



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



6	Локална мрежа за обмен на лъчегерапевтич на информация	комплект	"СБАЛО" ЕАД, София	1	Наименование, модел, производител на предлаганата апаратура		
<p>Работни компютърни станции съдържащи следните модули:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модул за въвеждане на административните данни за пациента. 2. Модул за въвеждане и съхранение на диагностичните данни за пациента, включително съдържащ и база данни за международната класификация на заболяванията на български и на английски език. 3. Модул за приемане и съхранение на данните за лечението на пациента т.е. всички параметри за облъчване, характеризирани дозиметричния план, лъчевите снопове, стойностите на отделните параметри на терапевтичната уредба и стойностите на параметрите на пациентната маса. 4. Модул за определяне на графика за работа на уредбите за лечение, помощните диагностични уредби и на персонала. 5. Модул съхраняващ данните за облъчването на всеки пациент и информация за служителите назначили, одобрили и изпълнили терапевтичното задание. 6. Модул за сортиране и оценка на клиничните резултати по диагностични, демографски и статистически показатели 			15				

Този документ е създаден в рамките на проекта, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161P0001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P0001/1.1-08/2010 "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 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 Договарящата организация.

102

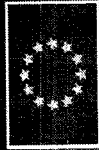


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



7	<p>Доказана мрежа за обмен на лъчетерапевтич на информация</p>	комплект	<p>7. Системата трябва да има възможност за архивиране на данните на външен носител. Трябва да е съвместима с наличните терапевтични уредби в Клиниката по лъчелечение на СБАЛЮ.</p> <p>8. Dicom и Dicom RT съвместимост със планиращата система, диагностичните и терапевтичните уредби и болничната информационна система</p> <p>9. Технологично оборудване необходимо за въвеждане на системата в клинична експлоатация</p>	УМБАЛ „Св. Марина“ Варна	<p>Наименование, модел, производител на предлаганата апаратура</p>
			10		
			1		
			10		
			<p>Работни компютърни станции съдържащи следните модули:</p> <p>1. Модул за въвеждане на административните данни за пациента.</p> <p>2. Модул за въвеждане и съхранение на диагностичните данни за пациента, включително съдържател и база данни за международната класификация на заболяванията на български и на английски език.</p> <p>3. Модул за приемане и съхранение на данните за лъчелечението на пациента т.е. всички параметри за облъчване, характеризирани дозиметричния план, лъчевите снопове, стойностите на отделните параметри на терапевтичната уредба и стойностите на параметрите на пациентната маса.</p>		

Този документ е създаден в рамките на проект, пераделна 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 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 Досоваряцията орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



8	Дозиметрична апаратура	комплект	<p>4. Модул за определяне на графика за работа на уредбите за лечение, помощните диагностични уредби и на персонала.</p> <p>5. Модул съхраняващ данните за облъчването на всеки пациент и информация за служителите назначили, одобрили и изпълнили терапевтичното задание.</p> <p>6. Модул за сортиране и оценка на клиничните резултати по диагностични, демографски и статистически показатели</p> <p>7. Системата трябва да има възможност за архивиране на данните на външен носител.</p> <p>8. Dicom и Dicom RT съвместимост със планиращата система, диагностичните и терапевтичните уредби и болничната информационна система</p> <p>9. Технологично оборудване необходимо за въвеждане на системата в клинична експлоатация</p>	1	„СБАЛЮ“ ЕАД, София	Наименование, модел, производител на предлаганата апаратура
			<p>1. Моторизиран 3D фантом за автоматично анализиране на лъчеви снопове съдържащ:</p> <p>1.1. Волден резервоар от плексиглас с размери 500 X 500 X 400 mm.</p> <p>1.2. Устройство за позициониране.</p> <p>1.3. Тримерен придвижващ механизъм.</p> <p>Възпроизводимост на позициониращият механизъм 0.1 mm.</p>			

Този документ е създаден в рамките на проекта, неразделна част от Средногодишната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161PO001/1.1.08-2010 "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.



