнери с размери 600/400/100 мм – 1бр., 600/400/200 мм – 2бр.</li><li>- модулният шкаф е оборудван с метални, телескопични, съчмени водачи за медицински контейнери, осигуряващи пълно откриване на вътрешния обем и безшумно прибиране, предотвратяват звуковия ефект при затваряне.</li><li>- шкафът е окомплектован в долната си част със странични метални шини за бързо и лесно пренареждане на изтеглящите се медицински контейнери, в зависимост от необходимото работно пространство.</li><li>- медицински контейнери отговарящи на формат ISO; Изработени от ABS светъл, пластичен материал, отговарящ на изискванията за облекчена стерилизационна обработка и дезинфекция; Контейнерите са окомплектован с различни по размер разделители, които дават възможност до 1/3 сепариране на вътрешното пространство, в зависимост от необходимостта на подредба и съхранение на медицински консумативи. Окомплектован е с два картодържателя за сменяема информация.</li><li>- медицинските контейнери се изваждат лесно, подлежат на миене с течаща вода или необходимата им стерилизационна обработка. Изтеглящите се механизми са снабдени с четири броя щифтове, на които се закачат медицинските контейнери в специално направени фабрични отвори на периферната им хоризонтална част;</li><li>- дръжка със заоблени форми, удобни за захващане.</li><li>- метални регулируеми крака , с пластмасова основа, компенсирани неравностите на</li></ul> |
|--|---|



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p>подовата настилка и непозволяващи надраскването и, покрити са с метализирана пластмасова база, завършваща със силиконов водоуплътнител.</p> <p>* допуска се отклонение в посочените размери не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></p> <p><b>Превързочен тролей – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с два плота</li><li>- мобилна на колелца</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li><li>- материал: неръждаема стомана</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- окомплектована с подвижно легенче, кошче за отпадъци и чекмедже, като и трите да бъдат от неръждаема стомана</li><li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 600x400x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Инструментален тролей – 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с два плота</li><li>- мобилна на колелца</li><li>- диаметър на колелата не по-малък от 60 мм</li><li>- материал: неръждаема стомана</li><li>- дръжка за лесно придвижване на количката</li><li>- габаритни размери на количката (ДхШхВ): 700x500x800 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Електронож – 1 брой</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- да бъде изграден на модулен принцип</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- да може при необходимост да бъде програмно и апаратно допълнително разширен</li><li>- възможност за монополярно рязане и коагулация и биполярна коагулация</li><li>- номинална изходна мощност 300 W</li><li>- да има следните четри модула:<ul style="list-style-type: none"><li>* биполярен – 1 брой</li><li>* монополярен универсален, за включване на 3-Pin, 5 мм и 4 мм кабели за работа – 2 броя</li><li>* модул за неутрален електрод – с възможност да се използват както многократни така и еднокартни неутрални електроди – 1 брой</li></ul></li><li>- автоматична регулация на изходната мощност по:<ul style="list-style-type: none"><li>* напрежение за икономично и щадящо рязане и коагулация</li><li>* параметри на ВЧ искра за високо енергийно рязане и за рязане и коагулация в течна среда</li></ul></li><li>- конфигуриране на апарата - апаратно и програмно в зависимост от медицинската му област на приложение</li><li>- режими на рязане:<ul style="list-style-type: none"><li>* монополярно, с автоматична регулация на параметрите на рязане, чрез регулация по напрежение, с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 10 W до 300 W със стъпка 1 W</li><li>* монополярно, с комбинирана регулация по напрежение и модуляция на сигнала, с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 10 W до 300 W със стъпка 1 W</li></ul></li><li>- режими на коагулация:<ul style="list-style-type: none"><li>* монополярна мека с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 5 W до 200 W със стъпка 1 W</li><li>* монополярна форсирана с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 5 W до 120 W със стъпка 1 W</li></ul></li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* монополярна дистанционна (спрей) с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 5 W до 120 W със стъпка 1 W</li><li>* биполярна мека с регулиране на изходящата високочестотна мощност от 1 W до 120 W със стъпка 1W</li><li>* биполярна мека с автоматичен стоп</li><li>- възможност за задаване на няколко степени на хемостаза по време на рязане</li><li>- да може да се активират както от ръкохватка, така и от педал режимите на монополярна и биполярна работа</li><li>- да има дисплей, на който да се визуализира буквено-цифрова информация</li><li>- програмирането на системата да бъде в диалогов режим през менюта от екрана</li><li>- да има памет за програмиране на различни работни програми, всяка една от които лесно да се активира при съответната хирургична интервенция</li><li>- автоматично разпознаване на включените към системата инструменти</li><li>- възможност за автоматичен старт и стоп при режим на коагулация</li><li>- възможност за допълнително разширение на системата с един или няколко от следните модули:<ul style="list-style-type: none"><li>аргон плазмен коагулатор, иригационна помпа, аспирационен модул, модул за евакуация на пушека</li><li>и модул с допълнителни два слота по избор</li></ul></li><li>- възможност за извеждане на дисплея на кода на грешките</li><li>- комплектация на апарата:<ul style="list-style-type: none"><li>* ръкохватка с бутони за активиране на рязането и коагулацията – 1 брой</li><li>* кабел за ръкохватката с бутони – 1 брой</li><li>* набор от пет броя електроди за рязане и коагулация – 1 брой</li><li>* биполярна пинсета, права, дължина 19 см, браншове 1,0 мм – 1 брой</li><li>* кабел за биполярна пинсета – 1 брой</li><li>* неутрален електрод силиконов с приблизителни размери 17x10см, многократен – 1 брой</li></ul></li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>* кабел за неутралния електрод – 1 брой</li><li>* педал – 1 брой.</li></ul> <p><b>Операционна лампа тип „кокиче” – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мобилна тип „кокиче”, на статив с колела</li><li>- интензитет на светлината не по-малко от 125 000 Lux</li><li>- с фокусируема светлина</li><li>- тип на светлината: студена LED светлина</li><li>- източник на светлина: не по-малко от 15 броя LED</li><li>- размери на светлинното поле: от 13÷15 до 25÷28 см</li><li>- работно разстояние: от 70÷80 до 140÷150 см</li><li>- цвeтова температура: 4500 K</li><li>- цвeтови индекс за цвeтовата гама R<sub>a</sub>: 95</li><li>- цвeтови индекс за червения цвят R<sub>9</sub> : ≥ 90</li><li>- промяна на температурата в работното поле до 1°C</li><li>- вкл./изкл. на лампата от ключ монтиран в нея</li><li>- комплектация: автоклавируеми ръкохватки – 3 броя</li></ul> <p><b>Пациентен кран с теглилка – 1 брой</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- пациентен лифт за повдигане на пациента в легнало положение</li><li>- мобилна платформа на четири броя двойни колела с диаметър не по-малък от 10 см, двете задни колела да бъдат със спирачки</li><li>- електрическо разтваряне на краката на основата с цел по-голяма ергономичност и функционалност</li><li>- електромотор задвижван от акумулатор 24V за плавно и гладко придвижване по вертикала</li><li>- поне две скорости за придвижване по вертикала</li><li>- конзола и лост с носач за прикрепяне на носилката за пренасяне на пациента</li><li>- поне две нива за настройка на височината на лоста през стъпка не по-малко от 25 см</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- конструкция от алуминий, прахово боядисана, лесна за почистване и дезинфекция</li><li>- аварийен бутон за старт/стоп</li><li>- електронно следене нивото на акумулатора</li><li>- капацитет на акумулатора не по-малко от 61 цикъла</li><li>- светлинна и звукова индикация за зареждане на акумулатора</li><li>- автоматично спиране при претоварване</li><li>- възможност за аварийно механично спускане на пациента</li><li>- възможност за повдигане на пациента от най-ниско положение - от пода</li><li>- товароподемност на лифта: не по-малко от 190 кг</li><li>- интегрирана електронна везна със следните технически параметри и характеристики:<ul style="list-style-type: none"><li>* капацитет до 200 кг</li><li>* скала през 100 гр</li><li>* LCD екран</li><li>* възможност да се завърта на 180°</li><li>* да работи на батерии</li></ul></li><li>- носилка, закрепваща се към носещата рамка на лифта, за транспортиране на пациенти в хоризонтално положение, със следните технически параметри и характеристики:<ul style="list-style-type: none"><li>* конструкция от алуминий, в две части, с възможност за "загребване" на пациента в хоризонтално положение без да се травмира</li><li>* регулиране на дължината на носилката в диапазон не по-малък от 170 до 190 см.</li></ul></li></ul> <p><b>Транспортно легло – 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка с две хидравлични телескопични колони за промяна на височината</li><li>- голяма мобилност, постигаща се благодарение на екранирани колела с диаметър не по-малък от 200 мм</li><li>- помощно водещо пето колело, активиращо се от педал</li><li>- централна застопоряваща система на колелата, с достъп до всяко едно от колелата</li></ul> |
|--|---|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- регулиране на височината, посредством педал, в диапазон от 560 до 920 см, като се допуска<ul style="list-style-type: none"><li>отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul></li><li>- максимален ъгъл на Trendelenburg и обратен Trendelenburg <math>15^\circ</math>, с активиране от педал</li><li>- повдигане на гръбната секция</li><li>- латерално в ляво и дясно накланяне, с активиране от педал</li><li>- странични сгъваеми релси, от неръждаема стомана</li><li>- рамки от страна на главата и краката от неръждаема стомана, с ръкохватки за придвижване на количката</li><li>- рамката от страна на краката да бъде с табла от ABS материал и тя лесно да може да се сваля</li><li>- рентгенопрозрачна подматрачна рамка</li><li>- конзолата и матрака да могат лесно да се почистват и обработват с дезинфектант</li><li>- странични предпазни буферни ленти от PVC</li><li>- предпазни дуфери в четирите ъгъла на количката</li><li>- окомплектовка на количката за ресусцитация:<ul style="list-style-type: none"><li>* матрак от пяна с дебелина 80 мм, с хигиенно покритие, изработено от антиалергична и дишаща материя</li><li>* масичка (поставка) за монитор, монтирана към рамката откъм краката</li><li>* инфузионен статив с поне две куки, телескопичен с промяна на височината и сгъващ се (прибиращ се) латерално, материал – неръждаема стомана</li><li>* гнездо за кислородна бутилка в основата на леглото</li><li>* сгъваема масичка за писане, монтирана към рамката откъм краката, материал ABS</li><li>* кутия за документи, изработена от мека стомана, монтирана към рамката откъм краката.</li></ul></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Бактерицидна лампа с директно облъчване (UV облъчвател) – 2 броя</b></p> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- третиран обем на помещението не по-малко от 15 м<sup>3</sup></li><li>- мощност не по-малко от 30W</li><li>- тип дроселово запалване на лампата</li><li>- закрепване: стенно</li><li>- дължина на лампата: 120 см , диаметър: 65 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math></li></ul> <p><b>Количка за операционно бельо – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- количка за чисто и мръсно операционно бельо</li><li>- материал: алуминиева тръбна конструкция</li><li>- мобилна на колелца</li><li>- с дръжка за лесно бутане на количката</li><li>- три полички за чистото операционно бельо</li><li>- платнен кош за мръсното операционно бельо</li><li>- габаритни размери (ДхШхВ): 1160x500x920 мм, като се допуска отклонение не по-голямо от <math>\pm 3\%</math>.</li></ul> <p><b>Сакодържател с капак (за отпадъци) – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка със сак за отпадъци (сакодържател) и капак</li><li>- педал за отваряне на капака</li><li>- единична стойка</li><li>- основа с две крачета и две колела</li><li>- хромирана метална конструкция</li></ul> <p><b>Стойка с два легена – 2 броя</b></p> <p><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа с пет броя колела</li><li>- изцяло изработена от алуминиева стомана</li><li>- обем на легените не по-малък от 5 литра</li></ul> |
|--|--|

