

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР

		Контрастно вещество по време на периферните съдови процедури	
		Моторизирана (в 4 посоки) плоска горна повърхност на масата, от ниско абсорбиращ материал, стандартен размер, с фактор на затихване не повече от 0.8mm Al	
		Панелът за управление от пациентната маса трябва да може:	
	a)	Моторизирано да регулира височината на масата от мин. 75-100 см	
	b)	Да има управление за застопоряване и придвижване	
	c)	Моторизирано да движени плоския детектор в режими ангуляция/ротация	
		Аксесоари за пациентната маса:	
	a)	Подвижни подложки за лява и дясна ръка	
	b)	Подвижна стойка монтирана на реолси върху масата	
	c)	Рентгенопрорезачен матрак за маса, с добро качество, осигуряващ комфорт на пациента по време на интервенцията	
	d)	Педал за флуороскопия	
	e)	Недал за аквизиция на образите	
III.		Генератор	обхват: 50 - 125 kV
		Минимално напрежение	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001/1-1.08-001-1 по схема за предоставяне на безплатна финансова помощ BG/61/РО001/1-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на общинските лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се съществуват с подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на тубликацията 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 Договорния орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



		Минимален ток по време на гулсова скопия	180mA
		Минимално време на експозиция	максимум 1ms
		Мощност на генератора	минимум 100 kW
IV. Конзола за управление			
Конзолата за управление трябва да бъде напълно интегрирана и съвместима с генератора за всички режими на работа.			
Конзолата трябва да осигурява:			
a) Автоматично програмиране			
b) Показване на температурата на анода/алармираща система			
V. Рентгенова тръба и колиматори			
Минимум 2 фокални зони с размер на малката зона по-малък или равен на 0,5mm, размерът на големата зона – по-малък или равен на 0,8mm			
Минимум 2,4MHz			
Топлинен капацитет на анода			
Системата трябва да притежава ръчни диафрагми			
Системата трябва да притежава полупрозрачни диафрагми, които могат да се движат независимо от правителната диафрагма			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001-1.1.08-001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161РО001-1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, която се осъществява с финансирането на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., софинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съфинансирането на публиката 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 Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР

	Ръчен избор на максимална допълнителна филтрация (минимум 3 различни нива) и минимум 1 тип Си еквивалент на най-високата допълнителна (некомулативна) филтрация	
	Мощност на тръбата при продължителна работа	МИНИМУМ 3000W
	Скорост на охлаждане на тръбата	МИНИМУМ 800 kHU/минута
	Възможност за редуциране на дозата посредством контрол на тока в тръбата	
	Капацитет на натоварване на тръбата	МИНИМУМ 5 МНУ
VI.	Аквизиция и система плосък детектор	
	Плосъкият панел детектор трябва да бъде с размер минимум 30x40cm или максимум 45x45cm	
	Минимум 6 различни полета за наблюдение	
	Специфициране на най-голямото поле на наблюдение	
	Детекторна резолюция от минимум 1024×1024 с максимална скорост от 60 кадъра/секунда и предпочитана аквизиция на матрицата 2048x2048pixels за интервенция	МИНИМУМ 1024 x 024 (10bit)
	Резолюция на дисплея	МИНИМУМ 1024 x 024 (10bit)

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG 61 P0001-1.1.08-0001-1 по схема за предотвратяване на бедствиенодна финансова помощ BG 61 P0001-1-08/2010 "Подкрепа за регионална инфраструктура, обновяване и оборудване на общините и земеделието в градските агломерации", които се осуществляват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ „Фордъжданите ленчебни и здравни зони в градските агломерации“, които са създадени в градските агломерации, Целата отговорност за съдържанието на тубликацията се носи от 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съдържанието на тубликацията 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 Договорящия орган.