		<p>1.4. Количка с повдигащ механизъм за позициониране на водния фантом.</p> <p>1.5. Воден резервоар с помпа за съхранение на водата.</p> <p>1.6. Двуканален електрометър за абсолютна и относителна дозиметрия в лъчелечението.</p> <p>1.7. Необходимата за фантома електроника.</p> <p>1.8. Софтуер за изпълнение на относителни измервания на характеристиките на лъчевите снопове и за анализ на данните.</p> <p>1.9. Напръстникова йонизационна камера за терапевтични цели. Водостойчива с обем 0,125 cm³. Държател за камерата. Система на кулпунга TNC.- 2бр.</p> <p>1.10. Полупроводникова камера - 2 бр.</p> <p>1.11. Удължителен кабел "дозиметър - йонизационна камера" 20 m. Система на кулпунга TNC --2 бр.</p> <p>2. Набор йонизационни камери, пълни аксесоари (държатели за воден фантом и равновесни шапки за ⁶⁰Co гама лъчи и 18 MV спирално лъчение) и сертификати за калибриране в погълната доза във вода за ⁶⁰Co:</p> <p>2.1. Пин поинт камера, 0.03 cm³ Система на кулпунга TNC-2бр.</p> <p>2.2. Напръстникова йонизационна камера тип - Фармер, водостойчива 0.6 cm³ Система на кулпунга TNC.</p>	
--	--	---	--

Този документ е създаден в рамките на проекта, 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 "Поддръжка за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските атомстанции", който се осъществяват с финансовата поддръжка на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта 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 Договорарения орган.

105



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		<p>2.3. Напръстникова йонизационна камера, водоустойчива - 0.3 cm³. Система на куплунга TNC-2бр.</p> <p>2.4. Плоскопаралелна йонизационна камера тип - Roos - 0.35 cm³. Система на куплунга TNC.</p> <p>2.5. Плоскопаралелна йонизационна камера тип Advanced Markus - 0.02 cm³. Система на куплунга TNC.</p>	
		<p>3. Еталонен дозиметър, подходящ за вториичен стандарт, с висок клас на точност за абсолютна дозиметрия, със сертификат за калибровка-2бр.</p> <p>Технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Измервателен диапазон за заряд – от 2 pC до 9 C за ток – от 200 fA до 25 mA. • Разделителна способност за заряд – 10 fC за ток – 1fA. • Стабилност на показанието с времето - $< \pm 0.1 \%$ годишно. • Нелинейност на показанието - $< \pm 0.25 \%$. • Утечка - $< 1fA$. • Възможност за плавна промяна на захранващото напрежение за йонизационните камери със стъпка 1 V от 0 до $\pm 400 V$. • Захранването може да се осъществява както директно от мрежата (от 80 до 265 V от 50 до 60 Hz) така и чрез акумулаторна батерия – AA (NiMH). • Температурен обхват на работа от 10 до 40°C. • Допустима относителна влажност от 20 до 80 %. 	

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 BG161PO001/1.1-08/2010 "Поддръжка за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата поддръжка 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 Договарящата организация.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс – TCP/IP и RS 232. • Време за измерване от 1 до 9999 s. 		
	<p>4. Прецизен барометър (750-1100 hPa) със сертификат от калибровка и с точност на показанието 0,1 kPa.</p> <p>5. Термометър (0-80°)-измерване във въздух и вода с точност на показанието -0,2 оС.</p> <p>6. Фантом подходящ за ежедневни проверки на дебита на линеен ускорител-2бр.</p> <p>7. Дозиметрична система с фантом подходящ за верификация на модулирано по интензитета лечене. Фантома трябва да е в цилиндрична или близка до цилиндричната форма. Дозиметричната система трябва да съдържа 2D панел с йонизационни камери. Разделителната способност трябва да е не по-малка от 5 mm.</p> <p>8. Удължителен кабел "дозиметър - йонизационна камера" със защитени крайници. Дължина 20 m. Система на кулунга INC- 4бр.</p> <p>9. Компютърна Система за сканиране и анализ на Гафхромни филми за контрол на качеството и призмателни излитвания.</p> <p>A3 цветен скенер (RGB 48 bit) за използване с ГАФХРОМАТОГРАФСКИ ЕВТ films. Разделителна способност 2400 dpi, измервателен обхват макс 3,8 OD</p> <p>Софтуерен модул за оценяване на ГАФХРОМАТОГРАФСКИ филми. Съвместим със софтуера на водният фантом</p>		

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Среднострoнната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамкова споразумение BG161P0001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P0001/1.1.08/2010 "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., финансирана 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.