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>- материал на легените – неръждаема стомана</p> <p><b>Инфузионна стойка на колела - 2 броя</b><br/><b><u>Технически параметри и характеристики:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стойка с поне две куки</li><li>- основа с пет крачета</li><li>- момилна на колела</li><li>- материал на стойката: алуминий</li><li>- материал на основата: пластмаса</li><li>- възможност за промяна на височината</li><li>- най-малка височина на куките: 1600÷1650 мм</li><li>- най-голяма височина на куките: 2200÷2250 мм</li></ul> |
|--|--|--|

### **Изисквания към предлаганата медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане:**

- 1.1. Предлаганата апаратура трябва да отговаря на изискванията, описани в „Технически параметри, характеристики на доставката“ или да притежава по-добри параметри.
- 1.2. Предложенията трябва да са придружени с пълна и изчерпателна техническа документация – технически документи на производителя, брошури на български език, от които да са видни конкретните параметри за доказване на съответствието на предлаганата апаратура с изискванията на техническите спецификации.
- 1.3. Оферираните изделия трябва да бъдат доставени, монтирани, инсталирани и настроени до готовност за експлоатация.
- 1.4. Офертата трябва да включва доставка, монтаж и инсталация, и пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи.
- 1.5. Предложените изделия да бъдат фабрично нови, произведени не по-рано от 2013 г., да не са били демонстрационни, да не са рециклирани.
- 1.6. Предлаганата апаратура да притежава CE-mark/ Директива 93/42/ЕЕС с нанесена маркировка върху медицинското изделие, в съответствие с изискванията на чл. 8 и чл. 15 от ЗМИ.
- 1.7. Участникът предоставя документите, удостоверяващи съответствието на изделията с техническите спецификации и приложими стандарти, а именно:
  - Декларация за съответствие на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или неговият упълномощен представител – където е приложимо /копие на оригинала и в легализиран превод на български език/;



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- ЕС сертификат за оценка на съответствието, издадена от нотифициран орган - в официален превод на български език;
- 1.8. Участникът предоставя декларация, че ще съдейства за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР (за апаратурата ИЙЛ)
- 1.9. Участникът, определен за изпълнител, трябва да представи технологичен проект в части технологична и електротехнологична за помещенията за монтиране на апаратурата ИЙЛ съобразен с работния инвестиционен проект
- 1.10. След монтажа на апаратурата ИЙЛ ще бъдат проведени предварителни изпитания, за които отговорност ще има доставчикът.
- 1.11. Всички части на устройствата трябва да бъдат нови и без дефекти;
- 1.12. Медицинските изделия, следва да отговарят на следните изисквания:
  - Да са включени в списъка по чл. 1, т. 1, буква „б“ от Наредбата за условията и реда за съставяне на списък на медицинските изделия по чл. 30а от Закона за медицинските изделия и за определяне на стойността, до която те се заплащат;
  - Да отговарят на изискванията на Закона за медицинските изделия;
  - Да няма регистрирани данни данни в ИАЛ и EDAMED за инциденти/потенциални инциденти през последните две години;
  - Да се заплащат от обществен фонд в поне една от страните - членки на Европейския съюз;

### 2.Гаранция – сервиз

- 1.1. Участникът предоставя декларация за осигуряване на гаранционно обслужване на доставената медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане при максимално време на реакция за извършване на диагностика- до 8 часа и отстраняване на повредата до 5 работни дни.
- 1.2. Гаранционният срок, който е еднакъв за предлаганите медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, е минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на инсталиране и пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация на изделията.
- 1.3. Гаранционният срок е максимум 60 (шестдесет) месеца от датата на инсталиране и пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация на изделията.
- 1.4. По време на гаранционния срок доставчикът е длъжен не само да поправя възможните повреди, но и да извършва профилактика и контрол на качеството съгласно инструкциите на производителя.

### 3. Обучение

- 3.1. Участникът трябва да предостави необходимото обучение на потребителите и техническия персонала съгласно препоръките на производителя или спецификациите на тръжната процедура. Участникът трябва да извърши обучение на съответните лица от персонала за работа със съответната апаратура и оборудване и издаде документ за извършеното обучение.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### 4. Срок на договора

Договорът влиза в сила от датата на подписването му и приключва с изпълнение на дейностите, включени в предмета на обществената поръчка.

Срокът за доставка не може да бъде по-дълъг от 120 (сто и двадесет) дни, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя. Срокът за монтаж, инсталация, пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация на доставената медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане е до 30 (тридесет) дни след доставка и готовност на помещенията за започване на монтажните работи. В техническата си оферта всеки участник трябва да посочи:

- срок за доставка на изделията, считано от датата, следваща датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя, с посочване на изделията, които се възлага да бъдат доставени;
- Срок - монтаж, инсталация, пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация на доставените изделия.
- Гаранционен срок след пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация на изделията.

### 5. Начин на образуване на цената и начин на плащане

**5.1.** Единичната крайна цена следва да бъде в български лева без и с включен ДДС и да включва всички разходи, свързани с доставката до мястото на изпълнение: опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, такси, монтаж, инсталация, пускане в действие, обучение за работа и гаранционна поддръжка. Участникът следва да оферира цена за всяко едно от изделията поотделно, както и обща стойност на предмета на доставка по настоящата поръчка. Предложените цени в български лева трябва да са фиксирани и да не подлежат на промяна за срока на действие на договора.

При оферирание на единичните цени, същите следва да не надвишават обявената в списъка по чл. 1, т. 1 продажна цена за конкретното медицинско изделие от Наредбата за условията и реда за съставяне на списък на медицинските изделия по чл. 30а от Закона за медицинските изделия и за определяне на стойността, до която те се заплащат.

