

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	8	<ul style="list-style-type: none"><li>· Оценка на вертебрални фрактури – Vertebral fracture assessment/Dual-energy Vertebral Assessment</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Костна плътност и телесен състав на цяло тяло - whole body/ total body composition</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Възможности за измерване на деца и малки животни със съответните норми.</li></ul>	
		<b>Отчитане на резултатите. Със следните функции:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Костна минерална плътност - BMD</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Костно минерално съдържимо - BMC</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Площ на изследвания обект - AREA</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· T-score и Z-score</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Оценка на фрактурния риск - Fracture risk assessment</li></ul>	
	9	<ul style="list-style-type: none"><li>· Сравнение с предходни измервания</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Оценка на вертебрални фрактури - Vertebral fracture assessment/Dual-energy Vertebral Assessment</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>· Телесния състав и BMD при целотелесен скен</li></ul>	
	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. 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.



		Допълнителни опции	считат се за предимство
		Гаранционно поддържане	
12	"Интерстициална перманентна брахитерапия при карцином на простатната жлеза"	№	Показател
		1	Софтуер за планиране на брахитерапията на простатна жлеза
			Граници на показателя
			1.1. планиране на брахитерапията в реално време, базирано на 3D ултразвукови образи /IGBT/, позволяващо адаптивна оптимизация на плана, изчисляване на дозата и визуализация
			1.2. автоматично 3D очертаване на простата и уретер
			1.3. смесване на образи от КТ/МРТ с ултразвукови образи
			1.4. интерактивно модифициране на обемите на интерес през време на имплантиране
			1.5. дозиметрично обратнo планиране за оптимална геометрия на импланта
			1.6. адаптивна оптимизация на дозата за целта и за органите в риск (обратна оптимизация, базирана на хистограми доза – обем)
			1.7. пълна DICOM съвместимост за импорт и експорт на данни, образи, структури и планове и обмяна им в реално време с апарата за поставяне на радиоактивните зърна
			1.8. 3D ултразвуково насочвана навигация на иглите и автоматична реконструкция на иглите при жив ултразвуков образ

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.

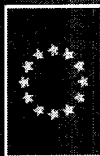


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



2	Степер	2.1. висока стабилност и точно позициониране < (1 mm/1 Grad)
		2.2. цифров интерфейс с кодирано надлъжно движение и ротация на сондата
		2.3. адаптируем към степера шаблон (верти ално и хоризонтално) 2,5 mm/5,0 mm
3	Ултразвукова система / вградена или външна	
3.1.	Начини на изобразяване:	3.1.1. B / B+B / 4B / B+M / M
		3.1.2. Цветен доплер (CFM)
		3.1.3. Power doppler (PDI)
		3.1.4. Directional power doppler (DPDI)
		3.1.5. Pulse wave doppler (PWD)
		3.1.6. B+PWD (Duplex)
		3.1.7. B+CFM/PDI/DPDI+PWD (Triplex)
3.2.	Ултразвуково изобразяване:	3.2.1. Пълно движение / пълен размер изобразяване в реално време до 120 Fps
		3.2.2. Сива и цветна скала: всяка 256
		3.2.3. Резолуция на образа 512x512 pixel
		3.2.4. Увеличение 60-600%, режим на замръзване
3.3.	Бипланарна ректална ултразвукова сонда за брахитерапия	3.3.1. Надлъжен линейен ред $\geq 75$ mm
		3.3.2. Напречна сонда $\geq 140^\circ$
		3.3.3. Честотен обхват 6 – 10 MHz / дълбочини на образа 20 – 100 mm
		3.3.4. Резолуция $\leq 0,5$ mm

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 Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