		3 LCD монитора за залата за изследвания, за наблюдение в реално време, референция и 3D реконструкция на образи и 2 LCD монитори за контролната зала, и референция на образа от минимум 43 см размер на диагонала на дисплея	
	Пространствена детектор	резолюция на плоския детектор	минимум 3 LP/mm
		Дълбочина на резолюцията на аквизиция	минимум 14bit
	Ефикасност DQE на 0 lp/mm		
VII.	<h3>Дигитална система</h3> <p>Системата трябва да поддържа всички режими на скопия и аквизиции, а също така и да осигурява образи с висока резолюция за интервенционни процедури на референтни образи</p> <p>Системата трябва да включва:</p> <ol style="list-style-type: none"> Цифроваangiография Цифрова кардиоangiография Ротационни angiография и движения на C-рамото по криви, с цел получаване на всички кардио проекции с един единствен ход на C-рамото 2D Roadmapping 		

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамкого споразумение BG 16/РО091-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на бежъзмездна финансова помощ BG/61 РО001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата стъпка е създадена за съобщението на търговската съдържимост за отразяване на официалното становище на Европейския съюз и Договорници орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



	e) Управление на софтуера и процедурите от touch-screen модул, монтиран на самата пациентна маса		
f)	Подобрен образ на стента, за по-добра визуализация (засилване /избледняване на образа с редуване на изгледа на стента с изгледа на контрастиралите съдове)		
g)	3D коронарнаangiография. Реконструкция на коронарни съдове с контраст		
h)	Софтуер за 3D сърдечна реконструкция, позволяваща преглед и измерване на сърдечните кръвоносни съдове и стенози в залата за изследване по време на интервенионални процедури със софтуерни следните пакети		
	- Автоматичен съдов анализ		
	- Изглед на калицирането		
	Да има на разположение конзола за управление и монитори, за преглед, анализ и последващи действия на по-горе споменатите техники по време на изследването и непосредствено след него. Да има конзола с монитор, позволяща преглед и анализ на образа, независимо от контролната конзола и системата за аквизиция		

Този документ е създаден в рамките на проекти, разпределна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG16/РО001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвземедна финансова помощ BG16/РО001-1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните учебни и здравни заведения в градските агломерации", като се съществува подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съобщаването на публиката за събитията се нася от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПР



		Системата трябва да позволява едновременно обработване на пациентните данни и архивиране, включително архивиране на цифровите скопичните изследвания, с продължителност минимум 20 секунди, с не по-малко от 30 кадъра/секунда	
		Системата трябва да показва референтен образ на един монитор и флуороскопичен образ на друг монитор или последния задържан образ	
VIII	Архивираща система, оценка на данните и софтуерни пакети		
		Конзолата за управление трябва да включва:	
a)	Капацитет за архивиране	минимум 50 000 на брой 1024 x 1024 образи	
b)	CD или DVD DICOM Устройство за архивиране, запис и четене		
c)	DICOM представяне (изпращане)		
d)	Функционална възможност за връзка, архивиране и печат на образи в DICOM формат (query/retrieve, print)		
	Софтуер пакет за количествен анализ		
	- Измерване на диаметър на избран сегмент		
	- Дензитометрична информация		
	- Нагречен разрез		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/Р0001-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG/61/Р0001-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавските лечебни и здравни заседения в градските агломерации“, които се съществуваат с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на тубликацията 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 Договорящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



I.		Изчисляване процент на стеноза	
	-	Стойност на градиент на налягане	
	-	Резерва на стено兹ния поток	
	-	Калибриращи процедури	
LVA			
	-	Различни левокамерни обеми	
	-	Фракция на изглъскване	
	-	Ударен обем (Cardiac Output)	
	-	Сърдечната стена по централна линия	
	-	Slager Wall Motion	
	-	Регионално движение на стените	
	-	Калибриращи процедури	
Съдови анализи			
	-	Диаметър на съда / индекс на стеноза	
	-	Автоматичен съдов анализ	
	-	Калибриращи процедури	
IX.	ДРУГИ		
	Инжектор с високо налягане		
	Ангио инжектор с 1 глава		
	Зашита от рентгенови пъчи:		
	-	Таванско оканчани защитни стъклца, за	
		защита на ц.тило	
	-	Оловни престилки за защита	
X.	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма е изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на бедъвъзездна финансова помощ BG/61/РО001-1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обрудване на обобиколките лечебни и здравни заведения в градските земетегови", които се съվместяват с финансуваната подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ „Обобиколките лечебни и здравни заведения в градските земетегови“, Цялата отговорност за съобщаването за съфинансирането на публиката 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.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