### 5.2. Начин на плащане:

- Авансовото плащане в размер на 40 % от цената по договора с включен ДДС се заплаща в срок до 15 (петнадесет) календарни дни след представяне на банкова гаранция (свободна форма) или парична сума за възстановяване на 100 % от предоставения аванс без ДДС и оригинална фактура.
- Междинно плащане в размер на 50% от цената по договора с включен ДДС се заплаща в срок до 15 (петнадесет) календарни дни след доставка на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане и оригинална фактура за дължимата сума.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- Окончателното плащане в размер на 10 % от цената по договора се заплаща в срок до 15 (петнадесет) календарни дни след представяне на приемо-предавателен протокол за монтаж, инсталация и привеждане в готовност за експлоатация на доставените медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане и оригинална фактура.

Междинното и окончателното плащане в общ размер на 60 на сто от стойността на договора с вкл. ДДС може да бъдат изплатени и предсрочно, предвид изтичането на срока на инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, във връзка с изпълнението на която е договорът относно настоящата обществена поръчка, срещу представяне от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на банкова гаранция (свободна форма) или на преводно нареждане по посочената по-горе банкова сметка на възложителя за равностойността на плащането, съдържаща неотменяемо и безусловно задължение на банката да заплати тази сума на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по договора, която да е със срок на валидност:

- до извършване на доставката на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане приключване за стойността на Междинното плащане и

- до приключване на монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане за стойността на Окончателното плащане.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

### Приложение № 2.1

Попълнена таблица за съответствие с приложен доказателствен материал (технически спецификации, брошури)

| апаратура и оборудване                  | Технически изисквания<br>(съгласно техническа спецификация) | Описание на техническите и функционалните<br>характеристики, и на предлаганите опции за всяко<br>изделие от предвидените апаратура и оборудване,<br>както и описание на съответствието им с<br>техническите спецификации или стандарти<br>посочване на характеристиките на материалите, от<br>които са произведени тези изделия, като негоримост,<br>антибактериалност, устойчивост на механични и<br>химични влияния (когато е приложимо) от страна на<br>участника |
|---|---|--|
| 1                                       |   | 3  |
| Шокова зала с оборудване                |   |  |
| Интензивни легла с интензивни<br>панели |   |  |
| Монитор със пулсоксиметър               |   |  |
| Дефибрилатор                            |   |  |
| Респиратор                              |   |  |
| ЕКГ                                     |   |  |
| Ехограф                                 |   |  |
| Медицински шкафове с<br>работен плот    |   |  |
| Медицинска кошетка                      |   |  |
| Количка за ресусцитация                 |   |  |
| Манипулационна количка                  |   |  |
| Инструментална количка                  |   |  |
| UV въздушен пречиствател                |   |  |
| Инфузионна стойка на колела             |   |  |

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|   |  |  |
|---|--|--|
| Шкаф за спешни медикаменти<br>стенен  |  |  |
| Набор хирургични<br>инструменти   |  |  |
| Компютърен томограф   |  |  |
| Мобилен ултразвуков апарат  |  |  |
| Дигитален мобилен рентгенов<br>апарат   |  |  |
| Шокова зала с спешна<br>операционна и интензивни<br>легла с интензивни панели с<br>пълно оборудване |  |  |
| Шокова зала изгаряния -<br>оборудване   |  |  |

РАЗДЕЛ VII

**КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ:  
„ИКОНОМИЧЕСКИ НАЙ-ИЗГОДНА ОФЕРТА“**

**1. ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ФОРМИРАНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА**

Показателите, формиращи комплексната оценка на офертите са:

(П1) – предложена от участника цена в лева без ДДС;

(П2) – гаранционен срок в месеци на доставените медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане

Комплексната оценка (КО) на офертата на участника се изчислява по формулата:

$$(КО) = (П1) + (П2)$$

Участникът, събрал най-много точки на Комплексната оценка (КО) се класира на първо място.

**2. ОТНОСИТЕЛНА ТЕЖЕСТ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ:**

(П1) = 80 точки, максимална стойност

(П2) = 20 точки, максимална стойност

**3. МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА**

Определяне на оценката по всеки показател:

**3.1. (П1) Предложена от участника цена в лева без ДДС**

Оценката по този показател се изчислява по формулата:

$$П1 = \frac{Ц \text{ мин. (най-ниска предложена цена)}}{Ц \text{ предл. (цена, предложена от участника)}} \times 80, \text{ където:}$$

Ц мин. (най-ниска предложена цена) – най-ниската предложена измежду всички оферти цена в лева без ДДС

Ц предл. (цена, предложена от участника) - е цената в лева без ДДС, съдържаща се в оценяваната оферта.

**3.2. (П2) Гаранционен срок в месеци на доставеното оборудване.**

Участникът посочил най-голям гаранционен срок в месеци получава 20 точки, като минималния допустим гаранционен срок е 12 месеца, а максималния – 60 месеца . За всички останали участници точките се формират по следната формула:

$$П2n = Pn / P \text{ max} * 20$$

$P_{\text{max}}$  – най-голям гаранционен срок;

$P_{2n}$  – предложен гаранционен срок на  $n$  участник;

$П2n$  – оценка на  $n$  участник.

Комисията прилага настоящата методика по отношение на всички допуснати до оценка оферти, без да я променя.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Всяка оценка се закръглява до втория знак след десетичната запетая.

Комисията класира участниците в низходящ ред на получените комплексни оценки на офертите им (КО) по гореописания ред, като на първо място се класира участника, чиято оферта е получила най-висока комплексна оценка (КО).

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако "икономически най-изгодна оферта" не може да се определи по реда, описан по-горе.

**РАЗДЕЛ VIII**

**ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗАУЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА**



**ПРЕДСТАВЯНЕ  
НА  
УЧАСТНИК В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: .....**

***I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА***

Настоящата оферта е подадена от: .....  
/наименование на участника/

и подписана от: .....  
/три имена/

в качеството му/им на .....  
/длъжност/

Булстат / ЕИК: .....

***II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ***

1. Адрес.....  
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: .....

факс №:.....

e-mail: .....

2. Лице за контакти.....

Длъжност:.....

Лична карта №....., издадена на.....от.....

телефон / факс:.....

3. Обслужваща банка:.....

Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN.....BIC.....

Титуляр на сметката.....

Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:

IBAN.....BIC.....

Титуляр на сметката.....

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

1. Заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „.....”

1. Запознати сме и се задължаваме да спазвам условията за участие в процедурата.

2. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

3. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието.

4. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде ..... дни, но не по-малко от 180 /сто и осемдесет/ календарни дни от датата на получаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

5. При изпълнението на поръчката няма да ползваме/ще ползваме следните (невярното се зачертава) подизпълнители:

| Подизпълнител<br><i>избройте имената и<br/>адресите на<br/>подизпълнителите</i> | Видове работи, които ще<br>изпълнява<br><i>посочете видовете дейности</i> | % от общата стойност на<br>поръчката<br><i>посочете дела на участие<br/>на всеки подизпълнител</i> |
|---|---|--|
|   |   |  |
|   |   |  |
|   |   |  |

във връзка с което прилагаме писмено съгласие (декларация) от страна на посочените подизпълнители за участието им.

8. Подаването на настоящата оферта удостоверява безусловното приемане на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура.

9. Приложения към настоящето представяне:

- Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП

### **ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Име и фамилия \_\_\_\_\_  
Подпис на упълномощеното лице \_\_\_\_\_  
Длъжност \_\_\_\_\_  
Наименование на участника \_\_\_\_\_

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ГР. СОФИЯ 1000  
ПЛ. „СВЕТА НЕДЕЛЯ” № 5

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

ДО:

.....

(наименование на Възложителя)

ОТ:....., ЕИК: .....

(наименование на участника)

**УЧАСТНИК В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: .....**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „.....”

**1.** Ще изпълним доставката на медицинската апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в срок до ..... (не повече от 120 дни) считано от датата, следваща датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя, като за конкретната дата на доставката ще уведомяваме възложителя непосредствено 2 дни преди доставката. Ще изпълним дейностите по монтаж, инсталация и пускане в действие и предаване в готовност за експлоатация на доставеното медицинско оборудване в срок до .....(не повече от 30 дни) след доставка и готовност на помещенията според изискванията за монтаж на производителя.

- 1.1. При пускането в действие ще предоставим **Ръководства за експлоатация** на съответната апаратура и оборудване на български език, на хартиен и електронен носител.
- 1.2. Приемаме да предоставим документите, удостоверяващи съответствието на изделията с изискванията на Закона за медицинските изделия
- 1.3. Приемаме да осигуряваме и поддържаме документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ.
- 1.4. Приемаме да предоставим цялата необходима документация и да съдействаме за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР.