4	Апарат за поставяне на радиоактивните зърна в простатната жлеза	
4.1.	Ръчно поставяне на радиоактивните зърна в простатната жлеза	
4.2.	Автоматично поставяне на радиоактивните зърна в простатната жлеза с точност на позициониране на зърното $\leq 1$ mm	
4.3.	Висока радиационна защита $< 2\mu\text{Sv/h}$ на повърхността на апарата	
4.4.	Композирание на игли за имплантиране	4.4.1. Фиксирани комбинации зърно/спейсър
		4.4.2. Индивидуални комбинации зърно/спейсър
		4.4.3. Свободни зърна
4.5.	Дозиметрия и протоколиране	4.5.1. Дозиметрично мониториране на всички имплантирани зърна
		4.5.2. Документиране на окончателно поставените зърна (брой, активност, позиция)
5.	Пациентна маса:	
5.1.	Имобилизационни приставки за крака и колена	
5.2.	Радиационно прозрачна повърхност в областта на пелвиса за флуороскопски контрол по време на апликациите	
5.3.	Удобна за процедури с продължителност около 2 часа и за пренасяне на пациента до съседни помещения (KT/MPT) без разместване на пациента	
6.	Радиоактивни (125-I) зърна за поставяне на пациентите:	Индивидуални еднократни консумативи - до 100 зърна/спейсери в кутия, разпределени в 14 класа според радиоактивността

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-I.1.08-0001-I по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/I.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.



13

"Дигитална  
мамографска  
система за  
диагностика и  
скрининг"

№	Показател	Граници на показателя
1	Високочестотен генератор	мощност Мин. 4 kW
2	Двуфокусна рентенова тръба с би-метален анод	описва се
3.1.	Минимални киловолти	не повече от 24
3.2.	Максимални киловолти	не по-ниски от 35
4.1.	Минимални mAs	не повече от 4
4.2.	Максимални mAs	не по-ниски от 400
5	Плосък дигитален детектор цезиев йодид или а-орфен силикон	размер Мин. 24x29 см
6	Автоматичен Експозиционен Контрол АЕС	
7	Моторизирана автоматизирана и ръчна компресия	
8	Изочентрично гентри с моторизирана ротация $\pm 180^{\circ}$	
9	Възможност за увеличаване на образа	1,5
10	Автоматизиран избор на филтър	описва се
11	Матрица на образа	Мин. 2300x3000
12	Пиксели	не повече 100 $\mu\text{m}$
13	Работна станция с LCD монитор	
14	Основна конзола с и възможности за постобработка на дигитални рентенови образи	
15	Пълна DICOM 3 функционалност	
16	Диагностична станция с LCD монитор/и 5MP за разчитане	мин диагонал 48
17	LCD монитор за описание и документооборот с матрица	

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.



14	"Мобилен сет за горна и долна ендоскопия"	18	Софтуер за Автоматично детектиране на потенциални патологични структури (Computer Assisted Diagnosis)	
		19	Възможност за стереотаксична биопсия	
		20	Възможност за томосинтеза или ълпгрейд за томосинтеза	
		№	Показател	Граници на показателя
		1.1. ВИДЕОКОЛОНОСКОП - 1 БР.		
		Цвета система		PAL
		Инструментен канал		мин. 3,6 мм
		Диаметър		не по-голям от 15.0mm
		Работна дължина		1600mm
		Флексия		нагоре: 180°/200° надолу: 160°; дясно/ляво: 160°/160°
1.2. ДОПЪЛНИ ЕЛНИ АКСЕСОАРИ И ИНСТРУМЕНТИ		Фокус		мин. от 3-150 мм.
		Зрително поле		мин. 120°
		Тестер за проверка на плътността		
		Уплътнители за работния канал		10 бр.
		Иригационни и аспирационни шлаухи		1 компл.

Този документ е създаден в рамките на проекти 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.