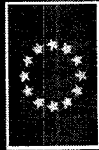
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



9	Дозиметрична апаратура	комплект	<p>Гафромни филми за контрол на качеството и приемателни излитвания - 100 броя/лакети</p>	<p>УМБАН „Св. Марина“ Варна</p>	<p>Наименование, модел, производител на преизпаганата апаратура</p>
<p>1. Метеризирен 3D фантом за автоматично анализиране на лъчеви снопове съдържат:</p>			<p>1.1. Воден резервоар от плексиглас с размери 500 X 500 X 400 mm.</p> <p>1.2. Устройство за позициониране.</p> <p>1.3. Тримерен придвижващ механизъм. Възпроизводимост на позициониращият механизъм 0.1 mm.</p> <p>1.4. Количка с повдигащ механизъм за позициониране на водния фантом.</p> <p>1.5. Воден резервоар с помпа за съхранение на водата.</p> <p>1.6. Двуканален електрометър за абсолютна и относителна дозиметрия в лъчелечението.</p> <p>1.7. Необходимата за фантома електроника.</p> <p>1.8. Софтуер за изпълнение на относителни измервания на характеристиките на лъчевите снопове и за анализ на данните.</p> <p>1.9. Напръстникова йонизационна камера за терапевтични цели. Водустойчива с обем 0,125 cm³. Държател за камерата. Система на куплунга INC-26p.</p> <p>1.10. Полупроводникова камера -26p</p>	<p>1</p>	

Този документ е създаден в рамките на проекта, перфектна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161P0001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P0001/1.1-08/2010 "Поддръжка за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата поддръжка 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 Договарящата организация.

801

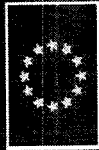


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		<p>1.1.1. Удължителен кабел "дозиметър - йонизационна камера" 20 m. Система на куплунга TNC-2 бр.</p> <p>2. Набор йонизационни камери, пълни аксесоари (държатели за воден фантом, равновесни шапки за ⁶⁰Co гама лъчи и 6 и 18 MV спирачно лъчение и накрайници за тестови източници) и сертификати за калибриране в поълната доза във вода за ⁶⁰Co;</p> <p>2.1. Пин поинт камера, 0.03 cm³ Система на куплунга TNC-2бр.</p> <p>2.2. Напръстникова йонизационна камера тип - Фармер, водоустойчива 0.6 cm³ Система на куплунга TNC.</p> <p>2.3. Напръстникова йонизационна камера, водоустойчива - 0.3 cm³ Система на куплунга TNC-2бр.</p> <p>2.4. Плоскопаралелна йонизационна камера тип - Roos - 0.35 cm³ Система на куплунга TNC.</p> <p>2.5. Плоскопаралелна йонизационна камера тип Advanced Markus - 0.02 cm³ Система на куплунга TNC.</p>

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 "Поддръжка за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата поддръжка 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.



		<p>3. Еталонен дозиметър, подходящ за вторичен стандарт, с висок клас на точност за абсолютна дозиметрия, със сертификат за калибровка 2бр.</p> <p>Технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none">• Измервателен диапазон за заряд – от 2 pC до 9 C• за ток – от 200 fA до 25 nA.• Разделителна способност за заряд – 10 fC• за ток – 1fA.• Стабилност на показанието с времето - $< \pm 0.1 \%$ годишно.• Нелинейност на показанието - $< \pm 0.25 \%$.• Утечка - $< 1fA$.• Възможност за плавна промяна на захранващото напрежение за йонизационните камери със стъпка 1 V от 0 до ± 400 V.• Захранването може да се осъществява както директно от мрежата (от 80 до 265 V от 50 до 60 Hz) така и чрез акумулаторна батерия – AA (NiMH).• Температурен обхват на работа от 10 до 40°C.• Допустима относителна влажност от 20 до 80 %.• Интерфейс – TCP/IP и RS 232.• Време за измерване от 1 до 9999 s. <p>Радиоактивни тестови източници (Sr-90): 1 за проверка на стабилността на цилиндрични и 1 за проверка на стабилността на плоскопаралелни йонизационни камери</p>	
		<p>4. Прецизен барометър (750-1100 hPa) със сертификат от калибровка и с точност на показанието 0,1 kPa.</p>	

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 BG161PO001/1.1.08/2010 "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 Договарящата организация.

