



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | | |
|--|--|--|---|
| | | Информация на информационен панел за моментното състояние на работа на инструмента като ретракция, аварийно спиране, заключване на маховика, дебелина на "триминга", дебелина на срезите, както и натрупване броя на срезите и дебелината им | |
| | | Контрол на скоростта и посоката на подаване на пробата с натискане само на един бутон. | |
| | | Кошче за остатъците от пробите | |
| | | дебелина на триминга : | от 5 до 500 µm |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | дебелина на срезите: | от 0,5 до 60 µm |
| | | | |
| | | | |
| | | Големината на срезите | настройва се индивидуално според размера на пробата |
| | | Скорост на извършване на срезите | от 0 до 420 мм / сек., променлива; |
| | | Хоризонтално подаване на пробата | не по-малко от 28 мм |
| | | Срез по вертикала | ок. 70 мм |
| | | | |
| | | Устройство за отчитане общия брой на срезите и на дебелините на срезите, с LED дисплей | |
| | | Функция за аварийно спиране | |
| | | Прецизна ориентация 8° (X / Y) с индикатори за зануляване в две точки | |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се съществуват с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | | |
|----|---|--|-----------------------------|
| | | В комплект с държач за еднократни ножчета за нисък и висок профил и клампи за захващане на стандартни касетки и парафинови блокчета Микротомъ да притежава CE-маркировка | съгл. IVD – Директива 98/79 |
| 22 | "Автоматизирана система за ISH и IHC оцветявания" | Отворена автоматизирана система за имунохистохимични оцветявания - комплект, с включени: модул за предварителна обработка/депарафиниране, рехидратация и антигенно възстановяване, модул за имунохистохимично оцветяване, компютър, плосък монитор, принтер, принтер за етикетирание на препарати, баркод, стартов пакет реактиви за 200 препарата Системата да притежава CE-маркировка Общ брой препарати/стъкла за едно зареждане - мин. 48 бр. Общ брой различни реактиви за едно зареждане - мин. 42 бр. Нормална работна температура - 18-26 градуса C, програмируема Работни обеми - 100, 150, 200, 400 и 600 микролитра, свободно програмируеми Баркодиране на препаратите с информация за пациент, вид тест, номер Работен режим на оцветяване - непрекъснат Възможност за инкубации при различни времена и температура Възможност за ползване на на повече от 1 антигяло върху 1 препарат Възможност за едновременно ра ота с различни протоколи Възможност за свободно програмиране на работните обеми в зависимост от размера на препарата Възможност за разделяне на опасни отпадъци - опция Аларма при грешки в процедурата и изписване на същите Време за оцветяване на тест/п епарат при пълно зареждане - 2 часа | |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и

Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | |
|----|--------------------|--|
| 23 | "Парафинов център" | Възможност за спешни препарати/тестове по време на работа на апарата - опция |
| | | Отложен предварително програмиран старт |
| | | Контрол на нивата на всички ползвани реактиви и отпадъчни течности |
| | | Блокиран старт при ниско ниво на реактиви/течности |
| | | Контрол на трайността на заредените реактиви |
| | | Контрол на температурата на всеки препарат и спиране при надвишаването и |
| | | Контрол и визуализиране на процеса в реално време / реактиви и препарати- обеми и позиции / |
| | | Получаване на резултати от изработените тестове : |
| | | В лабораторията - на екран или отпечатан |
| | | Възможност за свързване с лабораторната информационна система |
| | | Възможност за свързване с общоболничната информационна система |
| | | |
| | | Напълно отворена система : |
| | | Предварително въведени стандартизирани протоколи от производителя |
| | | Възможност за създаване и съхранение на протоколи за работа с антигела, визуализиращи системи, буфери и др. реактиви на други производители, съгласно методиките им. |
| | | |
| | | Гаранционен срок - 12 месеца след инсталация и обучение |
| | | |
| | | |
| | | |
| 23 | "Парафинов център" | № Показател Граници на показателя |
| | | Настоящ модел с интегриран холдер за пинсети от дясната страна |
| | | Вграден парафинов резервоар с подгряване при температури в диапазон от 45°C до 70°C и капацитет не по-малък от 3 литра |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градежите агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | | |
|----|--|---|----|
| | Парафинов диспенсер с ръчно или чрез педал активиране, с вградено осветление | | |
| | Ръкохватка на диспенсера с подвижен клипс за натиск | | |
| | | | |
| | Подвижна вана за касети с капак. | | |
| | Работно пространство с подгряване | в диапазон от 5°C до 70°C | |
| | Студена плоча с охлаждаща точка | -5°C и по-ниска | |
| | Микропроцесорно-контролирана работа, вградена памет с батерия | | |
| | Меню и контролен панел с дигитален дисплей за температура, време, ниво на запълване и дебит. | | |
| | Всички температурни и работни параметри да са напълно програмируеми | | |
| | Пространство на студена плоча | за минимум 60 касети /блочета/ | |
| 24 | "Подвижно С - рамо и ендокринологична маса" | Подвижно С - рамо | |
| | | А. Рентгенов генератор | |
| | | 1. Високочестотен генератор, организиран в моноблок | да |
| | | 2. Мощност в kW - минимум 2.0 | kW |
| | | 3. Обхват на напрежението - минимум 40 - 105kW | kW |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | | |
|---|-----------------|--|--|
| | | | |
| 4. Рентгенова тръба със стационарен анод | да | | |
| 5. Фокус - мин. 1 | мин. 1 | | |
| 6. Топлинен капацитет на анода - минимум 50 хил. | HU | | |
| 7. Двулистов колиматор за асиметрично блендиране | да/не | | |
| 8. Ирисов колиматор | да | | |
| 9. Импулсна рентгеноскопия | да/не | | |
| 10. Режим с намаление на дозата | да/не | | |
| 11. Анатомични програми за рентгеноскопия - мин. 50 | бр. | | |
| 12. Рентгенография | да/не | | |
| Б. Параметри на движение на арката | | | |
| 1. Движение п орбитата - минимум 100 градуса | градуса | | |
| 2. Дълбочина на арката - минимум 65 см | см | | |
| 3. Странична ротация +/- 180 градуса | +/- 180 градуса | | |
| 4. Велтикално моторизирано движение на арката - минимум 45 см | см | | |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| В. Образна система | |
|---|------------------|
| 1. Дигитализация чрез CCD камера | да |
| 2. Размер на ЕОП - мин. 9" | " |
| 3. Матрица - мин. 1024x1024x8 | мин. 1024x1024x8 |
| 4. Брой увеличителни полета (лупи) - мин. 2 | бр. |
| 5. Задържане за последния образ (last image hold) | да |
| 6. TFT/LCD монитори | 2бр. |
| 7. Размер на мониторите - мин. 18" | " |
| 8. Капацитет за съхранение на статични образи - мин. 50 хил. | бр. |
| 9. Дигитална обработка на образи: ZOOM, хоризонтална и вертикална инверсия, | |
| ротация на образа, автоматично запамятаване на образите | да |
| 10. DICOM 3 предаване на образа и print | да |
| Маса за Ендоурология | |
| Транспортируема, напълно моторизирана маса за ендоурология | |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161 PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | |
|--|--|
| | Заменими, рентгеногенативни фиброкарбовнови секции на масата подходящи за ендурология. |
| | Възможност за извършване на всички ендурологични процедури без местене на пациента |
| | Свободен достъп до пациента от всички страни |
| | Лесно достъпна и удобна за ниски(малки) пациенти |
| | Висок подемен капацитет за по-едри пациенти |
| | Висока подвижност на масата позволяваща покриването на целия уринарен тракт |
| | Да има 2 или повече скоростни нива позволяващи бърза ориентация и прецизно позициониране |
| | Да има минимум 3 нива на паметта за съхраняване и възпроизвеждане на региона на интерес |
| | Балансиран във височина наклон на масата |
| | Лесна и удобна за транспортиране с 4 свободно движещи се колела, две от които със спирачка |