	Видеокабел	Ибр.
	Вентил за почистване	
	Резервен вентил за въздух	
	Резервен вентил за аспирация	
	Граспер тип алитгатор	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
	Биопсична щипка 1x2 зъба	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
	Граспер – лъжичковиден	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
	Биопсична щипка - кръгла чашковидна	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
	Биопсична щипка-фенестрирана с шип	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
	Биопсична щипка с извод за коагулация	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
	Полипектоматична примка	мин. ф 2,2мм. д-на 200 см.
2.	<b>ВИДЕОСИСТЕМА</b>	
	Процесор – PAL	
	Видеосигнали	Composite (BNC), S-Video
	Автоматичен бял баланс	
	Е ектронно увеличение –ZOOM	
	Избор на чувствителността на изображението – enhancement	
	Регулиране на осветеността чрез бутоните на гастро/колоноскопа	
	Freeze функция	

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 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 Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	Резолюция	не по-малко от 450 линии.
3.	<b>ИЗТОЧНИК НА СТУДЕНА СВЕТЛИНА</b>	
	Апарат с ксенонова лампа и инсуфлационна помпа – комплект с бутилка за въздух и шланг за връзка с гастро/колоноскоп.	
4.	<b>АСПИРАЦИОННА ПОМПА – комплект</b>	
	Подходяща помпа за гастро и колоноскопи, комплектувана с всички необходими аксесоари:	аспирационна банка, шлаухи
5.	<b>ВИДЕОТРОЛЕЙ</b>	
	Видеотролей с ел. захранване, антистатични колела - чекмедже и рафтове за апаратите, шини или носач за закрепване на колоноскопа.	
6	<b>ВИДЕОГАСТРОСКОП</b>	
	Цветна система	PAL
	Инструментен канал	мин. 2,8 мм
	Диаметър	не по-голям от 10.0mm
	Работна дължина	Мин. 1100mm

Този документ е създаден в рамките на проекти, 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 действащите лечебни и здравни заведения в градските асфалти", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., софинансирана 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.



	Флексия	нагоре: мин. 200°/220°, надолу: 160°; дясно/ляво: мин. 110°/110°
	Фокус	мин. от 3-180 мм.
	Зрително поле	мин. 120°
	Тестер за проверка на плътността	
<b>6.1. ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ И ИНСТРУМЕНТИ:</b>		
	Уплътнители за работния канал	10 бр.
	Иригационни и аспирационни шлаухи	1 компл.
	Видеокабел	1бр.
	Вентил за почистване	
	Резервен вентил за въздух	
	Резервен вентил за аспирация	
	Г аспер тип алитгатор	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Биопсична шипка 1x2 зъба	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Граспер – лъжичковиден с шип	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Биопсична шипка – дълги браншове с шип	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Биопсична шипка-фенестрирана с шип	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Биопсична шипка овална	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Електрод за монокоагулация	мин.ф 2,2мм. д-на 160 см.
	Електрод за биполярна коагулация	

