



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО



РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

Миткошевски №1

стойността на авансовото плащане, както и гаранция, обезпечаваща авансовото плащане в размера на авансовото плащане в една от формите по чл.111, ал.5 от ЗОП.

7.3.2. Възложителят приспада от всяка фактура за доставка пропорционално авансово преведените суми и изплаща остатъчната сума от цената, в срок до 30 (тридесет) дни след предоставяне на фактура, подписване на протокола за регистрация и предаването на владението върху линейките на Възложителя.

7.3.3. Във всяка фактура изпълнителят трябва да посочи следния текст: „Разходът е по договор за безвъзмездна помощ №..... (вписва се номера на договора, който номер ще бъде предоставен от Възложителя след неговото сключване) по Оперативна програма Региони в растеж 2014-2020 г., съфинансиран от Европейския съюз със средства от Европейския фонд за регионално развитие“.

ГЛАВА II: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.

1. КОЛИЧЕСТВО И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ.

Обособена позиция № 1: Съгласно приложение № 1;

Обособена позиция № 2: Съгласно приложение № 2;

Обособена позиция № 3: Съгласно приложение № 3;

Обособена позиция № 4: Съгласно приложение № 4;

Важно !!! *Навсякъде, където в техническата спецификация се съдържа посочване на стандарти, същите да се четат и разбират „или еквивалент“. В случай, че в техническата спецификация конкретен параметър на описаната техника, апаратура, оборудване е обозначен с посочване на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип, произход или производство, което би довело до облагодетелстването или елиминирането на определени лица или продукти, то това обозначение не е задължително за участниците и те могат да посочат в Техническото си предложение линейки, оборудване, медицинско оборудване или медицинска апаратура с еквивалентни технически характеристики.*

Изпълнителите на обществената поръчка, следва да изпълнят дейностите, включени в предмета ѝ в съответствие с **Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 - 2020 г.**¹

Изпълнителят се задължава да осигури визуализация на всяко медицинско превозно средство (линейка) чрез 3 стикера, залепени от двете страни и на задната врата на линейката. Стикерите следва да отговарят на изискванията на **Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 - 2020 г.**, като преди изработването им, дизайнът, размерът и мястото на поставянето на стикерите, се съгласуват с възложителя. При поставянето им, не трябва да се закриват други маркировки на линейката. Изпълнителят следва да осигури стикери и за всяко медицинско оборудване и медицинска апаратура, налична в медицинските превозни средства (линейки), в съответствие с „Единния

¹ <https://www.eufunds.bg/index.php/bg/programen-period-2014-2020/operativni-programi-2014-2020/operativna-programa-dobro-upravlenie-2014-2020/narachnici-rakovodstva-pravila/item/14878-iziskvaniya-za-informatziya-i-publichnost>



наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г., като преди изработването им, дизайнът се съгласува с възложителя.“

2. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ и ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ.

2.1. Гаранционна отговорност:

Гаранционният срок на всяка от оборудваните линейки да не е по-малък от 60 месеца без ограничение в пробега. Гаранционният срок за всяка конкретна линейка започва да тече от датата на предаването на владението на линейката на възложителя. Срокът за гаранция против корозия на каросерията на линейките да не е по-малък от 120 месеца без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не може да е по-кратък от обявения от производителя. Гаранцията на лаковото покритие да не е по-малка от 120 месеца без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същата не може да е по-кратка от обявената от производителя. Гаранционният срок на медицинското оборудване и медицинската апаратура е не е по-малък от 60 месеца, считано от предаване на владението на конкретната линейка на Възложителя.

В рамките на гаранционния срок, изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия на линейките, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното и сервизно обслужване да влага само оригинални резервни части, материали и консумативи. Всички дейности се осъществяват в сервиси, оторизирани от производителите на базовия автомобил/линейките или от упълномощени техни представители.

Съобщението на възложителя за ремонт по заявка на възложител, настъпили повреди, рекламации, несъответствия и други може да бъде направено по факс, електронна поща или обикновена поща. Изпълнителят е длъжен да осигури преглед на линейката от свои квалифицирани представители в срок до 2 (два) работни дни, от получаване на съобщението на възложителя. След преглед на линейката от квалифицирани представители на изпълнителя се съставя констативен протокол в два еднообразни екземпляра за вида на повредата и/или несъответствието, работите, необходими за отстраняването ѝ, както и датата и часа на констатирането на повредата и/или несъответствието.

Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда и/или несъответствие на линейка в срок от 72 (седемдесет и два) часа или по-кратък, считано от датата и часа на констатирането ѝ от Изпълнителя. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или несъответствие в срок от 72 (седемдесет и два) часа, изпълнителят удължава гаранционния срок и срокът на сервизно обслужване на линейката, в процес на поправяне, с толкова дни, колкото часа над определените 72 (седемдесет и два) часа линейката не е била на разположение на Възложителя.

По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на медицинското оборудване и медицинската апаратура поради повреди или профилактика, да бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, изпълнителят удължава гаранционния срок с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването или апаратурата не са били на разположение на възложителя.

Изпълнителят осигурява гаранционно обслужване на медицинското оборудване и медицинската апаратура в оторизирани сервиси на производителите на медицинското оборудване, съответно медицинската апаратура или от упълномощен негов представител, при максимално време на реакция - до 4 часа (7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието) от съобщаване на



проблема, като се изпраща съобщение с имената на квалифицирани представители за констатиране и идентифициране на повредата.

Изпълнителят е длъжен да изпрати квалифицираните представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок до 2 (два) работни дни от получаване на съобщението на възложителя.