**2. Предлаганите от нас медицинска апаратура и медицинско оборудване:**

- 2.1. Са фабрично нови, неупотребявани и ще бъдат произведени не по-рано от 2013 г.;
- 2.2. Не са демонстрационни и не са рециклирани;

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- 2.3. Отговарят на минималните задължителни технически изисквания, описани в „Техническите спецификации“ или ще притежават по-добри параметри;
  - 2.4. Предлаганата апаратура и оборудване притежават СЕ-маркировка/Директива 93/42/ЕЕС с нанесена маркировка върху медицинското изделие, в съответствие с изискванията на чл. 8 и чл. 15 от ЗМИ (декларация за съответствие);
  - 2.5. Предлаганите апарати и оборудване ще бъдат доставени, монтирани, инсталирани, настроени, пуснати в действие и предадени в готовност за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи.
  - 2.6. Приемаме, всички доставяни от нас части за апаратурата и оборудването да бъдат нови, неупотребяване и без дефекти.
- 3. Обучението на служителите, свързано с ползването на предмета на поръчката ще бъде организирано, както следва: .....**

**4. Гаранционният срок**, който е еднакъв за предлаганите от нас медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, е ..... месеца (не по-малко 12 месеца и не повече от 60 месеца) от датата на монтаж, инсталация и привеждане в готовност за експлоатация.

### **5. Гаранционно обслужване.**

Ангажираме се да извършваме пълно гаранционно обслужване за наша сметка за период от ..... (минимум 12 /дванадесет/ месеца и максимум 60 /шестдесет/ месеца от датата на монтаж, инсталация и привеждане в готовност за експлоатация).

Гаранционният срок включва труд, резервни части, транспорт на специалистите, профилактика, контрол на качеството съгласно инструкциите на производителя и всички разходи по гаранционното обслужване. Максималното време на реакция и за извършване на диагностика при възникнал проблем е 8 (осем) часа след изпращане на заявката и отстраняване на повредата – до 5 (пет) работни дни.

Ангажираме се да отстраняваме за наша сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас монтажни работи и доставено и монтирано оборудване.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на **180** (сто и осемдесет) календарни дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

### **Приложения:**

1. Попълнена таблица за съответствие на предлаганите изделия с техническите параметри –/ Приложение 2.1/;
2. Пълна и изчерпателна техническа документация - технически документи на производителя, брошури на български език, от които да са видни конкретните параметри за доказване на съответствието на предлаганата апаратура с изискванията на техническите спецификации.
3. Декларация, че при доставката на апаратурата и оборудването, участникът определен за изпълнител, ще представи Сертификат (или друг удостоверяващ

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- документ) от производителя, че апаратурата и оборудването не са демонстрационни, не са употребявани, не са рециклирани и относно датата, на която същите са напуснали завода на производителя;
4. Декларация за съответствие на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или неговия упълномощен представител – където е приложимо;
  5. ЕС сертификат за оценка на съответствието, издаден от нотифициран орган, за наличието на което участникът трябва да представи копие на оригинала, придружен от официален превод на български език;
  6. Декларация, че участникът ще осигурява и поддържа документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ;
  7. Декларация, че участникът ще съдейства за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР;
  8. Декларация, че медицинските изделия отговарят на следните изисквания:
    - Медицинските изделия са включени в списъка по чл. 1, т. 1, буква „б“ от Наредбата за условията и реда за съставяне на списък на медицинските изделия по чл. 30а от Закона за медицинските изделия и за определяне на стойността, до която те се заплащат;
    - Медицинските изделия отговарят на Закона за медицинските изделия;
    - Медицинските изделия се заплащат от обществен фонд в поне една от страните - членки на Европейския съюз;
  9. Удостоверение, издадено от ИАЛ в уверение на това, че за медицинските изделия няма регистрирани данни в ИАЛ и EDAMED за инциденти/потенциални инциденти през последните две години;
  10. Магнитен носител на техническото предложение.

**ВАЖНО! Ако е приложимо, към настоящото техническо предложение се прилага декларация (свободна форма) относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и се изиска от възложителя да не я разкрива.**

### ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Име и фамилия \_\_\_\_\_  
Подпис на упълномощеното лице \_\_\_\_\_  
Длъжност \_\_\_\_\_  
Наименование на участника \_\_\_\_\_

Приложение № 3

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ГР. СОФИЯ 1000  
ПЛ. „СВЕТА НЕДЕЛЯ” № 5

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„.....”  
открита с Решение № .....

ДО: \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес на възложителя)

От: \_\_\_\_\_  
(наименование на участника)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_,  
тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_  
регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,

ЕИК / Булстат: \_\_\_\_\_,

Дата и място на регистрация по ДДС: \_\_\_\_\_

Разплащателна сметка:

банков код: \_\_\_\_\_;

банкова сметка: \_\_\_\_\_;

банка: \_\_\_\_\_;

град/клон/офис: \_\_\_\_\_;

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с горепосочения обект.

Поемаме ангажимент да изпълним обекта на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложи в части “Пълно описание на обекта на поръчката” и “Техническата спецификация” на настоящата поръчка.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

За изпълнение обекта на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, цената на нашето предложение възлиза на:

**Обща цена на изделията, предмет на поръчката:**

\_\_\_\_\_ лева без ДДС

**Словом:** \_\_\_\_\_

*посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС*

и \_\_\_\_\_ лева с ДДС

**Словом:** \_\_\_\_\_

*посочва се цифром и словом стойността в лева с ДДС*

Която е формирана по следния начин (*посочва се цифром и словом стойността на отделните изделия без и с включен ДДС*)

| апаратура и оборудване               | Брой | Предлагана<br>единична<br>цена без ДДС | Предлагана<br>единична<br>цена с ДДС | Предлагана<br>обща сума<br>без ДДС | Предлагана<br>обща сума с<br>ДДС |
|--------------------------------------|------|--|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1                                    | 2    | 3                                      | 4                                    | 5                                  | 6                                |
| Шокова зала с оборудване             | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| Интензивни легла с интензивни панели | 55   |  |                                      |                                    |                                  |
| Монитор със пулсоксиметър            | 55   |  |                                      |                                    |                                  |
| Дефибрилатор                         | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| Респиратор                           | 37   |  |                                      |                                    |                                  |
| ЕКГ                                  | 49   |  |                                      |                                    |                                  |
| Ехограф                              | 9    |  |                                      |                                    |                                  |
| Медицински шкафове с работен плот    | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| медицинска кошетка                   | 37   |  |                                      |                                    |                                  |
| количка за ресусцитация              | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| манипулационна количка               | 37   |  |                                      |                                    |                                  |
| инструментална количка               | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| UV въздушен пречиствател             | 43   |  |                                      |                                    |                                  |
| инфузионна стойка на колела          | 55   |  |                                      |                                    |                                  |
| шкаф за спешни медикаменти степен    | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| набор хирургични инструменти         | 34   |  |                                      |                                    |                                  |
| Компютърен томограф                  | 1    |  |                                      |                                    |                                  |
| мобилен ултразвуков апарат           | 1    |  |                                      |                                    |                                  |
| дигитален мобилен рентгенов апарат   | 1    |  |                                      |                                    |                                  |

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| Шокова зала с спешна операционна и интензивни легла с интензивни панели с пълно оборудване | 1 |  |  |  |  |
| Шокова зала изгаряния - оборудване   | 1 |  |  |  |  |
| <b>ОБЩО:</b>   |   |  |  |  |  |

Така предложената цена включва всички разходи за изпълнение предмета на поръчката.

Предложената цена са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на офертата.

Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета, да изпълним и предадем договорените работи, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим парична/банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 3 % от стойността му, без ДДС.

До подготвянето на официален договор, това ценово предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Настоящото ценово предложение е валидно за период от **180 (сто и осемдесет) календарни дни** от датата, определена за краен срок за получаване на оферти, съгласно обявлението/решението за промяна за обществената поръчка.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Име и фамилия \_\_\_\_\_

Подпис на упълномощеното лице \_\_\_\_\_

Длъжност \_\_\_\_\_

Наименование на участника \_\_\_\_\_

*Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис ПЛИК № 3.*



**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**по чл. 47, ал. 9 от Закона за обществените поръчки**

Подписаният: .....

(три имена)

Данни по документ за самоличност .....

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на .....

(длъжност)

на Участник: .....