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", 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 Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		Кабели – монополярни	2 бр.												
		Кабели - биполярни	2 бр.												
		Източник на високофреквентен ток - мин. 200W - монополярен и биполярен режим - описва се Двусекционен педал за управление													
15	"Диагностична система за флуоресцентна in situ хибридизация, включваща флуоресцентен микроскоп и компютърен софтуер за диагностика на хематологичните заболявания и определяне на	<table><tr><th>№</th><th>Показател</th><th>Граници на показателя</th></tr><tr><td></td><td>Напълно автоматизирана микроскопска работна станция за наблюдение и оценка на FISH зони при изследвания на HER-2/neu ген при пациенти с карцином на гърда състояща се от:</td><td></td></tr><tr><td>1.</td><td>Напълно автоматизиран флуоресцентен микроскоп</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Микроскопска основа с вграден моторизиран фокусен механизъм с грубо и фино движение, моторизирани апертурна и полева диафрагми, затвор, система за автоматично следене на интензитета на светлината и поддържаща постоянно осветяване с 3200 К, бутони за контрол функциите на микроскопа с възможност за задаване на желаната функция от потребителя, цветен сензитивен дисплей вграден в тялото на микроскопа с възможност за контрол на всички функции. Два микро винта за фокусиране с възможност за превключване на различни електронно зададени режими на фокусиране. Възможност за пълно позициониране по ос z не по-малко от 50мм, моторизирано фокусиране не по-малко</td><td></td></tr></table>	№	Показател	Граници на показателя		Напълно автоматизирана микроскопска работна станция за наблюдение и оценка на FISH зони при изследвания на HER-2/neu ген при пациенти с карцином на гърда състояща се от:		1.	Напълно автоматизиран флуоресцентен микроскоп			Микроскопска основа с вграден моторизиран фокусен механизъм с грубо и фино движение, моторизирани апертурна и полева диафрагми, затвор, система за автоматично следене на интензитета на светлината и поддържаща постоянно осветяване с 3200 К, бутони за контрол функциите на микроскопа с възможност за задаване на желаната функция от потребителя, цветен сензитивен дисплей вграден в тялото на микроскопа с възможност за контрол на всички функции. Два микро винта за фокусиране с възможност за превключване на различни електронно зададени режими на фокусиране. Възможност за пълно позициониране по ос z не по-малко от 50мм, моторизирано фокусиране не по-малко		
№	Показател	Граници на показателя													
	Напълно автоматизирана микроскопска работна станция за наблюдение и оценка на FISH зони при изследвания на HER-2/neu ген при пациенти с карцином на гърда състояща се от:														
1.	Напълно автоматизиран флуоресцентен микроскоп														
	Микроскопска основа с вграден моторизиран фокусен механизъм с грубо и фино движение, моторизирани апертурна и полева диафрагми, затвор, система за автоматично следене на интензитета на светлината и поддържаща постоянно осветяване с 3200 К, бутони за контрол функциите на микроскопа с възможност за задаване на желаната функция от потребителя, цветен сензитивен дисплей вграден в тялото на микроскопа с възможност за контрол на всички функции. Два микро винта за фокусиране с възможност за превключване на различни електронно зададени режими на фокусиране. Възможност за пълно позициониране по ос z не по-малко от 50мм, моторизирано фокусиране не по-малко														

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.



генетичния статус на някои от солидните тумори	от 25мм. Запаметяване на фокусни позиции и автоматично фокусиране. Вградено халогенно осветление не по-малко то 100W	
	Вградена моторизирана основа за не по-малко от два светлинни филтри	дневна светлина (син) и неутрален
	Моторизирана револверна глава за не по-малко от 7бр. обектива, с възможност за смяна на обективите чрез сензитивния дисплей на микроскопа, вградените бутони на основата, както и софтуерно.	
	Флуоресцентна автоматизирана приставка с позиции за не по-малко от 8 флуоресцентни куба, включваща автоматизирана система следяща интензитета на флуоресценцията с бързодействие не повече от 0.1 сек., автоматизирана система следяща и управляваща възбуждащия флуоресцентен сигнал за различните дължини на вълните, както и бързодействащо въртящо се колело с червен, зелен и син филтър, отделни от стандартните филтърни кубове, позволяващи	

Този документ е създаден в рамките на проекти, пераделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоспавяне 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 Договаряцията орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	изключителна бърза смяна на възбуждащия сигнал в комбинация с тройно пропускане филтърен куб.	
	Флуоресцентен модул с отделен външен осветителен блок с метал-халидна лампа мин. 120W и живот мин. 2000 часа, без необходимост от центриране, с вграден затвор, и регулиране интензитета с мин. 5 степени. Пренос на светлината с оптичен светловод, без топлинни емисии. Вграден LCD дисплей, показващ работните часове на лампата.	
	Флуоресцентни филтърни кубове	UV, зелен, червен, син
	Троен флуоресцентен филтърен куб за едновременно възбуждане/наблюдение	UV, син, зелен
	Моторизиран кондензер с автоматично Кьолерово осветление, моторизирана горна леща, за работа със светло поле и поляризация	
	Моторизирана микроскопска х.у предметна масичка	
	Джойстик управляващ движението на предметната масичка, както и фокусирането на микроскопа – грубо и фино	

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.