Гаранционно и сервизно обслужване

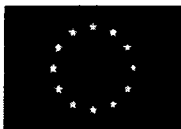
Изпълнителят се задължава да осигури на възложителя гаранционно, сервизно обслужване на линейките в гаранционния срок посочен в техническото предложение, който започва да тече от датата на предаването на владението на линейките на възложителя, като обслужването следва да включва: гаранционно обслужване при условията на фабрична гаранция на всяка линейка, включително и гаранция против корозия на каросерията на линейките и гаранцията на лаковото покритие, съгласно изискванията, дефинирани в техническата спецификация по съответната обособена позиция, както и ПАКЕТ ЗА ПЪЛНО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ на предлаганата линейка, който да включва всички разходи за плановата сервизна поддръжка през периода и пробегата, като: смени на масло за двигател, филтри (маслен, горивен, въздушен, прахов, на климатичната система), спирачна течност, ангренажен комплект, подгревни свещи за старт, трансмисионно масло, диференциално масло и филтри, антифриз, чистачки предни, накладки спирачни (предни и задни) спирачни дискове или спирачни барабани (предни и задни), съединител комплект, ремъци, ролки и други, както и труда за сервизните инспекции, които линейката трябва да премине в указаната от производителя периодичност, през периода и пробегата.

Изпълнителят се задължава да извършва с предимство сервизно обслужване на линейките на възложителя по време на целия гаранционен период, в срок не по-късно от 2 (два) дни от постъпване на заявка за обслужване от страна на възложителя, като от този момент линейката ще е на разположение на изпълнителя, който следва да вземе и транспортира линейката до сервиз за извършване на сервизното обслужване, за собствена сметка. Гаранционното обслужване се осъществява в сервизи, оторизирани от производителите на базовия автомобил/линейките или от упълномощени техни представители, посочени в техническото предложение на участниците.

По време на гаранционния срок, изпълнителят поддържа медицинското оборудване и медицинската апаратура, като не само отстранява възникналите повреди и неизправности, но и извършва профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя за своя сметка. Гаранционното обслужване трябва да включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка на приложимия и операционния софтуер (в приложимите случаи) за своя сметка.

3. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДЛАГАНИТЕ ЛИНЕЙКИ

- 3.1. Предложените линейки да са нови и да не е ползвани за демонстрационни цели;
- 3.2. Линейките да са произведени не по-рано от една година от датата на доставката и да отговарят на изискванията на Закона за движение по пътищата;
- 3.3. Линейките да са категория М1 и да отговарят на изискванията на действащия в момента стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент;
- 3.4. Линейките да отговарят на Директива 2007/46/ЕО, за типово одобрение на базовия автомобил и да отговарят за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие;
- 3.5. При доставката и предаването на линейките, всяка една от тях следва да е придружена със следното:



- с обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата);
- с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др. съгласно изискванията на производителя;
- документ за извършен предпродажбен сервиз;
- заредена с всички необходими за експлоатацията ѝ течности и материали;
- с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;
- оригинал на сертификат за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил, оригинал на сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент;
- гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителите, съдържащ технически данни и характеристики на линейката и оборудването към нея;
- гаранционна и/или сервизна книжка и/или паспорти или други документи от производителите, съдържащи технически данни и характеристики както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
- с инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация за правилна експлоатация както на линейката, така и на оборудването към нея;
- ръководство за употреба и/или инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация съдържаща ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
- сертификат за кислородните бутилки;
- списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, оборудването и апаратурата, които съответстват на фабричните изисквания на производителите;
- медицинското оборудване и медицинската апаратура, предмет на доставката да бъдат окомплектовани с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи;
- други документи и аксесоари.

4. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДЛАГАНИТЕ МЕДИЦИНСКИ ИЗДЕЛИЯ

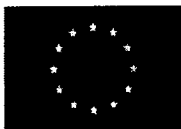
4.1. Изисквания към медицинските изделия (медицинското оборудване и медицинската апаратура):

4.1.1. Изделията трябва да са конструирани за използване в мобилни ситуации и при полеви условия.

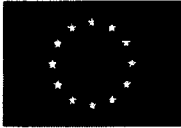
4.1.2. Ако едно медицинско изделие е обозначено като „преносимо“ (с изключение на съоръжението за натоварване на пациенти), то трябва да съответства на EN 60601-1 или еквивалент и трябва да може да се носи от едно лице, да има вградено собствено захранване с енергия (когато е подходящо) и да може да се използва извън линейката.

4.1.3. Всички изделия трябва да отговарят на посочените в БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент изисквания за работа при температурни интервали, влажност и проникване на течности, механична якост.

4.2. Медицинските изделия в линейката (медицинското оборудване и медицинската апаратура) трябва да се придържат с помощта на система за закрепване, отговарящи на посочените в стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.