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”;

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. Не съм осъждан(а) с влязла в сила присъда /Реабилитиран съм за:
  - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпирание на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
  - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
  - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
  - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
  - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.
2. Представляваният от мен участник не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;
3. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки.
4. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
5. Представляваният от мен участник не е обявен в несъстоятелност.
6. Представляваният от мен участник не се намира в производство по ликвидация, нито в подобна процедура, съгласно националните ми закони и подзаконовни актове;
7. Представляваният от мен участник не е в открито производство по несъстоятелност;
8. Представляваният от мен участник не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;
9. Представляваният от мен участник не се намира в подобна процедура съгласно националните си закони и подзаконовни актове;
10. Неговата дейност не е под разпореждане на съда и не е преустановил дейността си.
11. Не е осъден с влязла в сила присъда / реабилитиран (невярното се зачертава) за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

безопасни условия на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права на работниците;

12. Няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, които са установени с влязъл в сила акт на компетентен орган и за които не е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията<sup>1</sup> или парични задължения, свързани с плащането на данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно правните норми на държавата, в която участникът е установен.

13. Не е сключил договор с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Информация относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за горепосочените обстоятелства, посочени в настоящата декларация, служебно на възложителя:

..... /посочват се от декларатора, когато е приложимо/.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се при промени на горепосочените обстоятелства да уведомя Възложителя в седемдневен срок от настъпването им.

Дата:.....2014 г.

Декларатор: .....

---

*/За подизпълнителите се прилагат само изискванията по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП/*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
за съгласие за участие като подизпълнител

Подписаният: .....  
(три имена)

Данни по документ за самоличност .....  
.....  
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на .....  
(длъжност)

на .....  
(наименование на участника)

Подизпълнител на участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет  
„.....”

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. От името на представляваното от мен дружество:  
.....  
(посочете юридическото лице, което представлявате)

изразявам съгласието да участваме като подизпълнител на .....  
(посочете участника, на който сте подизпълнител)  
при изпълнение на горепосочената поръчка.

2. Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител са:  
.....  
(избройте конкретните части от обекта на обществената поръчка, които ще бъдат изпълнени от Вас като подизпълнител)

3. Запознати сме с разпоредбата на чл. 55, ал. 5 от Закона за обществените поръчки, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител в офертата на посочения по-горе участник, нямаме право да се явим като участник в горепосочената процедура и да представим самостоятелна оферта.

Приложено представям декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Дата: ..... г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за отсъствие на обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици**

Подписаният: .....  
(трите имена)

в качеството си на .....  
(длъжност)

на Участник:

.....,  
в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
“ ..... ”,

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Представяваният от мен участник:

1. Е/Не е дружество (вярното се подчертава), регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

2. Е/Не е свързано лице (вярното се подчертава) с дружество, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим

3. Съм/Не съм свързано лице (вярното се подчертава) с дружество, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

Задължавам се при промени на горепосочените обстоятелства да уведомя Възложителя в седемдневен срок от настъпването им.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Дата: \_\_\_\_\_ ДЕКЛАРАТОР: \_\_\_\_\_  
(подпис, печат)

ПОЯСНЕНИЕ: В случай, че участникът е юридическо лице, декларацията се подава задължително от всички лица, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП, при спазване на изречение първо от поясненията.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията, която е на чужд език се представя и в превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 47, ал. 8 от ЗОП, при спазване на изречение първо от поясненията.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

„Свързани лица” по смисъла на "Свързани лица" са лицата по смисъла на § 1 от допълнителните разпоредби на Търговския закон са:

1. съпрузите, роднините по права линия - без ограничения, по съребрена линия - до четвърта степен включително, и роднините по сватовство - до трета степен включително;
2. работодател и работник;
3. лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото;
4. съдружниците;
5. дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете и акциите, издадени с право на глас в дружеството;
6. лицата, чиято дейност се контролира пряко или косвено от трето лице;
7. лицата, които съвместно контролират пряко или косвено трето лице;
8. лицата, едното от които е търговски представител на другото;
9. лицата, едното от които е направило дарение в полза на другото.

"Свързани лица" са и лицата, които участват пряко или косвено в управлението, контрола или капитала на друго лице или лица, поради което между тях могат да се уговорят условия, различни от обичайните.

Забраната по Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикция с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици не се прилага, когато:

1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар в държава – членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на пазар, включен в списъка по Кодекса за социално осигуряване, Закона за публичното предлагане на ценни книжа или Закона за дейността на колективните инвестиционни схеми и на други предприятия за колективно инвестиране, и действителните собственици – физически лица, са обявени по реда на съответния специален закон;
2. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има влязла в сила спогодба за избягване на двойното данъчно облагане или влязло в сила споразумение за обмен на информация;
3. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка или дъщерно дружество е българско местно лице и неговите действителни собственици – физически лица, са известни или се търгува на регулиран пазар в държава – членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;
4. дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е издател на периодични печатни произведения и е представило информация за действителните собственици – физически лица, по реда на Закона за задължителното депозиране на печатни и други произведения.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за липса на свързаност с друг участник или кандидат в съответствие с чл. 55, ал. 7 от ЗОП, както и за липса на обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП**

Подписаният:

.....

(трите имена)

в качеството си на .....

(длъжност)

На Участник:

.....,

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

“.....“;

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП, а именно: не е външен експерт, участвал в разработване на документацията и не е свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от ДР на ЗОП с външен експерт, участвал в разработване на документацията.
2. Представляваният от мен участник не е свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от ДР на ЗОП или свързано предприятие по смисъла на § 1, т. 24 от ДР на ЗОП с друг самостоятелен участник в настоящата процедура.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по- горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Дата: .....

ДЕКЛАРАТОР:

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки  
за приемане на условията в проекта на договора

Подписаният: .....  
(три имена)

Данни по документ за самоличност .....  
.....  
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на .....  
(длъжност)

на ..... -  
(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет  
„.....”

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам / не приемам  
(ненужното се зачертава) условията в него.

Дата: .....

ДЕКЛАРАТОР:

ПРОЕКТ!

ДОГОВОР

№ .....

Днес, ..... 2014 г., в гр. София, между:

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**, с адрес: София 1000, пл. “Света Неделя” № 5, тел. и факс 02 981 18 33, с ЕИК № 000695317, представлявано от ..... - министър на здравеопазването и ....., директор на дирекция „СФ”, наричано по-долу за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”** от една страна,

и

....., със седалище и адрес на управление....., ЕИК ....., представлявано от....., в качеството му на ....., наричано по – долу за краткост **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”** от друга страна,

на основание чл. 41 от Закона за обществените поръчки и Решение № ..... от .....2014 г. на Възложителя и след проведена обществена поръчка с предмет: **"Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**, се сключи настоящия договор за следното:

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

Чл. 1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема, срещу заплащане на възнаграждение, да изпълни доставката, монтажа, инсталацията, привеждането в готовност за експлоатация и гаранционно обслужване и поддръжка на всички изискуеми с техническите спецификации: медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, съгласно техническото си предложение, както следва:

| апаратура и оборудване               | брой |
|--------------------------------------|------|
| Шокова зала с оборудване             | 34   |
| Интензивни легла с интензивни панели | 55   |
| Монитор със пулсоксиметър            | 55   |
| Дефибрилатор                         | 34   |
| Респиратор                           | 37   |
| ЕКГ                                  | 49   |
| Ехограф                              | 9    |
| Медицински шкафове с работен плот    | 34   |
| медицинска кошетка                   | 37   |
| количка за ресусцитация              | 34   |
| манипулационна количка               | 37   |



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

|  |    |
|--|----|
| инструментална количка   | 34 |
| UV въздушен пречиствател   | 43 |
| инфузионна стойка на колела  | 55 |
| шкаф за спешни медикаменти стенен  | 34 |
| набор хирургични инструменти   | 34 |
| Компютърен томограф  | 1  |
| мобилен ултразвуков апарат   | 1  |
| дигитален мобилен рентгенов апарат   | 1  |
| Шокова зала с спешна операционна и интензивни легла с интензивни панели с пълно оборудване | 1  |
| Шокова зала изгаряния - оборудване   | 1  |

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпълни дейностите по ал. 1 в съответствие с Техническото предложение и Ценово предложение, предложени от него, които са неразделна част от настоящия договор и в сроковете по раздел IV от настоящия договор.

(3) Дейностите, предмет на настоящия договор, ще бъдат предоставени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в съответствие с установената професионална практика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява задълженията си съгласно всички приложими разпоредби на действащото законодателство в Република България, клаузите на настоящия договор и Техническите спецификации – неразделна част от настоящия договор.

### II. ЦЕНИ И ОБЩА СТОЙНОСТ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Единичната цена на стоките по чл. 1 е съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Цената е определена за доставка до **крайните получатели, посочени в списък - Приложение към настоящия договор**, за монтажа, за инсталацията, за привеждането в готовност за експлоатация и за гаранционно обслужване и поддръжка.

(3) Цената е фиксирана и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.

(4) Общата стойност на дейностите по договора е: ..... лв. (словом: .....), без ДДС.

(5) Общата стойност на дейностите по договора е: .....лв. (словом: .....), с включен ДДС.