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| | Да има секции с едно и двустранно изрязани полуокръжности | |
| | Възможност за добиване на множество опционални аксесоари като: | |
| | Стойка за системи; Педал за управление на всички движения; Подложка с гел за подмишниците; Подпора за рамената; Удължение за главата; Пристятанс колан; Държачи за краката и подмишниците; Ортопедична приставка | |
| | Техническо описание | |
| | Обща дължина | 2295 мм или повече |
| | Обща ширина | между 750 и 800мм |
| | Диапазон на височина на масата | не по-малко от 730-1080мм |
| | Секция предназначена за главата | 665мм × 780мм или повече |
| | Удължение на масата | размери не по-малки от 300мм × 780мм |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161 PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | |
|--|-------------------------------|
| Максимално допустимо тегло на пациента | не по-малко от 180 kg |
| Максимално натоварване в секцията за крака | не по-малко от 30kg |
| Изходна височина на масата | 730mm или по-малко |
| Обхват на движение във височина (z- ос) | не по-малко от 350mm |
| Обхват на лонгитудинално движение (x-ос) | не по-малко от 350mm |
| Обхват на латерално движение (y-ос) | не по-малко от 200mm |
| Обхват на движения то на наклона на масата симетрично в двете посоки | не по-малко от $\pm 15^\circ$ |
| Бавна степен на движение | 5mm/сек или по-малко |
| Бърза степен на движение (x и y – оси) | 20mm/сек или повече |
| Бърза степен на движение (z-ос) | 10mm/сек или повече |
| Скорост на промяна на накл она на масата | 0,6°/сек. Или по-малко |
| Функции на паметта | 3 позиции |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1-08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

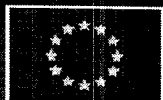


| | | |
|--|---|---|
| | | |
| | Размери на основата на масата (дължина и ширина) | 1030×680мм или по-малки |
| | Размери на масата при транспортиране (дължина, ширина и височина) | не повече от 1030×780×710мм |
| | Тегло на масата | до 210кг. |
| | <u>Възможности на контролната клавиатура /ръчното дистанционно управление/</u> | |
| | Клавиатура за управление с не по-малко от 6 светодиодни индикатора за състоянието на масата | |
| | Бутони с функции за движение на масата | по дължина / напречно / п височина / наклон на масата |
| | Задаване на изоцентрична наклонена позиция | |
| | Задаване на нулева позиция | |
| | Избор на скорост бързо / бавно | |
| | Малки размери | не повече от 140×60×30 мм |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.

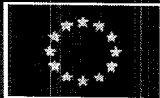
[illegible]

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма с изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