- 4.3. Системата/ите за закрепване, поддържане и съхранение трябва да задържат изделията при ускорения или закъснения със стойност 10 g в надлъжна, напречна и вертикална посока (БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент).
- 4.4. Минималната маса, включваща резерва от маса, необходим за медицинските, санитарните и техническите изделия е: за тип В – 225 kg и за тип С - 260 kg.
- 4.5. Медицинското оборудване и медицинската апаратура трябва да отговарят на посочените минималните изисквания или да притежават по-добри параметри.
- 4.6. Медицинското оборудване в линейките да бъде фабрично ново, без дефекти, да не е ползвано за демонстрационни цели, да не е рециклирано или демо оборудване.
- 4.7. Медицинската апаратура да бъде фабрично нова, без дефекти, да е произведена не по-рано от една година от датата на доставката, да не е ползвана за демонстрационни цели, да не е рециклирана или демо апаратура.
- 4.8. Възложителят не дължи лицензионни такси за предложените софтуери. Доставеното медицинско оборудване и медицинска апаратура трябва да включват инсталирани всички необходими софтуери, които са с неограничена във времето валидност.
- 4.9. Медицинското оборудване и медицинската апаратура в линейките, следва да отговарят на Закона за медицинските изделия /ЗМИ/.
- 4.10. Участникът следва да може да осигури сервизно обслужване в оторизиран/и от производителя/ите на медицинското оборудване и медицинската апаратура или от упълномощен/и негов/и представител/и сервиз/и, при максимално време на реакция - до 4 часа (7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието) от съобщаване на проблема, като се изпраща съобщение с имената на квалифицирани представители за констатиране и идентифициране на повредата. Участникът е длъжен изпрати квалифицираните представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок до 2 (два) работни дни от получаване на съобщението на възложителя. По време на гаранционния срок, изпълнителят да поддържа медицинското оборудване и медицинската апаратура, като не само отстранява възникналите повреди и неизправности, но и извършва профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя за своя сметка. Гаранционното обслужване трябва да включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка на приложимия и операционния софтуер (в приложимите случаи) за своя сметка. По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на медицинското оборудване и медицинската апаратура поради повреди или профилактика, да бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, изпълнителят удължава гаранционния срок с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването или апаратурата не са били на разположение на Възложителя.
- 4.11. Гаранционният срок на всяка от оборудваните линейки да не е по-малък от 60 месеца без ограничение в пробега. Гаранционният срок започва да тече за всяка конкретна линейка от датата на предаването на владението на линейката на възложителя. Срокът за гаранция против корозия на каросерията на линейките да не е по-малък от 120 месеца без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не може да е по-кратък от обявения от производителя. Гаранцията на лаковото покритие да не е по-малка от 120 месеца без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същата не може да е по-кратка от обявената от производителя. Гаранционният срок на медицинското оборудване и медицинската апаратура е не е по-малък от 60 месеца, считано от предаване на владение на конкретната линейка на Възложителя.
- 4.12. Участникът, в случай, че бъде избран за изпълнител, трябва да предостави пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, медицинското



оборудване и медицинската апаратура и съответстващи на фабричните изисквания на производителите.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЛИНЕЙКИТЕ, МЕДИЦИНСКОТО ОБОРУДВАНЕ И МЕДИЦИНСКАТА АПАРАТУРА, КОИТО СЕ ДОКАЗВАТ С ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКУМЕНТИ КЪМ ТЕХНИЧЕСКАТА ОФЕРТА.

5.1. Участникът следва да бъде оторизиран от производителя на линейките или упълномощен негов представител с право за представителство и/или търговия.

Това обстоятелство се доказва с представяне на заверено копие от оторизационно писмо/сертификат или друг документ, издаден от производителя на линейката или упълномощен негов представител, удостоверяващо/и права за представителство и/или търговия.

5.2. Линейките да отговарят на Директива 2007/46/ЕО, за типово одобрение на базовия автомобил и да отговарят за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент;

Тези обстоятелства се доказват с представяне на заверено копие на валиден сертификат за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил, заверено копие на валиден сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и заверено копие на валиден сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент, издаден на името на производителя на линейката.

5.3. За предлаганите медицински изделия (медицинско оборудване и медицинска апаратура), предмет на настоящата обществена поръчка да са изпълнени приложимите процедури за оценяване на съответствието.

Това обстоятелство се доказва с представяне на: придружено с превод на български език и заверено от участника:

а) копие на ЕС сертификат за съответствие с Директива 93/42/ЕЕС, издаден от нотифициран орган на основната носилка;

б) копие на декларация за съответствие с Директива 93/42/ЕЕС, издадена от производителя/ите на медицински изделия (медицинско оборудване и медицинска апаратура) или упълномощен/и негов/и/техни представител/и.

в) копие на декларация за съответствие с Директива 98/79/ЕЕС, издадена от производителя/ите на ин витро диагностични медицински изделия (медицинска апаратура) или упълномощен/и негов/и/техни представител/и (*представя се в приложимите случаи*).

5.4. Всички описани технически характеристики на превозните средства, следва да са видни от представени от участника копия на официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите. В предложението си за изпълнение на поръчката участникът може да предостави и връзка (link) към официалния интернет сайт на производителя/ите, с публикуваните технически данни на съответното превозно средство.

Това обстоятелство се доказва с представяне на официални документи, описания и/или официални каталози на производителя. Участниците следва да могат да докажат съответствието на техническите характеристики на превозните средства с изискванията на възложителя при искане от възложителя.



5.5. Всички описани технически характеристики на оборудването към линейките, следва да са видни от представени от участника копия на официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите. В предложението си за изпълнение на поръчката участникът може да предостави и връзка (link) към официалния интернет сайт на производителя/ите с публикуваните технически данни на съответното оборудване.

Това обстоятелство се доказва с представяне на официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите на оборудването към линейките. Участниците следва да могат да докажат съответствието на оборудването към линейките при искане от възложителя.

5.6. Всички описани технически характеристики на медицинското оборудване и медицинската апаратура, следва да са видни от представени от участника копия на официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите. В предложението си за изпълнение на поръчката участникът може да предостави и връзка (link) към официалния интернет сайт на производителя/ите с публикуваните технически данни на съответните оборудване или апаратура.