110

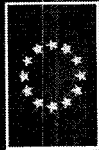


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	<p>5. Термометър (0-80°)-измерване във въздух и вода с точност на показанието -0,2°C.</p> <p>6. Фантом <u>подходящ</u> за ежедневни проверки на дебита на <u>линееен ускорител-2бр.</u></p> <p>7. Дозиметрична система с фантом <u>подходящ за верификация на модулирано по интензитета излъчване. Фантомът трябва да е в цилиндрична или близка до цилиндричната форма. Дозиметричната система трябва да съдържа 2D панел с йонизационни камери. Разделителната способност трябва да е не по-малка от 5 mm.</u></p> <p>8. Удължителен кабел " дозиметър - йонизационна камера" със защитени крайници. Дължина 20 m. Система на куплунга TNC-4бр.</p> <p>9. Компютърна система за сканиране и анализ на Гафромни филми за контрол на качеството и приемателни изпитвания - А3 цветен скенер (RGB 48 bit) за използване с ГАФХРОМАТОГРАФСКИ EBT films. Разделителна способност 2400 dpi, измервателен обхват макс 3,8 OD - 1 бр. - Софтуерен модул за оценяване на ГАФХРОМАТОГРАФСКИ филми. Съвместим със софтуера на водният фантом - 1 бр. - Гафромни филми за контрол на качеството и приемателни изпитвания - 100 броя/пакет</p>		

Този документ е създаден в рамките на проект, перфекционна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161P0001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P0001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обновяване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирани от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съфинансирането на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официално становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



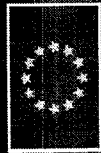
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



10	Устройства за имобилизация на пациента	комплект	10. Комплект за in vivo дозиметрия, 2бр. съдържат: 12 канален електрометър, 12 полупроводникови детектора -ехтeрнал (за фотони 6 MV - 4 бр., за фотони 18MV - 4 бр., за електрони - 4 бр.), фантом - РММА плоча с гнезда за калибровка за детекторите, необходимите свързващи кабели, софтуер	1	СБЪЛО ЕАД София	Наименование, модел, производител на предлаганите устройства
			1. Базова подложка за глава и шия от фиброкарбон	3		
			2. Набор опори за глава за позиция "гърб"	3		
			3. Подложка за позиция "корем"	3		
			4. Термопластична маска за глава и рамене	20		
			5. Вана за загарване на термопластични маски	1		
			6. Имобилизационна подложка за облъчване на Гърда и торакс с възможности за прецизна имобилизация на ръцете.	3		
			7. Вакуумни матраци за имобилизация на цяло тяло 70/100см	5		
			8. Вакуумни матраци за имобилизация на малък таз 50/70см	10		
			9. Вакуумна помпа	1		
			10. Базова подложка за корем и таз от фиброкарбон	3		
			11. Термопластична маска за корем и таз	20		
			12. Устройство за фиксиране на колене и ходила	3		

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.08-0001-1 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.

112



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



			УМБАЛ „Св. Марина“ Варна	Наименование, модел, производител на предлаганите устройства
11	Фотоволтаична система	система	1	
			3	1. Базова подложка за глава и шия от фиброкарбон
			3	2. Набор опори за глава за позиция "гръб"
			3	3. Подложка за позиция "корем"
			20	4. Термопластична маска за глава и рамене
			1	5. Вана за загреване на термопластични маски
			3	6. Имобилизационна подложка за облъчване на гърда и торакс с възможности за прецизна имобилизация на ръцете
			5	7. Вакуумни матраци за имобилизация на цяло тяло
			10	8. Вакуумни матраци за имобилизация на малък таз 50/70см-
			3	9. Базова подложка за корем и таз от фиброкарбон
			20	10. Термопластична маска за корем и таз
			3	11. Устройство за фиксиране на колелене и ходила
			1	Наименование, модел, производител на предлаганата система

Този документ е създаден в рамките на проекти, нераделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG16.RO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16.RO001/1.1-08/2010 "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 Договарящата организация.