### III. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3 (1) Плащането се осъществява в български лева, чрез банков превод от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по посочена в договора банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Общата стойност на дейностите по чл. 2, ал. 5 от настоящия договор ще се изплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, поетапно, както следва:

- Авансовото плащане в размер на 40 % от цената по договора с включен ДДС се заплаща в срок до 15 (петнадесет) календарни дни след представяне на банкова гаранция (свободна форма) или парична сума за възстановяване на 100 % от предоставения аванс без ДДС и оригинална фактура.

- Междинно плащане в размер на 50% от цената по договора с включен ДДС се заплаща в срок до 15 (петнадесет) календарни дни след доставка на медицинската

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане и оригинална фактура за дължимата сума.

- Окончателното плащане в размер на 10 % от цената по договора се заплаща в срок до 15 (петнадесет) календарни дни след представяне на приемо-предавателен протокол за монтаж, инсталация и привеждане в готовност за експлоатация на доставените медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане и оригинална фактура.

Междинното и окончателното плащане в общ размер на 60 на сто от стойността на договора с вкл. ДДС може да бъдат изплатени и предсрочно, предвид изтичането на срока на инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, във връзка с изпълнението на която е договорът относно настоящата обществена поръчка, срещу представяне от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на банкова гаранция (свободна форма) или на преводно нареждане по посочената по-горе банкова сметка на възложителя за равностойността на плащането, съдържаща неотменяемо и безусловно задължение на банката да заплати тази сума на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по договора, която да е със срок на валидност:

- до извършване на доставката на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане приключване за стойността на Междинното плащане и

- до приключване на монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане за стойността на Окончателното плащане.

Възложителят извършва окончателното плащане по договора, за който има сключени договори/договор за подизпълнение, когато е приложимо, след като получи от изпълнителя доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички приети от възложителя работи в присъствието на изпълнителя и на подизпълнителя. В случаите, когато при приемането на работата изпълнителят представи на възложителя доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя, възложителят извършва окончателното плащане по договора, предмет на настоящата поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, без да получи от изпълнителя, посочените в предходното изречение доказателства.

(3) В случай, че посочените в ал. 2 документи са нередовни или не са комплектовани, същите се връщат на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с приемателно-предавателен протокол за изправяне на нередностите. Сроковете по ал. 2 за плащане на авансовото плащане и на окончателното плащане, започват да текат от датата на представянето на последния изискващ се документ.

(4) За количества, доставени извън възложеното с настоящия договор, както и за дейности, извършени извън възложеното с настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма задължение за плащане.

### IV. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 4. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и приключва с изпълнение на всички задължения на страните по него.

(2) Възлагане, срок на изпълнение и гаранционен срок

4.2.1. Възлагане на дейностите

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** **възлагателно писмо** за стартиране изпълнението на дейностите, предвидени по настоящия договор.

4.2.2. Срок на изпълнение:

**Периодът/Срокът за изпълнение на поръчката е както следва:**

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

**4.2.2.1. До ..... (\*според предложението на избрания за изпълнител участник) календарни дни (но не повече от 120 календарни дни) за доставка на предвидените изделия (стоки/продукти), които са цялата медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане съгласно техническите спецификации след сключването на договора и получаване на възлагателно писмо от страна на възложителя;**

**4.2.2.2. До ..... (\*според предложението на избрания за изпълнител участник) календарни дни (но не повече от 30 календарни дни) за монтаж, инсталация и привеждане в готовност за експлоатация на предвидените медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане съгласно техническите спецификации след доставката и осигуряването от страна на възложителя на готовност на помещенията, предвидени за монтажа на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане;**

**4.2.2.3. Гаранционният срок за изделията предмет на поръчката е ..... (\*според предложението на избрания за изпълнител участник) (но не по-малко от 12) месеца считано от датата на монтаж, инсталация и привеждане в готовност за експлоатация на предвидените медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане.**

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава, в срок до два дни преди всяка доставка, да уведоми писмено или по факс ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предстоящото доставяне на стоките, предмет на настоящия договор.

### **V. МЯСТО НА ДОСТАВЯНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДРУГИТЕ ДЕЙНОСТИ**

Чл. 5 (1) Стоките следва да бъдат доставени на адресите на следните Центрове за спешна медицинска помощ (ЦСМП)/филиали/лечебни заведения (спешни приемни отделения), **по зададен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ списък с адреси**, в следните тридесет и четири града на страната както следва: СПО-та: Видин и Белоградчик; СПО-та: Враца, Бяла Слатина, Мездра, Козлодуй и Оряхово; СПО-та: Монтана, Лом и Берковица; СПО: Кърджали и ФЦМП: Ардино, Крумовград и Момчилград; СПО-та: Смолян, Мадан, Златоград и Девин; СПО-та: Хасково, Харманли, Димитровград, Свиленград и Тополовград; СПО-та: Велико Търново, Горна Оряховица, Свищов и Павликени; СПО-та: Разград, Исперих, Кубрат, Бяла (Област Русе), Силистра, Дулово и Тутракан и град София, бул. "Ген. Е. И. Тотлебен" 21 за УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов".

(2) Рискът от случайното погиване или повреждане на стоките преминава върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от момента на приемането им на мястото на доставяне с приемателно-предавателен протокол.

(3) На посочените места се изпълняват и останалите предвидени дейности по договора, а именно: монтаж, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на доставените: медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане.

(4) По отношение на гаранционната отговорност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, срокът на действие, както и дейностите и задълженията му са съгласно посоченото в Раздел X „Качество, гаранции и гаранционен срок“ от настоящия договор.

### **VI. ДАТА НА ДОСТАВЯНЕ НА СТОКИТЕ**

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Чл. 6 За дата на доставяне на стоките по договора се счита датата на приемателно-предавателния протокол, с който стоките се предават на крайния получател, съгласно чл. 5, ал. 1 от настоящия договор.

### ВИИ . ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ДОГОВОР ЗА ПОДИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 7 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да достави стоките в договорения срок и да ги предаде, придружени с необходимите документи и оборудване – гаранционна карта, ръководство за обслужване на български език и/или английски език, както и всички други документи, необходими за правилната им експлоатация и обслужване, както и да проведе обучение на персонала за използване на съответната стока.

2. Да достави стоките, пакетирани и маркирани в съответния вид, количество и качество, на мястото на доставяне съгласно посоченото в този договор и съгласно Техническото предложение – Приложение към този договор.

3. Да осигури визуализация върху доставеното оборудване, показваща, че е придобито в изпълнение на инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“ от бюджета на Република България.

4. Да осигури гаранционното сервизно обслужване на доставената медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане за времето, посочено в Техническото предложение – Приложение към този договор, но не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на пускането в експлоатация на оборудването (за апаратурата ИЙЛ, за датата на пускане в експлоатация се счита датата на преминаване на предварителни изпитвания и пускови проби според разпоредбите на ЗБИЯЕ).

5. Преди подписването на настоящия договор да представи:

а) документите, изискуеми по ЗОП, необходими за сключване на договор въз основа на проведената обществена поръчка;

б) гаранция за изпълнение, в една от формите, определени в чл. 60, ал. 1 ЗОП. Гаранцията за изпълнение е в размер на 3 % от стойността на договора без ДДС и възлиза на ..... лева. Гаранцията за изпълнение на договора се оформя в два отделни документа като гаранция за срочно изпълнение и гаранция за качествено изпълнение. Сумата на гаранцията за срочно изпълнение на договора е в размер на 80% от гаранцията за изпълнение на договора, а гаранцията за качествено изпълнение е в размер на 20% от стойността на гаранцията за изпълнение. Гаранцията за срочно изпълнение се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на всички доставени медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане, без Възложителя да дължи лихви на Изпълнителя за този период. Гаранцията за качествено изпълнение със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичането на гаранционния срок на доставеното медицинско оборудване, без Възложителя да дължи лихви на Изпълнителя за този период.

(2) Гаранцията по ал. 1, т. 5, буква „б“ за изпълнение на договора е платима на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за всякакви щети или дължими неустойки, произтичащи от неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по настоящия договор.

(3) В случай на некачествено, непълно или лошо изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да усвои гаранцията до максималния ѝ размер. При всяко усвояване на суми от гаранцията за изпълнение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

(4) При прекратяване на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа в пълен размер гаранцията за изпълнение.

(5) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд или друга компетентна институция.

(6) След подписване на договора за възлагане на обществена поръчка Участникът в процедурата, избран за изпълнител, следва да внесе **гаранция за авансово плащане** в следната форма:

- Банкова гаранция (свободна форма) или
- Парична сума в полза на Възложителя.