Това обстоятелство се доказва с представяне на официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите на медицинското оборудване и медицинската апаратура. Участниците следва да могат да докажат съответствието на медицинското оборудване и медицинската апаратура при искане от възложителя.

ГЛАВА III. КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА.

Назначената от възложителя комисия за разглеждане, оценка и класиране на постъпилите оферти, извършва оценка и избира икономически най-изгодната оферта въз основа на определения критерий – „Най-ниска цена“, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 1 от ЗОП.

ГЛАВА IV: ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ. ПОДГОТОВКА НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО.

РАЗДЕЛ I. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ.

1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява доставката, съгласно законодателството на държавата, в която е установено.
2. Предложенията за участие се изготвят на български език. Когато някой от представените от участниците документи е на чужд език, той следва да се придружава от превод на български език.
3. При изготвяне на предложенията си всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
4. До изтичането на срока за подаване на предложенията всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли предложението си.
5. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта за всяка обособена позиция.
6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
7. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.



Приложение № 4

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технически спецификации / Изисквания
I. Линейка за интензивни медицински грижи (тип С) – 95 броя.
1. Шаси:
1.1. Самоносеща метална конструкция
1.1.1. Минимум 4+1 места.
1.1.2. Максимална височина на окомплектованата линейка - до 3000 mm, измерена на ненатоварен автомобил (без водач, персонал, пациент, съпровождащи лица, антени).
1.1.3. Максимална дължина до 7000 mm.
1.1.4. Максимална ширина (без страничните огледала) до 2500 mm.
1.2. Задната част на купето да е оформена като санитарно отделение, в което да могат да се извършват основни медицински дейности.
1.3. Пълен достъп до санитарното отделение поне от две места:
1.3.1. От дясната страна на линейката през плъзгаща се врата;
1.3.2. От задната страна на линейката през врата/врати, осигуряваща/и минимален светъл отвор съответстващ на изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). При наличие на две врати същите следва да се отварят минимум на 180 градуса.
1.4. Основен цвят: бял.
1.5. Допълнителен цвят: оранжев.
2. Специфични опознавателни знаци:
2.1. Оранжева, светлоотразяваща лента с 30 cm ширина, чийто горен ръб е на височината на дръжките на страничните врати и опасваща целия автомобил.
2.2. Стикер с изобразена телефонна слушалка по образец съгласно Закона за националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112, разположен върху задната половина на санитарната част, симетрично от двете страни.
2.3. От двете страни на автомобила надпис с главни букви в черен цвят (с височина 20 cm и дебелина на линията 2 cm) „СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ“.
2.4. Огледално обърнат надпис в черен цвят „ЛИНЕЙКА“ върху предния капак.
3. Двигател:
3.1. Четиритактов дизелов двигател, използващ като система за управление на впръскването на горивото акумулиращата горивна система с високо налягане (горивна система с хидроакумулатор за високо налягане) или бензинов двигател.
3.2. Мощност: осигуряваща ускорение на линейката, натоварена до максималната разрешена пълна маса в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), но не по-малка от 95 KW.
3.3. Да отговаря на Регламент (ЕО) № 715/2007 на Европейския парламент и на Съвета за Евро 6.
3.4. Разходът на гориво да бъде посочен в l/100 km за автомобил, като данните са съобразно данните за разход на гориво: - посочени в сертификата за съответствие на базовия автомобил; - при максимално разрешена маса на линейката.
4. Резервоар: не по-малък от 80 l.
5. Охладителната система да осигурява:



5.1. Нормална и непрекъсната работа на двигателя при температура на въздуха (околната среда) от -20 до +40 °С.
5.2. Отопление на шофьорската кабина и регулиране на температурата и количеството на влизащия въздух.
6. Волан (кормило):
6.1. Да е разположен от лявата страна на колата и да е със сервоусилвател.
6.2. Да е самоблокиращ се при изваждане на контактния ключ с вграден имобилайзер.
6.3. Наличие на енергопоглещаща структура.
6.4. Регулируема подвижна кормилна колона.
7. Колесна формула: 4x2 предно/задно предаване.
8. Предавателна (скоростна) кутия: механична минимум 5-степенна (5+1 задна скорост)/автоматична.
9. Гуми:
9.1. Радиални, безкамерни – с размер на джантите не по-малък от 15 цола. Точният размер на гумите, трябва да бъде в съответствие със спецификацията на производителя.
10. Предни фарове против мъгла – 2 броя.
11. Окачването да бъде от следния вид:
11.1. Предно, независимо, с газови или комбинирани амортизатори.
11.2. Задно, стандартно монтирано от производителя, съобразено за превоз на пътници и отговарящо на категория М1.
12. Спирачната уредба (система) да бъде:
12.1. Независима двукръгова, със сервоусилвател.
12.2. С предни дискови и задни дискови или барабанни спирачки.
12.3. Да разполага с ABS (антиблокиращата система).
12.4. Да разполага с ESP (система за контрол на стабилността) или еквивалент.
13. Електрическа инсталация - да съответства на изисквания от IEC 60364-7-708 (или еквивалент), които са приложими за линейки (Позоваването на IEC 60364-7-708 не е приложимо към електрическата уредба (система) на базовия автомобил от одобрен тип, покрити от неговото типово одобрение) и да е:
13.1. 12V с минус на обща маса.
13.2. С минимум два броя акумулатори (един от които за санитарното отделение) и алтернатор, които да отговарят на изискванията на т. 4.3.3 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент за линейка тип С.
13.3. Допълнителната електрическа система, приспособена към базовия модел да е отделна от базовата електросистема и корпуса на шасито (купето) да не се използва за заземяване на допълнителните инсталации.
13.4. Всички електрически вериги да са добре определени с ясно маркирани кабели и щепселните кутии на електрозахранващите системи с различно напрежение да не са взаимозаменяеми.
13.5. Всички електрически вериги в допълнителната електрическа система да имат отделен предпазител за претоварване.
13.6. Предпазителите за електрическата система на линейката и за допълнително монтираното оборудване трябва да са групирани в едно табло.
13.7. Допълнителната електрическа система да бъде така конструирана и монтирана, че да компенсира прекъсване на електрическото захранване и да подава приоритетно захранване за осветлението и медицинската апаратура.