MB



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



32 kW	Фотоволтаична инсталация с дължина L=45.20m, широчина В=6м, обща площ – 271,20 м2, инсталирана мощност – 32 kWp съдържаща фотоволтаични модули тип покривен прозрачен стъклопакет, инверторна група, окабеляване, събирателно ел.табло, информационен дисплей, комуникационна кутия, датчици			
-------	--	--	--	--

Този документ е създаден в рамките на проектите на програмта, 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.

104



5. Чертежи

Подробна архитектурна скица на мястото за инсталиране на локалната мрежа за обмен на лъчетерапевтична информация в „СБАЛО“ ЕАД – гр. София – за обособена позиция № 4 и обособена позиция № 6 и Подробна архитектурна скица на мястото за инсталиране на системата за планиране на лъчелечение в МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна - за обособена позиция № 5 и обособена позиция № 7 ще бъдат предоставени на участниците, определени за изпълнители.

Заинтересованите лица могат да се запознаят с подробните архитектурни скици всеки вторник и четвъртък от 15:00 до 16:00 часа в сградата на Министерство на здравеопазването.

Оглед на обекта се извършва един път седмично по определен график за всяко лечебно заведение.



6. Критерии за оценка на офертите – показатели, относителната им тежест и методика за определяне на комплексната оценка на офертите (чл. 28, ал. 1, т. 7 от ЗОП).

Критерий за оценка на офертите е „икономически най-изгодната оферта“, за всяка обособена позиция, съгласно посочените по-долу показатели за оценяване и правила за определяне на точките на всеки показател.

При определяне на оценките по отделните показатели, когато се получават не цели числа, комисията ще работи с числа до втория знак след десетичната запетая.

На първо място се класира офертата, която има най-голям общ сбор точки по комплексна оценка за съответната обособена позиция. Останалите оферти се класират по низходящ ред.

В случай, че двама и повече участници получат равен брой точки при определяне на комплексната оценка по обособена позиция, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. Когато изпълнителят не може да се определи по описания ред, комисията ще определи класирането им чрез публично теглене на жребий.

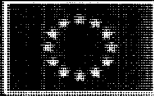
Оценка по обособена позиция 1

„Доставка на мултимодални линейни ускорители с многолистен колиматор за нуждите на „СБАЛО“ ЕАД - гр. София и МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна“

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 1 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К1 „Цена“	Q1=60
К 1.1. Цена на придобиване	Q1.1= 40
К 1.2. Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q1.2= 20
К 2 Източник на радиовълни:	Q₂ = 20
- „базиран на магнетрон“	Q2=7
- „базиран на клистрон“	Q2=20
К3 „Възможност за обемно модулирана ротационна терапия“ (VMAT)	Q3=10
К4 „Устройство за киловолтно изображение“	Q4= 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 BG161PO001/1.1-08/2010 “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.



Показателят К1 - „Цена“ е сбор от цената на придобиване на актива (К1.1) и от Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок“, включително резервни и части и вакуумни елементи (К1.2) и носи максимум 60 т. Подпоказателят „цена на придобиване“ оценява ценовата оферта на участника. Участникът, предложил най-ниска цена на придобиване, получава 40 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K_{1.1n} = P_{\min} / P_{1.1n} * 40$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

$P_{1.1n}$ – предложената цена от n участник;

$K_{1.1n}$ – оценка на n участник

Подпоказателят К1.2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок“ оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1-вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи, свързани с оборудването. Посочената цена следва да е съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

Участникът, посочил най-ниска цена $P_{1.2}$, получава 20 т. За всички останали участници, точките се формират по формулата:

$$K_{1.2n} = P_{\min} / P_n * 20, \text{ където}$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

$P_{1.2n}$ – предложената цена от n участник;

$K_{1.2n}$ – оценка на n участник

Точките по показател К 1 на участник, се формират като сбор от точките, които е получил участникът по подпоказател $K_{1.1}$ и точките по подпоказател $K_{1.2}$

$$K_{1n} = K_{1.1n} + K_{1.2n}$$

Показателят К2 - „ Източник на радиовълни ” оценява вида на източника на радиовълни и е свързан с повишен капацитет, надеждност и по-висок сервизен рейтинг на линейния ускорител. Когато той е клистрон, участникът получава 20 т., а когато е магнетрон – 7 т.

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.

Показателят К3 е свързан със съкращаване времето на терапията. При наличие на възможност за обемно модулирана, ротационна терапия, на показателя К3 се присъжда максимален брой точки – 10; при липса – 1 точка.