Гаранцията трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части. Същата следва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане, подписано от Възложителя. Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Размерът на гаранцията за авансово плащане е равен на 50 % от искания аванс, който е 40 % от стойността на договора без ДДС и гаранцията за авансово плащане възлиза на ..... лева. Валидността на гаранцията за авансово плащане под формата на банкова гаранция е 10 календарни дни след крайната дата за доставка на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане. **Преди нейното изтичане ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да удължи валидността ѝ до датата на освобождаването ѝ в пълен размер, когато това се налага.**

(7) В случай, че междинното и окончателното плащане в общ размер на 60 на сто от стойността на договора с вкл. ДДС ще бъдат изплатени предсрочно, предвид изтичането на срока на инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, във връзка с изпълнението на която е настоящият договор, то преди плащането ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ **банкова гаранция (свободна форма) или преводно нареждане за платена парична сума в полза на Възложителя за равностойността на плащането, съдържаща неотменяемо и безусловно задължение на банката да заплати тази сума на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по договора**, която да е със срок на валидност:

- до извършване на доставката на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане приключване за стойността на Междинното плащане и
- до приключване на монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане за стойността на Окончателното плащане.

При точно и пълно изпълнение на договора гаранцията за равностойността на предсрочно изплатеното окончателно плащане се освобождава в пълен размер в рамките на 15 (тридесет) календарни дни след приключване на горепосочените дейности.

(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор за обществената поръчка.

(9) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да:

1. сключва договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 ЗОП;
2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

настоящата обществена поръчка, на лица, които не са подизпълнители;

3. заменя посочен в офертата подизпълнител, освен когато:

а) за предложени подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 ЗОП;

б) предложени подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от дейностите, включени в предмета на договора за подизпълнение;

в) договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя, включително в случаите ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 ЗОП, както и при нарушаване на забраната подизпълнителите да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че не е нарушена някоя от забраните, посочена по-горе в т. 1, 2 или 3.

Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

Не е нарушение на забраната по т. 2, посочена по-горе и на забраната, че подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение, доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 ЗОП, както и при нарушаване на забраната, че подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение в 14-дневен срок от узнаването. В тези случаи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение при спазване на условията и изискванията на чл. 45а., ал. 1 – 5 ЗОП.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейност по настоящия договор, за който **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, когато е приложимо в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя.

При приемането на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

(10) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

- да получи възнаграждение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съгласно срока и условията на настоящия договор;
- да изисква от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** своевременно предоставяне на необходимите документи и други материали, както и всякакво друго съдействие, необходимо с оглед на обстоятелствата, за качественото изпълнение на поетите с настоящия договор задължения;
- да получи част от цената на договора, съответстваща на изпълнените работи от предмета на поръчката, когато по-нататъшното изпълнение се окаже невъзможно поради причини, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не отговарят;
- да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемането на работата, при условията и сроковете на

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

настоящия договор;

- да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие и информация за изпълнение на работата по договора.

### VIII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да приеме доставените в срок и на място стоки, когато съответстват по вид, количество и качество на описаното в настоящия договор.
2. Да заплати доставените стоки, съгласно уговореното в чл. 3 от настоящия договор.
3. Да приведе помещенията в готовност за монтаж в съответствие с изискванията на производителите на доставяните медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

- да получава пълна и изчерпателна информация по отношение на изпълнението на предмета на настоящия договор от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в изпълнение на предмета на настоящия договор, без с това да се създава затруднения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при осъществяване на дейностите му;
- да осъществява оперативен контрол за правилното и ефективно изпълнение на възложената поръчка, без да затруднява създадената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ организация;
- да дава писмени указания чрез упълномощени от него лица относно изпълнението на договора, без да се намесва в оперативната самостоятелност на екипа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в съответствие с действащото законодателство;
- да изисква, при необходимост и по своя преценка, мотивирана обосновка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на представеното от него изпълнение;
- да не приеме изпълнението или която и да е негова част, ако то не съответства по обем и качество на изискванията му, в степен, при която не може да бъде изменено, допълнено или преработено.

### IX. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА СТОКИТЕ

Чл. 9 (1) Приемането на стоките се извършва на мястото на доставяне от представител на крайния получател.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и представител на крайния получател подписват приемателно-предавателен протокол, удостоверяващ получаването на стоките.

(3) Приемането на останалите дейности, свързани с монтажа, инсталацията и привеждането в готовност за експлоатация на всички изискуеми с техническите спецификации: медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане се извършва на мястото на доставяне от представител на крайния получател.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и представител на крайния получател подписват приемателно-предавателен протокол, удостоверяващ срочно и качествено изпълнение на посочените в предходната алинея дейности.

(5) При констатиране на некачествено изпълнена дейност от посочените в ал. 3, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва отново същата дейност, за да постигне качествено й изпълнение.

### X. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И ГАРАНЦИОНЕН СРОК

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Чл. 10 (1) Качеството на доставените стоки, предмет на настоящия договор, следва да отговаря на техническите стандарти на производителя.

(2) Гаранционният срок на стоките е съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и посоченото в чл. 4, ал. 2 от настоящия договор. За начало на гаранционния срок се счита датата на пускането в експлоатация на медицинската апаратура, медицинското оборудване и технологичното обзавеждане, описани в Техническите спецификации (за апаратурата ИЙЛ, за датата на пускане в експлоатация се счита датата на преминаване на предварителни изпитвания и пускови проби според разпоредбите на ЗБИЯЕ).

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява безплатно сервизно обслужване в продължение на гаранционния срок, определен в договора.

(4) Сервизното обслужване се извършва на място и/или в сервиз на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява възникналата повреда за своя сметка и отговорност.

(5) Гаранционното сервизно обслужване включва разходи за труд, резервни части, транспорт, както и всички други нормативно определени разходи.

(6) Гаранционната сервизна поддръжка осигурява отстраняването на възникнал проблем в рамките на работното време на крайния получател, при максимално време на реакция и за извършване на диагностика при възникнал проблем **8 (осем) часа след изпращане на заявката и отстраняване на повреда – до 5 (пет) работни дни.**

(7) В случай на невъзможност повреда на дефектиралата гаранционна стока да бъде отстранена в уговорения срок, същата следва да бъде заменена с друга обратна техника за временно ползване, която да е с показатели, не по-лоши от тези на повредената техника. Срокът за оказване на техническа помощ започва да тече от часа, в който сервизната организация е била уведомена за проблема.

(8) Начинът на уведомяване на сервизната организация на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при възникнала техническа неизправност е писмена заявка на факс: ..... и/или електронна поща: ....., която включва в себе си и технологията за следене на изпълнението на договора.

(9) Разходите за транспорта от местонахождението на техниката до сервиза и обратно са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### **XI. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕТОЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ. РЕКЛАМАЦИИ**

Чл. 11 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да предявява рекламации пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за:

а) количество и некомплектност на стоките или техническата документация (явни недостатъци);

б) качество (скрити недостатъци):

- при доставяне на стоки не от договорения вид и технически характеристики съгласно настоящия договор;

- при констатиране на дефекти при употреба на стоките.

(2) Рекламации за явни недостатъци на стоките се правят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, чрез крайните получатели на стоките, в момента на предаването им, за което се съставя протокол, подписан от двете страни.

(3) Рекламации за скрити недостатъци се правят през целия срок на гаранция на доставените стоки, като рекламацията се придружава задължително от констативен протокол.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за установените дефекти в 15 (петнадесет) дневен срок от констатирането им.



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

- (5) В рекламиите се посочва номерът на договора, точното количество на получените стоки с техния партиден номер, основанийето за рекламация и конкретното искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (6) В 10 (десет) дневен срок от получаване на рекламацията, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отговори на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено и конкретно дали приема рекламацията или я отхвърля.
- (7) При рекламация за явни недостатъци ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едномесечен срок от получаване на рекламацията за своя сметка и риск да достави на мястото на доставяне количеството липсващи в доставката/некомплектни договорени стоки.
- (8) При рекламация за скрити недостатъци ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едномесечен срок от получаването ѝ да замени доставените недоговорени по вид/дефектни стоки за своя сметка и риск или по преценка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да върне съответната част от заплатената цена, ведно с дължимите неустойки съгласно този договор.
- (9) Изборът на посочените по-горе възможности да се върне съответната част от платеното или да се доставят нови стоки принадлежи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се упражнява от него под формата на писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като разходите и рисковете по новото доставяне на оборудването са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- (10) Рекламираните стоки се съхраняват от съответния краен получател до уреждане на рекламиите.