13.8. Да се предвиди допълнителен ключ маса, който да е монтиран в близост до мястото на шофьора.
13.9. Да има вградени два инвертора в медицинския отсек от ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение) до 12 V DC (постоянно напрежение) и от 12 V DC (постоянно напрежение) до ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение), всеки с мощност по 1000 W.
13.10. Да има водоустойчив захранващ контакт ~220 V, монтиран на левият борд на автомобила, в близост до шофьорската врата, който да служи за включване на захранващо устройство към мрежата ~220 V, когато линейката не се движи и дава възможност чрез външното захранване да се извършва: - зареждане на акумулаторите; - работа на медицинските изделия; - работа на отоплителя в санитарното отделение; - работа на подгревателя на двигателя (когато такъв е наличен).
13.11. Да има захранващо устройство, осигуряващо зареждане на акумулаторите от мрежата ~220 V при спрян автомобил. Същото да е с възможност да подава захранване за 12 V акумулатори с автоматично или ръчно регулиране на зарядния ток до 10 A.
13.12. Когато линейката е включена към мрежа ~220 V стартера да се блокира автоматично и да не е възможно потеглянето от място.
13.13. Захранването ~220 V да е защитено при ток от утечка към масата (шасито, купето) с предпазител от 30 mA, или чрез разделящ трансформатор.
14. Шофьорска кабина:
14.1. Да е отделена от санитарното отделение, чрез твърда отвесна преграда съответстваща на изискванията определени в раздел 4.4.4. от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), с плъзгащ се прозорец/и, който да позволява/т пряк визуален контакт с шофьора, безопасен/и срещу самоотваряне с възможност за затъмняване.
14.2. Седалката на шофьора плюс една двойна/две единични седалка/и отпред.
14.2.1. Седалките да са снабдени с инерционни триточкови обезопасителни колани.
14.3. Одобрено от производителя на базовия модел автомобил ергономично пространство в шофьорската кабината и регулиране на седалката на водача, да не се намаляват.
14.4. Въздушни възглавници: не по-малко от две /за шофьора и за пътниците до него/.
14.5. Електрическо задвижване на страничните стъкла на шофьорската кабина и отопляеми странични огледала.
15. Друга окомплектовка:
15.1. Подвижна лампа, с възможност за монтиране на стойка (поставка) пред дясната седалка с мощност на светлинния източник над 50 W, или еквивалентна и 12 V куплунг за включване на лампата.
15.2. Блок за контрол и управление на специалните звукови и светлинни сигнали.
15.3. Пожарогасител сух тип, над 2.5 kg.
15.4. Климатик/климатроник в шофьорската кабина и в санитарното отделение с възможност за управление от шофьорската кабина.
15.5. На арматурното табло трябва да има извод (+12 V и маса) за захранване директно от акумулатора на автомобила на допълнително оборудване на автомобила.
16. Санитарно отделение:
16.1. Да съответства на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент за линейка тип С.



16.2. Линејката да е оборудвана със система за централно заключване на всички врати. Отварянето и затварянето на вратите да е възможно както отвътре, така и отвън. Всяка врата да се заключва и отключва отвътре без ключ. Да позволява отключване отвън с ключ в случай на заключена отвътре врата. Системата за централно заключване да позволява независимо от шофьорската кабина отключване и заключване на санитарното отделение. Вратите на санитарното отделение да могат да се задържат в отворено положение. Звуков сигнал да предупреждава шофьора в случай на недобре затворена врата по време на движение на автомобила. Линејката да е окомплектована с минимум два оригинални ключа

16.3. Санитарното отделение да е оборудвано с одобрен тип седалки и безопасителни колани поне за двама души.

16.4. Седалките да са разположени по следния начин: едната откъм страната на носилката, приблизително на 2/3 от дължината на носилката откъм краката с възможност за движение в две положения: по посока на движението и завъртане на 90° към носилката, а другата откъм главата на носилката за улесняване на манипулациите върху лежащия на носилката пациент.

16.5. Санитарното отделение да е тапицирано с материал, който е устойчив на механични и химични повреди и позволява лесно почистване чрез използване на течни миешки препарати.

16.6. Съгласно ISO 3795 (или еквивалент) степента на горене на всички материали от интериора при тестване да е по-малка от 100 mm/min.

16.7. Всички съоръжения в санитарното отделение, които се намират на височина над 700 mm трябва да са със заоблени краища.

16.8. При нормална употреба, радиусът на извивката на външни ръбове на всички съоръжения, които могат да влязат в контакт с ръцете, краката, главата и т.н. да е не по-малък от 2,5 mm, освен ако изпъкването е по-малко от 3,2 mm измерено от панела. В този случай минималният радиус на извивката да не се прилага, ако ръбовете са заоблени и извивката не е по-голяма от половината от широчината ѝ.