Показателят К4 оценява качество на изображението. При наличие на устройство за киловолтно изображение, на показателя К 4 се присъжда максимален брой точки – 10; при липса – 1 точка.

Комплексна оценка за обособена позиция 1 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$КО = К1 + К2 + К3 + К4$$

Оценка по обособена позиция 2

„Доставка на компютър-томографски симулатор за нуждите на „СБАЛО“ ЕАД - гр. София и МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 2 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К1 „Цена”	Q1=60
К2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=15
К3 „Брой получени (нереконструирани) срезове за една ротация на 360° в спирален режим	Q3=25

Показателят К1 - „Цена” оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min} / P_n \cdot 60$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят К2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок” оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът

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.



следва да посочи цена за 1-вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи, свързани с оборудването. Посочената цена следва да е съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$K_{2n} = P_{\min}/P_n \cdot 15$, където

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n-тия участник;

K_{2n} – оценка на n-тия участник

Показателят K_3 е свързан с по-висока скорост на сканиране. Минималният брой срезове е 16 и за него се присъжда 1 точка. За предложени от 17 до 40 брой срезове се присъждат 18 т., а при 41 и повече срезове, се присъждат 25 точки.

Комплексна оценка за обособена позиция 2 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$КО2 = K1 + K2 + K3$$

Оценка по обособена позиция 3
„Доставка на Магнитно резонансен томограф за нуждите на
„СБАЛО“ ЕАД - гр. София”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 3 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
K1 „Цена”	Q1=55
K2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=10
K3 „Наличие на автоматизиране на изследването и асистирание по време на изследването ”	Q3=5
K4 „Брой радиочестотни канали”	Q4=10
K5 „Време за провеждане на изследване на цялото тяло	Q5=20

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 BG161PO001/1.1-08/2010 “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.



Показателят К1 - „Цена“ оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 55 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min}/P_n \cdot 55$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят К2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок“ оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1-вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи, свързани с оборудването. Посочената цена следва да е съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$$K2n = P_{\min}/P_n \cdot 10, \text{ където}$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n-тия участник;

K_{2n} – оценка на n-тия участник

Показателят К3 „Наличие на автоматизиране на изследването и асистирание по време на изследването“ е свързан с автоматизиране на процеса и комфорт за пациента. При наличие на автоматизиране на изследването и асистирание по време на изследването се присъжда максимален брой точки – 5; при липса – 1 точка.

Показателят К4 „Брой радиочестотни канали“ е свързан с качеството на изследването. При наличие на минимален брой канали – 16, се присъжда 1 точка; от 17 до 32 канала – 5 точки; а при 33 и повече канала – 10 точки;

Показателят К5 „Време за провеждане на изследване на цялото тяло“ е свързан с времето за целотелесно изследване на средностатистически човек и се посочва в минути. Точките, които участникът ще получи, се изчислява по следната формула:

$$K5n = T_{\min}/T_n \cdot 20$$

$K5n$ – оценка на n-участник;

T_{\min} – най-кратко предложеното време на изследването;

T_n – времето за изследване, предложено от n-участник.

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.



Комплексна оценка за обособена позиция 3 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$КОЗ = К1 + К2 + К3 + К4 + К5$$

Оценка по обособена позиция 4

„Доставка на Система за планиране на лъчелечението за нуждите на „СБАЛО“ ЕАД - гр. София”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 4 е 100.

	ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К1 „Цена”		Q1=60
К2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок		Q2=35
К3 Наличие на анатомотопографски атласи съответно за средно статистически мъж и средно статистическа жена		Q3= 5

Показателят К1 - „Цена” оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min} / P_n \cdot 60$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят К2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок” оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1-вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи, свързани с оборудването. Посочената цена следва да е съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

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 Договарялия орган.



$K_{2n} = P_{\min}/P_n \cdot 35$, където

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n-тия участник;

K_{2n} – оценка на n-тия участник

K3 - Наличие на анатомопографски атласи, съответно за средно статистически мъж и средно статистическа жена”. Участникът предложил едновременно анатомопографски атласи за средно статистически мъж и средно статистическа жена, получава 5 точки. Участник, който не е предложил анатомопографски атласи за средно статистически мъж и средно статистическа жена, получава 1 точка.