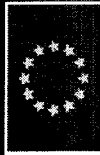
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	Тринокулярна зрителна глава с видимо поле не по-малко от 25мм, с моторизирано пренасочване на образа между окуляри и камера в съотношения : 100% окуляри, 50% окуляри : 50% камера, 100% камера - промяна през софтуер и сензитивен дисплей, ъгъл на наблюдение 30°	
	Окуляри	10x /25 фокусируеми
	План Флуоритни обективи	5x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.3 имерсионен
	Осъществяване на връзка между микроскопа и компютър	
	Всички функции на микроскопа да са напълно моторизирани с възможност за контрол посредством цветен сензитивен дисплей вграден в тялото на микроскопа, функционални бутони от тялото на микроскопа, както и посредством специализиран софтуер. Автоматично разпознаване на микроскопа и неговата конфигурация от софтуера. Автоматична калибрация.	
2.	Високочувствителна монохромна специализирана флуоресцентна цифрова камера	
	Резолуция	около 1.4 Mpixels
	CCD 2/3" монохромен сензор	
	Време за експозиция	не по-малко от 4µs до 10 минути
	Активно охлаждане на камерата с Peltier елемент	
3.	Софтуер за наблюдение, анализ и оценка на FISH	

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.



изображения		Показател	Граници на показателя
16	"Дигитална ендоскопска видеосистема за автофлуоресцентен и изследвания на белия дроб"	№	
		1 СИСТЕМНИ МОДУЛИ:	
		Диагностичен автофлуоресцентен видеобронхоскоп	ДА
		Терапевтичен автофлуоресцентен видеобронхоскоп	ДА
		Ендоскопски процесор	ДА
		Светлинен за Източник Бяла Светлина	ДА
		Лазерен Светлинен Източник	ДА
		HD Монитор	мин. 18 инча
		2 АВТОФЛУОРЕСЦЕНТНИ ЕНДОСКОПИ:	
		Минимален ъгъл на виждане	120 градуса
		Минимална работна дължина	600мм

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.

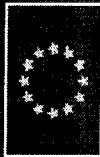


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	Макс. Диаметър инсертна част- Диагностичен ендоскоп	5.2мм
	Макс. Диаметър инсертна част - Терапевтичен ендоскоп	6.5мм
	Интегриран CCD чип в дисталния край	Цвят
	Размер на Ендоскопски Образ	100% от екрана
	Терапевтична съвместимост	NdYAG и Diode Laser
<b>3</b>	<b>ДИАГНОСТИЧНИ РЕЖИМИ:</b>	
	Дигитален Видеоендоскопски – бяла светлина	ДА
	Видео Автофлуоресцентен – лазерно осветление	ДА
	Видеоендоскопски и автофлуоресцентен – едновременно, на един монитор, всеки на 50% от екрана, активни в реално време.	ДА
	Видеоендоскопски-автофлуоресцентен – смесен режим	ДА
<b>4</b>	<b>ДИГИТАЛЕН АРХИВ:</b>	
	От дигитални изходи.	ДА
	Възможно директно архивиране на USB памет.	ДА
<b>5</b>	<b>ОСВЕТЛЕНИЕ:</b>	
	Мощност на светлинния източник за бяла светлина	мин. 300W Ксенон
	Мощност на лазерен светлинен източник	от 20 до 40mW
	Дължина на вълната на лазерен светлинен източник	до 408 nm
<b>6</b>	<b>СЪВМЕСТИМОСТ НА ЕНДОСКОПСКИ ПРОЦЕСОР:</b>	
	Съвместим с ултразвукови бронхоскопи с интегрирани трансдусер и CCD чип в дисталния край.	ДА

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 асомерации", 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.