### ХІІ. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

- Чл. 12 (1) За неизпълнение на задълженията си по чл. 4.2.2.1 и чл. 4.2.2.2 Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,01 % на ден върху стойността на неизпълненото в договорените срокове задължение, но не повече от 10 % (десет процента) от стойността на неизпълнението, както и обезщетение за претърпените действителни вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.
- (2) Когато при наличие на рекламации, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по раздел ХІ от настоящия договор в срок, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 2 % (два процента) от цената на стоките, за които са направени рекламиите.
  - (3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удовлетворява претенциите си относно неизпълнението на договора, както и за заплащане на неустойките от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като задържа гаранцията за изпълнение по чл. 7, ал. 1, т. 5, буква “б” от настоящия договор.
  - (4) При виновна забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, продължила с повече от половината от срока за изпълнение на съответното задължение, другата страна има право да развали договора едностранно с 30-дневно предизвестие.
  - (5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно и без предизвестие настоящия договор в случай на системно неточно изпълнение на задълженията от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и предявени повече от три рекламации по раздел ХІ.
  - (6) В случай, че по отношение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ настъпят обстоятелствата по чл. 47 от Закона за обществените поръчки, посочени в документацията относно настоящата обществена поръчка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно настоящия договор, без писмено предизвестие и без да дължи неустойки.

### ХІІІ. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

- Чл. 13 (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непредвидени обстоятелства.
- (2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора е била в забава, тя не може да се позовава на непредвидени обстоятелства.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

(3) „**Непредвидени обстоятелства**” по смисъла на § 1, т. 14б от допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки са обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора и не са резултат от действие или бездействие на страните, които не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

(4) Страната, засегната от непредвидени обстоятелства, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум нанесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непредвидени обстоятелства се доказват от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от компетентния орган в държавата, в която са настъпили форсмажорните обстоятелства.

(5) Докато траят непредвидените обстоятелства, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

(6). Не представлява “непредвидено обстоятелство” събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техни представители и/или служители, както и недостига на парични средства на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### XIV. СПОРОВЕ

Чл. 14 (1) Възникналите през времетраенето на договора спорове и разногласия между страните се решават чрез преговори между тях. Постигнатите договорености се оформят в писмена форма и се превръщат в неразделна част от договора. Изменения в клаузите на договора са възможни само при условията на Закона за обществените поръчки, с подписването на допълнително споразумение от страните, което става неразделна част от договора.

(2) В случай на непостигане на договореност по предходния член, всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени от или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат разрешавани според българските материални и процесуални закони от компетентния съд по реда на ГПК.

### XV. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 15 (1) Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на този договор са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от упълномощените представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) За дата на съобщението се смята:

1. Датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
2. Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. Датата на приемането – при изпращане по факс.

(3) За валидни адреси за приемане на съобщения и банкови сметки, свързани с настоящия договор се смятат:

#### ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

“.....”  
гр. ....  
ул. “.....” №...  
ТБ .....  
IBAN .....  
BIC .....  
IBAN .....

#### ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Министерство на здравеопазването  
град София 1000,  
пл. “Света Неделя” № 5  
БНБ Централно управление  
IBAN .....  
BIC BNBG BGSB

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

(4) При промяна на посочения по ал. 3 адрес съответната страна е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от промяната, в противен случай всички уведомления и писма изпратени на посочения в договора адрес се считат за редовно получени и при неизпълнение в срок на някое от задълженията си страната не може да се позовава на смяната на адрес или факс.

### ХVI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 16 (1) Настоящият договор се прекратява с пълно изпълнение на задълженията на страните по договора.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може едностранно да прекрати договора с едноседмично писмено предизвестие, когато:

1. при установени от компетентните органи измама или нередности, с които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е засегнал интересите на българската държава и за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря по договора;
2. при започване на процедура по ликвидация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. при откриване на производство по обявяване в несъстоятелност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. при условията на чл. 43, ал. 4 ЗОП.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора, с отправянето на писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** допълнително подходящ срок за изпълнение на съответното договорно задължение, в следните случаи:

1. ако е налице системно неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
2. при съществено неизпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
3. При нарушения на изискванията за избягване на конфликт на интереси.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право, с двуседмично писмено предизвестие, изпратено до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да развали договора при неплащане в срок на дължимото по договора възнаграждение.

### ХVII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 17. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага действащото българско законодателство.

### ХVIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 18 (1) Страните по договора за изпълнение на обществената поръчка не могат да го изменят. Изменение на настоящия договор за изпълнение на обществената поръчка се допуска по изключение, съгласно разпоредбите на чл. 43, ал. 2 и 3 от ЗОП.

(2) При съставянето на настоящия договор се представиха следните документи, които са неразделна негова част:

1. Документи по чл. 47, ал. 10 и чл. 48, ал. 3, 4 и 5 ЗОП;
2. Гаранция за изпълнение;
3. Списък на крайните получатели, включително и списък с адресите им;
4. Технически спецификации;
5. Техническо предложение;
6. Ценово предложение.

Настоящият договор се състави в три еднообразни екземпляра на български език - един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

.....

.....

/...../

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ГР. СОФИЯ 1000  
ПЛ. „СВЕТА НЕДЕЛЯ” № 5

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Ние, \_\_\_\_\_ [Банка], представлявана от \_\_\_\_\_, със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/ сме уведомени, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ [наименование и адрес на Фирмата/Лицето], ще участва със свое предложение в откритата с Ваше Решение № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **"Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**

Също така сме информирани, че, в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за обществените поръчки, УЧАСТНИКЪТ трябва да представи заедно с предложението си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на ..... (словом) лева.

Във връзка с гореизложеното ние \_\_\_\_\_ [Банка], с настоящото поемаме **неотменимо и безусловно задължение да Ви изплатим**, независимо от възраженията на нашия Клиент, сумата от \_\_\_\_\_ лева, в срок до 3 (три) работни дни след получаване на Вашето надлежно подписано и подпечатано искане за заплащане, деклариращо, че фирма/лице \_\_\_\_\_:

1. е оттеглила/о офертата си след изтичане на срока за подаване на оферти, или
2. е определена/о за Изпълнител, но не е изпълнила/о задължението си да сключи договор за обществена поръчка.

или да **поддържа**ме валидна тази банкова гаранция за участие с цел Възложителят да я задържи, когато участникът, посочен по-горе е подал жалба срещу решението за класиране до решаване на спора.

Вашето писмено искане за **\*плащане/поддържане на валидна гаранция** трябва да ни бъде представено чрез посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените от Вас подписи са автентични и Ви задължават съгласно закона.

Настоящата гаранция е валидна до ...../дата - \*срок на валидност **180 дни, считано от крайния срок за подаване на офертата/** и изтича изцяло и автоматично в случай, че до.....часа на ...../дата/ искането Ви, предявено при горепосочените условия не е постъпило в ...../банка/. След тази дата ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е върнат или не.

## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ само след връщане на оригинала на същата в \_\_\_\_\_[Банка].

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

При възникване на спорове по тази гаранция, те ще се решават в съответствие с действащото законодателство на Република България.

**Подпис и печат**

**(БАНКА)**

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ГР. СОФИЯ 1000  
ПЛ. „СВЕТА НЕДЕЛЯ” № 5

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА СРОЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР ЗА  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Ние, \_\_\_\_\_ [Банка], представлявана от \_\_\_\_\_, със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/ сме уведомени, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ [наименование и адрес на Фирмата/Лицето], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ с Ваше Решение № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. е обявен за класиран на първо място и за изпълнител на обществена поръчка с предмет: **"Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, Изпълнителят следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за срочно изпълнение на договора, която ако е банкова трябва да бъде открита във Ваша полза, за сумата ..... (словом:) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно уведомлението на Възложителя], представляваща 80% (осемдесет процента) от гаранцията за изпълнение на договора (3% от общата стойност на договора без ДДС) за да гарантира предстоящото срочно изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общият размер на които не надвишава \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на \_\_\_\_\_ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия - в срок до ..... след .....], до която дата, какъвто и да е иск по нея, трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

## **МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано. Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

**Подпис и печат**

**(БАНКА)**



ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ГР. СОФИЯ 1000  
ПЛ. „СВЕТА НЕДЕЛЯ” № 5

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР ЗА  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Ние, \_\_\_\_\_ [Банка], представлявана от \_\_\_\_\_, със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/ сме уведомили, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ [наименование и адрес на Фирмата/Лицето], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ с Ваше Решение № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. е обявен за класиран на първо място и за изпълнител на обществена поръчка с предмет: **"Доставка на медицинска апаратура, медицинско оборудване и технологично обзавеждане в тридесет и пет центъра/филиала/лечебни заведения"**

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, Изпълнителят следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за качествено изпълнение на договора, която ако е банкова трябва да бъде открита във Ваша полза, за сумата ..... (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно уведомлението на Възложителя], представляваща 20% (двадесет процента) от гаранцията за изпълнение на договора (3% от общата стойност на договора без ДДС) за да гарантира качествено изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общият размер на които не надвишава \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на \_\_\_\_\_ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия - в срок до ..... след .....], до която дата, какъвто и да е иск по нея, трябва да

## **МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

**Подпис и печат**

**(БАНКА)**