Комплексна оценка за обособена позиция 4 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$КО4 = K1 + K2 + K3$$

Оценка по обособена позиция 5

„Доставка на Система за планиране на лъчелечението за нуждите на МБАЛ „Св. Марина” ЕАД - гр. Варна”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 5 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
K1 „Цена”	Q1=60
K2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=35
K3 Наличие на анатомопографски атласи съответно за средно статистически мъж и средно статистическа жена има или няма	Q3= 5

Показателите K1 - „Цена” оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K_{1n} = P_{\min}/P_n \cdot 60$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_{1n} – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

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.

Подпоказателят К2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок“ оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1-вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи, свързани с оборудването. Посочената цена следва да е съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$K2_n = P_{\min}/P_n \cdot 35$, където

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n-тия участник;

$K2_n$ – оценка на n-тия участник

К3 - Наличие на анатомопографски атласи съответно за средно статистически мъж и средно статистическа жена”. Участникът предложил едновременно анатомопографски атласи за средно статистически мъж и средно статистическа жена получава 5 точки. Участник, който не е предложил анатомопографски атласи за средно статистически мъж и средно статистическа жена, получава 1 точка.

Комплексна оценка за обособена позиция 5 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$KO5 = K1 + K2 + K3$$

Оценка по обособена позиция 6

„Доставка на Локална мрежа за обмен на лъчетерапевтична информация за нуждите на „СБАЛО“ ЕАД - гр. София”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 6 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К1 „Цена”	Q1=60
К2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=20
К3 „Възможност за пренос и дистанционна оценка на образите, получени от устройствата за портално изобразяване на пациента”	Q2=20

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.



Показателят К1 - „Цена“ оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min}/P_n \cdot 60$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят К2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок“ оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи свързани с оборудването. Посочената цена следва да съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$$K2n = P_{\min}/P_n \cdot 20, \text{ където}$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n -тия участник;

K_{2n} – оценка на n -тия участник

Показателят К3 „Възможност за пренос и дистанционна оценка на образите, получени от устройствата за портално изобразяване на пациента“ оценява прецизността и качеството на облъчването, удобството при работа и допълнителна грижа за пациента. Когато офертата на участника включва възможност за дистанционна оценка на образите, получени от устройствата за портално изобразяване на пациента, се присъжда максималният брой точки – 20; при липса на такава възможност на участника се присъжда 1 точки.

Комплексна оценка за обособена позиция 6 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

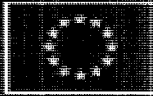
$$КО6 = K1 + K2 + K3$$

Оценка по обособена позиция 7

„Доставка на Локална мрежа за обмен на лъчетерапевтична информация за нуждите на МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - гр. Варна“

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.

124



Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 7 е 100.

	ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
K1	„Цена“	Q1=60
K2	Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=20
K3	„Възможност за пренос и дистанционна оценка на образите, получени от устройствата за портално изобразяване на пациента“ – има или няма	Q3=20

Показателите K1 - „Цена“ оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min}/P_n * 60$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят K2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок“ оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи свързани с оборудването. Посочената цена следва да съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$$K2n = P_{\min}/P_n * 20, \text{ където}$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n-тия участник;

K_{2n} – оценка на n-тия участник

Показателят K3 е свързан с прецизността и качеството на облъчването, удобство при работа и допълнителна грижа за пациента. Когато е налице възможност за дистанционна оценка на образите, получени от устройствата за портално изобразяване на пациента, се присъжда максималният брой точки – 20; при липса на такава възможност – 1 точки.

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 Договарящия орган.



Комплексна оценка за обособена позиция 7 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:
 $КО7 = К1 + К2 + К3$

Оценка по обособена позиция 8
„Доставка на Дозиметрична апаратура за нуждите на
„СБАЛО“ ЕАД - гр. София”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 8 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К1 „Цена”	Q1=60
К2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=20
К3 „Съвместимост с наличната дозиметрична апаратура”	Q3=20

Показателят К1 - „Цена” оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min}/P_n \cdot 60$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят К2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок” оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът следва да посочи цена за 1вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи свързани с оборудването. Посочената цена следва да съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$$K2n = P_{\min}/P_n \cdot 20, \text{ където}$$

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.