17	Доставка на урологична видео - ендоскопска HD система за ранна диагностика на тумори в пикочния мехур, уретера и бъбречното легенче - пълен комплект	Съвместим с ултразвукови бронхоскопски сонди.	
		Показател	Граници на показателя
1		№	ДА
		ПЛОСЪК МОНИТОР FULL HD:	- LCD мин 25-26" медицински монитор – широкоекрonen мин.(16:9)- 1 бр.
		Входни видеосигнали	-Composit (BNC),S-Video,RGB-S(HD-15),SDI(BNC),HD-SDI(BNC),DVI(DVI-D), VGA
		Изходни видеосигнали	-Composit (BNC),S-Video, RGB- (HD-15),SDI/HD-SDI(BNC)
		2.3 Технически параметри	
		резолюция	(1920 x 1080) 1080p
		Контраст	мин. 700: 1
		Яркост	мин. 450 cd/m2
		Възможен ъгъл на наблюдение	не по-малко от 1700
		Картина в картината	PIP
		Съответствие на стандарти	IEC 6 601-1
		Да бъде с нисковолтово захранване , което би позволило монтаж на педант системи, подвижни С рамена или подвижен видеотролей.	
2		ЕНДОСКОПСКА ДИГИТАЛНА ТРИЧИПОВА КАМЕРА FULL HD	
3		ПРОЦЕСОР	
		Цветна система	PAL/NTSC
		2.2 Формат на изображението	16:9, прогресивно сканиране
		2.3 Резолюция	> 2 000 000 pixels (1920 x 1080) 1080p

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO0001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO0001/1.1.08/2010 "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.

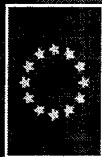


# ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	2.4 Видео изходи :	Composite (BNC), S-Video x 26p., RGB (D-Sub), HDTV (DVI-D) x 26p.
	2.5 Вграден комуникационен интерфейс	RS 232
	2.6 Вграден дигитален процесорен модул (Enhancement) – за чувствителността на изображението, контраста и вградени филтри за фиброскопи.	
	Управление на собствено меню и периферия чрез свободно програмируеми бутони на главата на камерата.	
	Регулиране на яркост, контраст, възможност за управление процесите на архивиране чрез бутоните на камерата:	
	правене на снимки и филми	Време на експозиция – 1/50 – 1/10 000s
	Саморегулиране на образа според яркостта на светлината	
	Комплект свързващи кабели и клавиатура	
	Съответствие на стандарти: IEC 601-1, 601-2-18, MMD	
4	ГЛАВА НА КАМЕРАТА	
	Три чипова глава с дигитален видеосигнал, подходяща за ТУР	
	Формат на изображението	16:09
	Програмируеми бутони за управление на собствено меню	
	Рез люция	> 2 000 000 pixels (1920 x 1080) 1080p

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., съфинансирани 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.



5	СТЕРИЛНИ КАЛЪФИ ЗА ГЛАВАТА НА КАМЕРАТА – МИН. 50 БР.	
6	АРХИВИРАЩА система към ендоскопски сет – MD (медицинска)	Предназначение: За запис на снимки, филми и аудио записи.
	Да може да бъде зап сван на:	USB stick-памет; HDD – хард диск; network path - Работа в мрежа
	Видео входи/изходи за запис от медицински камери:	- Composite(BNC),S-Video, при формати PAL или NTSC - мин. 3 бр. USB 2.0
	Инсталиран фабричен софтуер	
	Навигацио ен монитор	
7	ИЗТОЧНИК НА СТУДЕНА СВЕТЛИНА – 1бр.	Ксенонова лампа не по-малко от 170W -6000 K - възможност за регулиране на интензитета на светлината.
8	ФИБРООПТИЧЕН СВЕТЛОВОД	Подходящ за работа с урологични оптики – мин. Ф 3мм. и дължина повече от 2 м. -2 бр.
	Инструментарниум: Оптики/Телескопи	0° - 1 бр.
		12° - 1 бр.
		30° - 1 бр.
		70° - 1 бр.
9	ЦИСТОСКОПИ С ОБТУРАТОРИ	17 Fr. - бр. 1
		19Fr. - бр. 1

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.