4.2. Изисквания към предлаганата апаратура

- 4.3.1. Предлаганата апаратура трябва да отговаря на изискванията, описани в „Технически параметри, характеристики на доставката“ или да притежава подобри параметри.
- 4.3.2. Предложенията трябва да са придружени с пълна и изчерпателна техническа документация - пълен набор брошури с технически данни, представени в оригинал и в превод на български език. Участникът следва да представи официални документи от производителя за техническите характеристики на изделията, модел и дата на въвеждане на модела в експлоатация за първи път, ясна снимка на изделието, както и брошури и съпътстващи документи на английски език, подробно описващи спецификата на предлаганата апаратура.
- 4.3.3. Оферираните апарати трябва да бъдат доставени, монтирани до готовност за експлоатация, настроени.
- 4.3.4. Офертата трябва да включва доставка, инсталация и монтаж, настройка, пробно изпитване, контрол на качеството, пускане в действие и предаване за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи.
- 4.3.5. Предложените апарати да бъдат фабрично нови, произведени не по-рано от 2011 г., да не са били демонстрационни, да не са рециклирани.
- 4.3.6. 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.
- 4.3.7. Гаранционният срок за обособени позиции № № 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23 и 24 е минимум 30 (тридесет) месеца от датата на инсталиране и пускане в действие, а за обособени позиции № № 2 и 22 гаранционният срок е 12 (дванадесет) месеца от инсталиране и пускане в действие на апаратурата.
- 4.3.8. Участникът се задължава да осигури оторизиран сервиси и пълно следгаранционно обслужване за срок 1 (една) година след изтичане на гаранционния срок, като този срок може да бъде удължен, с оглед нуждите на възложителя, с още 4 (четири) години включително.
- 4.3.9. Участникът да е в състояние да осигурява оригинални резервни части за апарата в срок не по-малко от 10 години след изтичане на гаранционния срок. Доказва се с декларация, издадена от участника и/или производителя за наличието на резервни части за поне 10 години след изтичане на гаранционния срок.
- 4.3.10. Участникът предоставя документите за съответствието на медицинското изделие с изискванията на закона за медицинските изделия, а именно:
 - Декларация за съответствие на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или неговият упълномощен представител – копие на оригинала и в легализиран превод на български език;
 - ЕС сертификат за оценка на съответствието, издадена от нотифициран орган - в официален превод на български език;
 - Участникът трябва да осигурява и поддържа документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ- декларация свободен текст.
- 4.3.11. Участникът предоставя декларация, че ще изготви и съгласува с отговорните институции НЦРРЗ и АЯР на необходимите технологични проекти, свързани с



въвеждане в експлоатация на новодоставената апаратура, както и узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР с включени всички съпътстващи дейности и разходи /за апаратура, за която е приложимо/.

- 4.3.12. Участникът предоставя декларация за осигуряване на гаранционно обслужване на рентгеновата апаратура от оторизиран сервиз на производителя при максимално време на реакция - до 4 часа, 7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието, от съобщаване на проблема.
- 4.3.13. След монтажа на оборудването ще бъдат проведени приемателни изпитания, за които отговорност ще има доставчикът.
- 4.3.14. Всички части на устройствата трябва да бъдат нови и без дефекти.
- 4.3.15. Точните дата и час на доставката също трябва да бъдат посочени.

4.4. Гаранция – сервиз

- 4.4.1. 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.
- 4.4.2. Участникът трябва да предостави и пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на устройството. (Основният състав на устройството не трябва да бъде посочван в списъка).
- 4.4.3. Участникът трябва да декларира, че ще предостави едно копие от сервизното ръководство (на български или английски език) в електронен формат и едно копие на хартия. Освен това кодовете за инспекции и ремонт, както и всички чертежи на отделните части на устройството трябва да бъдат предоставени по време на приемателните тестове.
- 4.4.4. Участникът трябва да приеме условието, че по време на гаранционния срок или договора за пълно обслужване максималната продължителност на прекратяване на работа на оборудването поради повреди или профилактика ще бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, участникът приема гаранционния срок (или сервизното обслужване) да бъдат удължени с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването не е работило.

4.5. Обучение

- 4.5.1. Участникът трябва да предостави необходимото обучение на потребителите и техническия персонал съгласно препоръките на производителя или спецификациите на тръжната процедура. Освен това участникът трябва да предостави безплатно заедно с офертата си, пълно Ръководство за употреба на производителя на български език на хартиен и електронен носител, в което да има ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



функции на всички приложения, както и необходимите материали за провеждане на обучения за потребителите. Участникът трябва да извърши обучение на съответните лица от персонала за работа със съответната апаратура, минимум 5 работни дни, и издаде документ за извършеното обучение.