Забележка: Остръ външен ръб се определя като ръб от твърд материал, чийто радиус на извивка е по-малък от 2,5 mm в радиус.

16.9. Ръбовете на тавана, вътрешните странични стени и вратите на санитарното отделение да са конструирани и/или уплътнени по начин, който не позволява инфилтриране на течности.

16.10. Подовото покритие да осигурява добро сцепление за обслужващия включително при влажна повърхност. Подовото покритие да е трайно и да позволява лесно почистване. Ако подът не позволява оттичане на течности, трябва да се осигурят един или два дренажни отвори. Подовото покритие трябва да бъде постоянно и да покрива цялата дължина и широчина на помещението; то трябва да бъде без шевове, едно парче, не по-тънко 1,5 mm. Покритието трябва да бъде най-малко на 75 mm, като краят е антикорозионен и плътно прилепен за стените.

16.11. В санитарното отделение в близост до поставките за оборудване да са монтирани четири 12 V контакта за захранване на медицинското оборудване и още три ~220 V стенни контакта тип "Шуко". Контактите на електрическите системи с различен волтаж да са различни, така че да не се допуска погрешно включване на уредите. 12V DC (постоянно напрежение) захранващи куплунги да съответстват на стандарта на куплунга за захранване на електрическата запалка.

16.12. Да има две шкафчета с чекмеджета, с общ обем не по-малко от 145 литра и поставки подходящи за медицинската апаратура, медикаменти и консумативи разположени на подходящо място така, че да са лесно достъпни при манипулирането на пациент лежащ върху носилката.

16.13. Шкафчета и чекмеджетата да са защитени от самоотваряне, да имат подходящи заключалки на вратите, които се отварят нагоре така че да могат да се застопират в отворено положение. Шкафчето с медикаменти да се заключва автоматично.



16.14. В санитарното отделение да има монтирани над носилката два броя поставки за закрепване на инфузионни бутилки.

16.15. В санитарното отделение да има два броя дръжки, една която се намира над носилката по надлъжната ѝ ос и друга при страничната врата, която да подпомага влизането в линейката.

17. Естествено осветление:

17.1. Страничните и задни прозорци да са покрити с непрозрачно фолио на две-трети от височината им.

18. Изкуствено осветление:

18.1. Да осигурява достатъчна осветеност в санитарното отделение, съгласно т. 4.5.6 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент за линейка тип С.

18.2. Да има две различни степени на интензивност на осветлението и да се включва автоматично при отваряне на задната/ите или странична врати на санитарното отделение.

18.3. Да има възможност за ръчно включване и изключване на изкуственото осветление, чрез превключвател, разположен на подходящо място в санитарното отделение.

18.4. Над носилката да е монтирана лампа осигуряваща необходимата осветеност съгласно т. 4.5.6. от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент).

19. Отопление:

19.1. Отоплителната система да отговаря на т. 4.5.5.1 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип С.

19.2. Да се осигурява от климатроник/климатик и автономен отоплителен източник за санитарното помещение.

19.3. Когато линейката не се движи и е включено захранване от електрическа мрежа ~220 V, отоплението да се осигурява от електрическа печка ~220 V с термостат (терморегулатор).

19.4. Печката да е инсталирана в санитарното отделение.

20. Охладителната система да съответства на т. 4.5.5.2 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.

21. Вентилационната система да съответства на т. 4.5.4.1 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.

21.1. Да осигурява минимум 20-кратен обмен на въздуха за час, когато линейката не е в движение.

21.2. Да бъде двупосочна (както нагнетателна, така и изсмукваща).

21.3. Да се управлява от превключвателите за контрол на отоплението, охлаждането, осветлението, вакуумната помпа и вентилацията, които да са в едно командно табло на лесно достъпно място.

22. Специална сигнализация:

22.1. Две сини сигнални лампи излъчващи импулсна /мигаща/ светлина, поставени в предната част на покрива на линейката, симетрично на надлъжната ос. Отзад на средната линия по протежение на линейката да е разположен трети светлинен източник, идентичен на първите два. Излъчваната светлина да е с достатъчна интензивност. Допуска се монтирането на двете предни сигнални лампи да е в един панел със сирената по т. 23.

22.2. Две сини допълнителни светлини да са инсталирани отпред на бронята на колата и да излъчват импулсна /мигаща/ светлина.

22.3. Две мигащи оранжеви светлини, монтирани в задната част на покрива на линейката, с функция независима от тази на сините светлини, които да се включват при отваряне на задните врати.

23. Сирена:

23.1. Да е битонална, електромагнитна, с мощност не по-малка от 80 W, монтирана така, че издавания от нея звук да бъде насочен напред. Силата на звука да може да се регулира от пулт



монтиран в шофьорската кабина. Допуска се монтирането на сирената в един панел с двете предни сигнални лампи по т. 22.1.

24. Друга окомплектовка:

24.1. Обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата)

24.2. Комплект ключове, резервно колело, идентично на монтираните на автомобила, комплект инструменти за смяна на колелата и др. съгласно изискванията на производителя, като достъпа до тях е осигурен извън санитарното отделение.

24.3. Въже за теглене – 1бр.

24.4. Кабел за външно захранване ~220 V-20 m.

Медицинско оборудване към линейката

II. Оборудване за пренасяне на пациент (БДС EN 1789:2007+A2:2014) (или еквивалент)

1. Основна носилка/шаси на носилка (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент) – 1 бр:

1.1. Да е с размери: дължина от 1900 mm до 1970 mm и широчина от 550 mm до 570 mm, измерени от най-външните краища.