		20 Фг. - бр. 1
		22 Фг. - бр. 1
		25 Фг. - бр. 1
	Мост за цистоскоп – с 1 инстр. Канал	
	Мост за цистоскоп – с 2 инстр. Канала	
	Албаран с 1 инстр. Канал	
	Албаран с 2 инстр. Канал	
	Ригидна оптична биопсична щипка	2бр.
	Ригидна оптична биопсична щипка с извод за В.Ч. ток– 1бр.	
	Адаптери – от различен тип за ползване на биопсичните щипки с резектоскопски шафтове	
	Флексибини щипки 7Фг.	2 бр.
	Полуфлексибини щипки 7Фг.	2 бр.
	Флексибини щипки 9Фг.	2 бр.
10	<b>ИНСТРУМЕНТАРИУМ ЗА ТУР</b>	
	Монополярен комплект с активен работен елемент, ротационен, шафт и обтуратор	1 комплект
	Биполярен комплект с активен работен елемент, ротационен, шафт и обтуратор	1 комплект
	Монополярни примки за резекция	60 бр.
	Биполярни примки за резекция	60 бр.
	Монополярни електроди-топчета за коагулация	12 бр.
	Биполярни електроди-топчета за коагулация	12 бр.
	Кабели за ТУР – монополярни	3 бр.
	Кабели за ТУР-биполярни	3 бр.
	Водач за катетър	2 бр.

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.



	Комбиниран дилататори – женски 9 30 Ft.	2бр.
	Комбиниран дилататори – мъжки 15-30 Ft.	2бр.
	Цистоскопска спринцовка 150 см3	1 бр.
	Евакуатор	
	Кошничка за фрагменти	многократна.
<b>11</b>	<b>УРЕТРОТОМ-КОМПЛЕКТ</b>	
	Уретротом, комплектван сшафт, пасивен работен елемент, мост, обтуратор и Шафт за катетър	
	Ножове за уретротом	о– кръгъл – 6бр.
		о– прав – 6 бр.
		о– наъбен 6 бр.
<b>12</b>	<b>УРЕТРОТОМ – ОТИС</b>	
	Уретротом-комплект за сляпа уретротомия	1 компл.
	Резервни ножчета	3 бр.
<b>13</b>	<b>УРЕТЕРОСКОПИ</b>	
	Ригиден уретероскоп	мин. Д-на 40 см.
	Инстр. Канал	мин 6 Ft.
	Външен диаметър	макс. 14Ft.
<b>14</b>	<b>ИНСТРУМЕНТИ ЗА УРЕТЕРОСКОП</b>	
	Щипка с дълги браншове	2 бр.
	Щипка с къси браншове	1бр.
	Щипка – двузъбец	1 бр.
	Щипка за екстракция на фрагменти	1 бр.
	Балон катетър	4 бр.

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 асломрации", 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.



18	"Портативна безжична гама - камера за интраоперативна детекция на сентинелни лимфни възли при карцином на гърдата"		Кошница за фрагменти-многократна		1 бр.
			15 ФЛЕКСИБИЛЕН УРЕТЕРОСКОП С АКСЕСОАРИ		
			Уретеро фиброскоп	Оптика 0°	
				Оптичен обхват мин. 90°	
				Външен диаметър – макс. 9 Fg.	
				Дължина – мин. 60 см.	
			16 ИНСТРУМЕНТИ ЗА ФЛЕКСИБИЛНИЯ УРЕТЕРОСКОП:		
			Граспер	2 бр.	
			Бипсични шипки	2 бр.	
			ИЗТОЧНИК НА НАПРЕЖЕНИЕ - МОНОПОЛЯРЕН, БИПОЛЯРЕН		
18			№	Показател	Граници на показателя
			1	Ъглова резолюция	99m Tc (140keV) ; FWHM по-малко или равно на 42 градуса
			2	Пространствена резолюция (ако източникът е на 10 мм от върха на сондата)	99m Tc (140keV) ; FWHM по-малко или равно на 14 мм
			3	Странична екранировка (ако източникът е в контакт с върха на сондата)	99m Tc (140keV) ; по-голямо или равно на 99,95%
			4	Абсолютно показание (ако източника е на 10 мм от върха на сондата)	99m Tc (140keV) ; по-голямо или равно на 7500 cps/MBq
			5	Праг на работа	57 Co, 99mTc, 123I, 111In, 131I, 120keV