P_{\min} – най-ниската предложена цена;
 P_n – предложената цена от n-тия участник;
 K_{2n} – оценка на n-тия участник

Показателят K3 оценява възможността от съвместимост с наличната апаратура в лечебното заведение. При наличие на съвместимост се присъжда максималният брой точки – 20, при липса – 1 точки.

Комплексна оценка за обособена позиция 8 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:
 $KO8 = K1 + K2 + K3$

Оценка по обособена позиция 9
„Доставка на Дозиметрична апаратура + in vivo за нуждите на
МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - гр. Варна”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 9 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
K1 „Цена”	Q1=60
K2 Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок	Q2=20
K3 „Съвместимост с наличната дозиметрична апаратура в държавните лечебни заведения ”	Q3=20

Показателят K1 - „Цена” оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 60 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$K_{1n} = P_{\min} / P_n \cdot 60$
 P_{\min} – най-ниската предложена цена;
 P_{1n} – предложената цена от n участник;
 K_{1n} – оценка на n участник

Подпоказателят K2 „Цена на пълно следгаранционно обслужване за срок от 1 г. след изтичане на гаранционния срок” оценява ценовата оферта на участника, касаеща следгаранционното обслужване на апаратурата. По този подпоказател, участникът

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.



следва да посочи цена за 1вата година след изтичането на гаранционния срок, която включва поддръжка на оборудването, резервните части, труд, транспорт на техници, вакуумни елементи и всички други разходи свързани с оборудването. Посочената цена следва да съобразена и с всички възможни външни променливи като инфлация, валутни колебания и др.

$K_{2n} = P_{\min}/P_n \cdot 20$, където

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n-тия участник;

K_{2n} – оценка на n-тия участник

Показателят K3 оценява възможността от съвместимост с наличната апаратура в държавните лечебни заведения. При наличие на съвместимост се присъжда максималният брой точки – 20, при липса – 1 точки.

Комплексна оценка за обособена позиция 9 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$КО9 = K1 + K2 + K3$$

Оценка по обособена позиция 10

„Доставка на устройства за имобилизация на пациента за нуждите на „СБАЛО“ ЕАД - гр. София и МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - гр. Варна”

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
K1 „Цена”	Q1=90
K2 „Съвместимост с наличните устройства за имобилизация на пациентите в държавните лечебни заведения ”	Q2=10

Показателите K1 - „Цена оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 90 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$K_{1n} = P_{\min}/P_n \cdot 90$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_{1n} – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

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.



Показателят К2 оценява възможността от съвместимост с наличните устройства за имобилизация на пациентите в лечебното заведение. При наличие на съвместимост се присъжда максималният брой точки – 10, при липса – 1 точки.

Комплексна оценка за обособена позиция 10 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:

$$КО10 = К1 + К2$$

Оценка по обособена позиция 11
„Доставка на Фотоволтаична система 32 kW за нуждите на
„СБАЛО“ ЕАД - гр. София”

Максималният брой точки, които участник може да получи по обособена позиция 11 е 100.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К1 „Цена”	Q1=80
К2 „Експлоатационен период”	Q2=20

Показателите К1 - „Цена оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена, получава 80 т. За всички останали участници, точките се формират по следната формула:

$$K1n = P_{\min} / P_n \cdot 80$$

P_{\min} – най-ниската предложена цена;

P_n – предложената цена от n участник;

K_{1n} – оценка на n участник

Показател К 2 „Експлоатационен период” оценява експлоатационния живот на фотоволтаичната система, предложена от участника. Същият следва да бъде не по-малък от 240 месеца и не повече от 720 месеца. Участникът, посочил и обосновал най-дълъг експлоатационен живот, получава 20 т. За всички останали участници, точките се изчислява по следната формула:

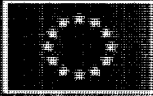
$$K2n = T_n / T_{\max} \cdot 20, \text{ където}$$

$K2n$ е оценката на конкретния участник,

T_n – срок на експлоатационен живот в месеци, посочен от конкретния участник

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.

129



T_{max} – най-дългият експлоатационен живот в месеци, посочен и обоснован от участник.
Комплексна оценка за обособена позиция 11 (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула:
 $КО11 = K1 + K2$

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.

130