1.2. Носещият капацитет на носилката трябва да бъде не по-малко от 180 kg.

1.3. Необходимо е облегалката да е регулируема от 0° до 70° или повече.

1.4. Пациентът да може да се позиционира в антишокова позиция Тренделенбург.

1.5. Носилката да има четири сгъваеми колела с диаметър над 100 mm, които падат при изваждане на носилката от линейката и позволяват лесно боравене само с усилията на един човек.

1.6. Да има въртящи се на 360° колела откъм краката и две от колелата да са снабдени с крачна спирачка (стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)).

1.7. От двете широки страни носилката да има предпазни сгъваеми перила, а покритието на носилката да не е хлъзгаво и да позволява лесно и пълно почистване с миеси препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати;

1.8. Носилката не трябва да тежи повече от 45 kg (стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)).

1.9. Окомплектовка на носилката:

1.9.1. Анатомичен матрак с херметичен шев, антибактериален и огнеупорен, устойчив на почистване с дезинфекционни препарати;

1.9.2. Не по-малко от два броя обезопасителни колани, вкл. един гръден колан, със светлоотразително покритие.

1.10. Носилката да е снабдена с оригинален заключващ механизъм от производителя на оборудването.

1.11. Носилката да се монтира върху електрическа/механична платформа/маса, съответстваща на изискванията на стандарт БДС EN 1865-5:2012 (или еквивалент).

1.12. Платформата трябва да осигурява движения в посока нагоре и надолу, да бъде от неръждаема стомана и да държи здраво най-широко разпространените модели носилки.

1.13. Контролните механизми на платформата да са монтирани на контролно табло или на друго подходящо за боравене място.

1.14. При вкарване в линейката горният край на носилката трябва да е разположен на минимум 40 cm от нивото на пода и на не по-малко от 110 cm от тавана, работната височина на носилката да е съобразена със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент).

2. Гръбначна носилка за пациенти с травми на гръбначния стълб тип „гръбначна“ комплект за деца и възрастни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)) – 1 бр.



2.1. Да е закрепена на лесно достъпно място.
2.2. Да има здрава лека конструкция, проницаема за рентгенови лъчи и по-лека от водата.
2.3. Всяка от дългите страни на носилката да е оборудвана с не по-малко от три ръкохватки и с не по-малко от две ръкохватки откъм страната на главата и на краката.
2.4. Носилката да е снабдена с минимум три броя сертифицирани обезопасителни колани.
2.5. Покритието на носилката да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати.
2.6. Задължителна окомплектовка: светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на пациента за възрастни, педиатрична светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на педиатрични пациенти с цветово кодирана мерителна лента за измерване височината на детето, универсален имобилизатор за глава за деца и възрастни, монтажен комплект съобразен със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент).
3. Сгъваема носилка тип "столче" за транспортиране на болни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент) – 1 бр.
3.1. Да е с четири колела, като предните две да са автопозициониращи се, със спирачки поне на две от колелата.
3.2. Откъм гърба на стола да има плъзгачи чрез които един оператор да може да слиза по стълби с натоварен на стола пациент.
3.3. По две дръжки отпред и отзад за носене на стола от двама души.
3.4. Сгъваема опора за краката.
3.5. Мека облегалка за гърба
3.6. Покритието да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати.
3.7. Максималното и тегло да е под 15 kg., а товароподемността над 150 kg.
3.8. Интегрирани обезопасителни колани.
4. Оборудване за имобилизация (БДС EN 1789:2007+A2:2014) (или еквивалент)
4.1. Устройство за изтегляне на хора, блокирани при катастрофи – 1 бр.
5. Стационарен кислород/кислородна инсталация (съобразена със стандарт БДС EN ISO 9170-1:2009 или еквивалент и глава 6.3.8 на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент)
5.1. Да разполага със закрепени към автомобила два броя бутилки за състен кислород, със спирателен кран, с обем най-малко 10 литра всяка.
5.2. На бутилките да са монтирани редуцир-вентили и манометри, с които да се осигурява необходимото налягане в инсталацията и следи налягането в бутилките.
5.3. Бутилките трябва да са свързани към кислородната инсталация на автомобила.
5.4. Два стандартни кислородни изхода, които трябва да бъдат поставени в близост до основната носилка от страната на главата.
5.5. Да има налични инструменти необходими за монтиране и демонтиране на бутилките за кислород, ако за монтаж/демонтаж се изискват такива.
6. Устройство за засмукване/Аспирационна инсталация (БДС EN ISO 10079-1, БДС EN ISO 10079-3:2014) (или еквивалент) – 1 бр.
6.1. Да осигурява вакуум с налягане над 65 kPa.
6.2. На подходящо място, в близост до основната носилка откъм страната на главата трябва да е



разположен извод за аспирация, снабден с аспирационен съд с обем минимум един литър, клапан за плавно регулиране на налягането и манометър. Аспирационният съд трябва да има гъвкав маркуч с крайник

6.3. На подходящо място в близост до носилката, трябва да е поставен превключвател за включване и изключване на аспирационната помпа.

6.3.1. Мобилна електрическа аспирационна помпа:

- Мобилна електрическа аспирационна помпа в шокоустойчив кожух.
- Електрическо захранване: AC 100-240 V, DC 12 V и от вградена батерия осигуряваща минимум 60 минути автономна работа.
- Регулиране на силата на вакуума в минимален обхват от 50 до 550 mmHg.
- Електронен индикатор за силата на вакуума.
- Ниво на шум: макс. 70 dB.
- Автоклавируем събирателен съд с вместимост мин. 1 литър.
- Директна връзка между вакуум устройството и събирателния съд.
- Тегло макс. 3 кг.
- Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.