4.5.2. Участникът трябва да предостави и осигури обучение:

- за позиция 1 - в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 10 работни дни за обучение на минимум двама специалиста- лекаря.
- за позиция 2 - в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 1 (една) седмица за обучение на минимум трима специалиста- лекаря.
- за позиция 6 - в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 5 работни дни за обучение на минимум трима специалиста- лекаря.
- за позиция 7 - в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 5 работни дни за обучение на минимум трима специалиста- лекаря.
- за позиция 12 - в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 5 работни дни за обучение на минимум двама специалиста- лекаря.
- за позиция 22 – в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 5 работни дни за обучение на минимум един специалист- лекар
- за позиция 24 – в референтен базов център на производителя с продължителност на обучението минимум 5 работни дни за обучение на минимум двама специалиста- лекаря.

4.6. Сертификати за качество, съответствие със стандарти

4.6.1. Производителят трябва да предостави сертификати за качество по стандартите на ISO (EN ISO 9001:2008 и EN ISO 13485:2003 или еквивалентни).

4.6.2. Производителят трябва да предостави и CE сертификати за предлаганото устройство, както и декларация, че същото отговаря на изискванията на съответните стандарти на Европейския съюз.

4.7. Срок на изпълнение на поръчката

4.7.1. Срокът на доставка на оборудването и апаратура по отделните позиции е - от 3 (три) до 6 (шест) месеца от датата на сключване на договора с

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



изпълнителя по обособените позиции, този срок следва да бъде съобразен с изпълнението на инвестиционния проект и линеен график, при условие, че строително-ремонтните работи протичат в договорените срокове.

4.7.2. Доставката за позиция 1 се извършва до един месец от изпращане на заявка от страна на възложителя.

4.8. Място на доставка и монтаж.

Мястото на доставка и монтаж е:

УМБАЛ „Александровска“ ЕАД –

гр. София, ул. „Св. Георги Софийски“ № 1.

В сградите, в които ще бъде доставено оборудването се извършват строително – монтажни работи, съгласно одобрени инвестиционни проекти и издадени разрешения за строеж.

Работните инвестиционни проекти могат да бъдат разгледани при Възложителя в срока за подаване на офертите от ч. доч. в сградата на, стая

4.9. 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, монтаж, обучение и въвеждане в експлоатация е до 9 месеца от сключването на договора.

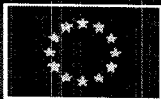
Срокът за цялостното изпълнение на дейностите по договора е до 48 месеца.

Опцията за удължаване срока на пълното следгаранционно обслужване е до 4 години включително.

4.10. Начин на образуване на цената

- Единичната крайна цена по всяка отделна обособена позиция 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 експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка, като стойността им се посочва поотделно;
- В предложените цени трябва да бъдат включени и всички разходи и такси по издаване на разрешение за внос и износ на източници на йонизиращи лъчения или на части от тях, където е приложимо;
- Предложените цени в български лева трябва да са фиксирани и да не подлежат на промяна за срока на действие на договора.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



4.11. Изисквания за публичност

При изпълнение на обществената поръчка, Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими мерки, за да осигури публичност на финансирането от страна на Европейския Съюз. Тези мерки трябва да са в съответствие с приложимите правила за информиране и публичност, предвидени в чл. 8 от Регламент на Комисията №1828/2006 и Приложение №1 към него.

Конкретният Изпълнител е длъжен да прилага изискванията за публичност и визуализация. Всяко едно средство за визуализация на проекта (анализи и списък с мерки и годишните им актуализации) трябва да съдържа логото на ЕС, номера и наименованието на проекта, и да посочва, че проектът е получил финансиране от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика" 2007-2013, на английски и български език (съгласно Наръчника за визуализация и комуникация при външни дейности на ЕС на адрес http://ec.europa.eu/europeaid/work/visibility/index_en.htm).