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.



19	"Електрохимична система за лечение на първични и вторични злокачествени новообразувания на черния дроб"	6	Тегло	210 гр.
		7	Живот на батерията (в зависимост от употребата)	по-голямо или равно на 300 часа
		8	Стерилни ръкави за Гама Камера	
		№	Показател	Граници на показател
		1	Метод на лечение	електрохимичен /електролиза - ECL/
		2	Големина на прилагания ток	10-120mA
		3	Стойност на прилаганото напрежение	1 - 25 V
		4	Максимална големина на заряда	не по-малко от 999 C /Coulomb/
		5	Регулиране на големината на заряда	от 0 до Max през 1
		6	Брой канали с разпознаване на електродите	минимум 3
		7	Автоматично калкулиране на времето на прилагане на тока	
		8	Съответствие със стандарти	EN60601-1; EN60601-2-2/CF
		9	<b>Включени аксесоари</b>	
		9.1.	Титанови троакари	мин. 3бр./различни размери/
		9.2.	Платинени електроди	мин. 12бр./различни размери/
		9.3.	Изолращи канюли	мин. 12бр./различни размери/

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова шестгодишна 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.



20	"Автоматична система за комбинирано оцветяване на хистологични микроскопски препарати"	Инструментни кабели	мин. ббр.
		9.4. Всички необходими аксесоари и адаптери за работа с апарата	
		9.5. Оригиналел специализиран тролей за ECL апарат	
		9.6. Оцветителен апарат	
		№ Показател	Граници на показателя
		Оцветителен апарат	самостоятелен оцветителен апарат за оцветяване на хистологични препарати, с възможност за водене на няколко различни по тип оцветявания едновременно.
		1 Капацитет с възможност за реализация на 500 стъкла на час	
		2 Капацитет на зареждане	не по-малко от 11 носача за стъкла
		3 Вместимост на всеки носач	не по-малко от 30 стъкла
		4 Общ брой вани за оцветявания	не по-малко то 26, от които най-малко 18 да са за реактиви, не по-малко от 5 вани за миене с непрекъснат поток на вода. Вместимост на всяка вана около 450 мл.

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 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 Договаряния орган.





ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



21	"Парафинов микротом"	5	Апаратът да е оборудван с вградена сушилня с регулиране на температурата	от 30°C до 65°C.
		6	Време за инкубация	не по-малко от 0 секунди до 99 минути
		7	Самостоятелни станции за зареждане/разтоварване	
		8	Възможност за програмиране на най-малко 15 програми с по 25 стъпки всяка, автоматична проверка за съвместимост между програмите.	
		9	Регулиране скоростта на потапяне и движение на стъклата във всяка вана	
		10	Вентилационна система с филтър от активен въглен за минимизиране на изпаренията	
		11	Трансферна станция и апарат за автоматично поставяне на покривно стъкло	
		№	Показател	Граници на показатели
			За автоматизирано извършване на срези, но подходящ и за ръчна работа	
			За извършване на срези в четири различни режима	единичен срез, непрекъснати срези, постъпателен режим и режим на отнемане на излишния парафин от блокчето чрез възвратно-постъпателни движения
			Възможност за регулиране скоростта на извършване на срези при автоматичен режим	

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 Договаряния орган.