6.4. Транспортен респиратор

- Минимално изискуеми режими на вентилация: командна вентилация с контрол по налягане, командна вентилация с контрол по обем, командно-асистирана вентилация и вентилация тригерирана от пациента, СРАР, инхалация..
- Минутен обем в минимален обхват от 2 до 20 л/мин.
- Дихателна честота в минимален обхват от 5-40 bpm.
- Регулиране на маскимальното налягане в дихателните пътища в минимален обхват: 20 до 60 см H₂O.
- Кислородна концентрация в инспираторния газ: 100% или 60%.
- Апаратът трябва да позволява спонтанно дишане на пациента в случай на отпадане на електрическото и пневматично захранване.
- Мониториране на налягането в дихателните пътища и индикатори за инспираторната и експираторна фази.
- Вградена акумулаторна батерия за минимум 3 часа автономна работа.
- Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529.
- Тегло: под 5 кг.
- Задължителна окомплектовка: пациентен шланг за многократна употреба, три размера маски за многократна употреба за деца и възрастни, захранващият маркуч за съгъстен кислород с DIN конектор, монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.

Медицинска апаратура

7. Оборудване за инфузии (БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент)

7.1. Спринцовка инфузионна помпа:

- Съвместима за работа със спринцовки минимум 10, 20, 30, 50 и 60 мл.
- Автоматично разпознаване на големината на спринцовката.



Минимално изискуеми режими на инфузия: по зададена скорост, по зададено време, по зададено тегло на пациента.

Минимално изискуем обхват за регулиране на скоростта на инфузия: от 0,1 до 1300 мл/час.

Обхват на задаван и акумулиран обем на инфузия: мин. 0,1 – 9999 мл.

Възможност за мануална болус инфузия.

Функции „отворена вена” (KVO)

Наличие на различни нива на чувствителност на оклузията.

Да има вградена библиотека за медикаменти.

Да има памет за параметрите на последната проведената инфузия.

Дисплей с подсветка.

Електрическо захранване от DC 12V и от вградено акумулаторно за минимум 4 часа автономна работа.

Тегло: не повече от 2,5 кг.

Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529.

Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.

7.2. Стойка за инфузия – 2 бр.

8. Оборудване за мениджмънт на животозастрашаващи състояния (БДС EN 1789:2007+A2:2014) (или еквивалент)

8.1. Комбиниран дефибрилатор-монитор, позволяващ запис на ритъма и данни за пациента (БДС EN 60601-2-4:2011) (или еквивалент) – 1 бр.

Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация.

Автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки на български език.

Външен пейсинг.

Пациентен мониторинг.

12 канално диагностично ЕКГ

Дефибрилациите да се извършват чрез бифазна технология с автоматична компенсация на импеданса.

Да осигурява възможност за дефибрилаторни шокове с максимална енергия 200 или повече Джаула.

Времето за зареждане на апарата с енергия 200 Джаула да е не по-голямо от 6 секунди,

Вградената презареждаща се батерия да може да осигури мин. 100 разряда при максимална енергия. да позволява минимум 8 часа непрекъсната работа с апарата при отсъствие на външно захранване

Неинвазивен пейсинг с режими „поиск“ и „фиксиран“.

Индикатор за качеството на контакт между дефибрилаторните лъжици и гръдния кош.

Цветен дисплей с диагонал на екрана мин. 7“ с дневен и нощен режим..

Мониторирани параметри: 12 канално ЕКГ, сърдечна честота, пулсова оксиметрия (сатурация, периферен пулс, плетизмограма), неинвазивно кръвно налягане.

Вградена памет за запис, съхранение и последващо възпроизвеждане на всички мониторирани параметри, име и данни на пациента, диагностични ЕКГ записи, аларми.

Вграден термопринтер за печат на вълнови графики в реално време, стопирани (замразени) графики и тренд записи, който да осигурява възможност за автоматичен печат



Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP44, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529

Работа както на батерия, така и на захранване 12V DC. Следва да бъде осигурено и захранване от мрежа 220V AC, посредством вградено в апарата или допълнително устройство. Батерията/ите и всички принадлежности необходими за пълното функциониране на апарата следва да бъдат доставени с него

Задължителна окомплектовка: многократни дефибрилаторни лъжици за деца и възрастни, аксесоари за неинвазивен пейсинг, аксесоари за всички мониториращи параметри за деца и възрастни, чанта за съхранение и пренос на апарата, комбинирана монтажна зареждаща стойка (докинг станция) с функция за бързо фиксиране и освобождаване на апарата без инструменти съгласно БДС EN 1789:2007+A2:2014, меню на български език.

9. Комуникация (БДС EN 1789:2007+A2:2014) (или еквивалент)

9.1. Интерком между шофьора и санитарното отделение – 1 бр.

Важно !!! *Навсякъде, където в техническата спецификация се съдържа посочване на стандарти, същите да се четат и разбират „или еквивалент“. В случай, че в техническата спецификация конкретен параметър на описаната техника, апаратура, оборудване е обозначен с посочване на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип, произход или производство, което би довело до облагодетелстването или елиминирането на определени лица или продукти, то това обозначение не е задължително за участниците и те могат да посочат в Техническото си предложение линейки, оборудване, медицинско оборудване или медицинска апаратура с еквивалентни технически характеристики.*