При изпълнение на задълженията си по този договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- Да поддържа точно и систематизирано деловодство, архив, счетоводство и отчетност и друга документация във връзка с извършваните услуги по този договор в съответствие с изискванията на европейското и национално законодателство и които да подлежат на точно идентифициране и проверка;
- Да поддържа пълни, точни и систематични записи по отношение на извършваните дейности, които да са достатъчни, за да се установи точно, че действителните разходи, посочени във фактурите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са надлежно възникнали при изпълнението на услугите по чл. 1 от договора. Необходимите документи по отношение на тези записи обхващат всички документи, касаещи приходи и разходи, включително графици на работата на експертите, самолетни и други билети, фишове за възнагражденията, изплатени на експертите, фактури, касови бележки и др.
- Да съхранява записите и документите за период от 5 (пет) години от предаването им на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но не по-малко от 3 (три) години след приключването на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013.

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

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



Приложение № 1 - Таблица за съответствие за УМБАЛ „Александровска“ ЕАД

| По- зи- ци- я | Вид на актива (доставката) | Технически параметри, характеристики на апаратурата, определени от Възложителя | По- зи- ци- я | Вид на актива (доставката) | Технически параметри, характеристики на апаратурата, предлагана от Участника | |
|------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА | | | | | | |
| МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА | | | | | | |
| 1 | Уредба за магнитно- резонансна образна диагностик а с напрегнато полето 3Т (3 тесла)”; | Свързани с магнитна 3Т | | 1 | Уредба за магнитно- резонансен образна диагности- ка с напрегнат ост на полето 3Т (3 тесла)”; | |
| | | 1 | Хомогенност 40 см DSV ppm | | | 0,1 - 0,25 |
| | | 2 | Стабилност на полето ppm/hr | | | < 0.1 |
| | | 3 | Консумация на хелий l/hr | | | 0-0.1 |
| | | 4 | Обща маса : магнит и хелий | | | < 10 Т |
| | | 5 | Максимално тегло | | | < 12 Т |
| | | 6 | Минимално площ за инсталиране | | | Макс 36 |
| | | 7 | Височина на таван на помещението | | | не повече от 300 |
| | | 8 | Изисквания за климатизация | | | Описват се |
| | | 9 | Технически помещения в см | | | Описват се |
| | | | Обща ширина | | | посочват се |
| | | | Дълбочина | | | посочват се |
| височина | посочват | | | | | |



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | се | |
|--|---|-------------|--|
| Свързани с позиционирането на пациента и комфорта | | | |
| | Отвор на гентрито в най-тесната част в три измерения в см | | |
| 10 | Ширина | 35 - 60 | |
| | Дължина | 60 - 105 | |
| | Височина (пациентска маса-полюс) | 35-48 | |
| 11 | Максимална дължина на пациентския отвор с капацитет | 140-190 | |
| 12 | Максимални размери на отвора на гентрито в три измерения | Описва се | |
| 13 | Максимално тегло на пациента | Мин 150 | |
| Радиочестота на система | | | |
| 14 | Предаваща система | Описва се | |
| 15 | Брой независими радиочестотни приемни канали | от 16 до 32 | |
| | Slew rate в mT/m/ms | | |
| 16 | Хоризонтална ос | 150-400 | |
| | Вертикална ос | 150-400 | |
| | По оста на тунела | 150-400 | |
| Разделителна способност | | | |
| 17 | Минимално зрително поле FOV mm | от 5 до 10 | |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Издата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | |
|--|--|------------------|
| 18 | Максимално зрително поле FOV mm | 450-530 |
| 19 | Максимална Матрица на образа | Мин 1024/1024 |
| 20 | Минимална дебелина на среза при 2D mm | 0.1-0.5 |
| 21 | Минимална дебелина на среза при 3D | 0.05-0.1 |
| Оперативна система на основния компютър | | |
| 22 | Съвременно централен процесор скорост в GHz | Посочват се |
| 23 | DVD,CD | да |
| Компютър за обработка на образа | | |
| 24 | С временен централен процесор скорост в GHz | Посочват се |
| 25 | Памет bulk array в GB | Мин 2 |
| 26 | брой 256 ² образи реконструирани за секунда за цяло FOV | Мин 200 |
| 27 | LCD размер в in | Мин 18 |
| 28 | матрица | Мин 1280x1024 |
| 29 | Дълбочина в бита | Мин 16 |
| Секвенции | | |
| 30 | Пакет с андартни секвенции | Описват се |
| 31 | Пакет съдови и сърдечни секвенции | Описват се |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161/PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | |
|--|--|------------|
| 32 | Пакет секвенции дифузионни и перфузионни образи и функционален MRI | Описват се |
| 33 | Пакет бързи секвенции | Описват се |
| 34 | Пакет секвенции спектроскопия | Описват се |
| 35 | Други секвенции | Описват се |
| Бобини/Антени за | | |
| 36 | Глава | Описват се |
| 37 | Шия/невросъдове | Описват се |
| 38 | Гръбначен стълб | Описват се |
| 39 | Тяло – | Описват се |
| 40 | възможност за whole body | Описват се |
| 41 | Сърце | Описват се |
| 42 | Крайници | Описват се |
| 43 | Млечна жлеза | Описват се |
| Възможности за Parallel Imaging при | | |
| 44 | глава | Описват се |
| 45 | Шия/супрааортални съдове | Описват се |
| 46 | Гръбначен стълб | Описват се |
| 47 | тяло | Описват се |
| 48 | крайници | Описват се |
| 49 | гърда | Описват се |

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публичността се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| | | | |
|---|-------|---|---|
| | 50 | други | Описват се |
| | Други | | |
| | | Втора работна станция | Описват с |
| | | Фарадеев кафез | |
| | | Инжектор за въвеждане на контрастно средство | Описват се |
| | | Видеонаблюдение на пациента | Описват се |
| Еднопланова ангиографска система с таванно окачване и дигитален плосък детектор и С-рамо за диагностик а на сърдечно- | № | Показател | Граници на показателя |
| | I. | Гантри | |
| | | Монопланова система със С-рамо, с таванно окачване, подходяща за провеждане на изборените по-долу видове изследвания и интервенции: | минимум +/- 90° (при система зад главата на пациента) |
| | | Ангулация на С-рамото Cranio/Caudal | минимум +120° /- 180° |
| | | Ротация на С-рамото | |
| | | Латерални проекции | скорост не по-малка от 55°/секунда |
| | | Ротация на С-рамото | диапазон 90см до 120см. |
| | | Разстояние фокус-детектор | |
| | | | |
| | | | |

2

| | | |
|---|---|--|
| Еднопланова ангиографска система с таванно окачване и дигитален плосък детектор и С-рамо за | 2 | |
|---|---|--|

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за събържането на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



| съдови и интервенции | Геометрията на системата трябва да позволява лесен достъп до пациента по време на катетаризационната интервенция от лявата и от дясната му страна през феморалната, брахиалната и аксиалната артерии. Възможност за автоматично позициониране на С-рамото по референтен образ | ка на съдечно- съдови и интервенции |
|----------------------------|---|---|
| | | |
| и | Всички моторизирани и ръчни движения на системата, включително и на С-рамото, пациентната маса и плоския панел детектор, трябва да бъдат контролирани от самата пациентна маса | |
| | Защитна система за предотвратяване на сблъсък при движението на гантриго с пациента, посредством използване на сензори за определяне на местоположението на самия пациент | |
| II. | Пациентската маса | |
| | Пациентна маса със закрепване на пода | минимум 270x45cm (дължина x ширина) и максимална товароносимо ст от минимум 200kg. |
| | Пациентната маса - моторизирана с хоризонтално движение на стелени, позволяваща допълнително влияне на | |

Този документ е създаден в рамките на проектите на програмата, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градовете асоциации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.