ОПРР

	Проекти на разположението на оборудването, базиран на проекта за инсталация	
	Проект на електрическа инсталация от производителя	
	Инсталация на системата	
	Минимум 1 седмица обучение на медицинския екип от производителя	
	Ръководства за работа и сервизна документация	
	Ергономично осветление за комфорт на пациента и работещия	
	Световни референции	
XI.	Гаранционен срок и резервни части	
		12 месеца от инсталиранието на системата
	Гаранционен срок	
	Резервните части да бъдат поръчвани 10 години след инсталация	
3	Многофункционален ехограф за ранна онкологична диагностика	
	№	Показател
		Граница на показателя
		3
	Компактна многофункционална ултразвукова платформа, осигуряваща надеждно клинично изпълнение за всички водещи а	Многофункционален ехограф за ранна онкологична диагностика

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвземенозна финансова помощ BG161 РО001/1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновление и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществява с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съдържанието на тубуларната 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 Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР

Документик а в настроител и отбор		приложения	документи ка в гасстроенте рология
2	LCD Цветен монитор	мин. 17" с възможност за накланяне и завъртане	
3	Системна структура	множествени лъчеви емисии с дигитално кодиране	
3.1.	Дигитално формиране на лъча	Непрекъснато конфокално изобразяване: асферична микрофокализация за създаване на еднороден ехо-поток	
3.2.	Непрекъснат дигитален контрол	3.3. при приеманс	
3.4.	непрекъснати динамични филтри непрекъсната микрофокализация динамична аподизация	3.5. осемкратен лъчев процесинг	
3.6.	Увеличение на избран образ	мин. 8 пъти вкл. и. в	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение

BG 61 РОН001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на бъдещът земедълска финансова помощ BG 61 РОН001-1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на обектите на здравните и здравни здравни заведения в здравствените агломерации", която ѝ осъществява с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“

2007-2013 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Целта на споразумението е съфинансирането на публичната сектор от съфинансирането на Европейския съюз и

Договарящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.

ОПРР



		режим zoom
3.7.	Дигитално увеличение с висока резолюция.	
3.8.	Кинематографична памет	мин. 3000 образа в B-mode и мин. 1000 секунди Доплер и TM-режим
3.9.	Min. 3 активни конектора за трансдосери с опция за четвърти + конектор за непрекъснат Доплеров вълнов трансдосер (Трансдосери тип „Моливи“)	
4.	Специализирани Ехографски Сонди	
4.1.	абдоминален конвексен трансдосер:	
	Работни честоти:	до 5.0 MHz
	Радиусът ѝгъл на сканиране	
	Режими – Тъкани хармоники	
	Режим – Контрастна ехография	
	Наличен адаптор за биопсия	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001/1-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG/61/РО001/1-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на общински лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, която се осъществява с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за съдържателно развитие. Целата отговорност за съдържанието на търговската се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразава официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

ОПРР

		Режим – Тъканна еластография в реално време		
4.2.	Линеарен трансдосер			
	Работни честоти:	5.0 MHz - 10.0 MHz		
	Режими – Тъканни хармоници			
	Видеодендоскопска сонда, фибролитика (5-10)MHz с ъгъл поне 120 градуса, работен канал поне 3.0 mm за ендосонография			
	Ректална биланарна електронна конвексна/линейна сонда (5-10) MHz с ротация 200 градуса			
	Триизмерни изображения в реално време 3D/4D			
4.4.	Авангардни функции			
	Еластография на тъкани в реално време			
	Автоматично оптимизиране на образа.			
	Възможност ехографски изследвания с употреба на контраст.			

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG16/РО001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16/РО001-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на общинските и здравни заседания в градските агломерации“, която се осъществява с финансирането на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съдържанието на тази документа 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 Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

ОПРР



4.5. Методи на изображение	
B mode	
Контрол на ъгъла и широчината на сектора	
Възможни мин. 8 фокални зони	
Вертикална корекция с trackball	
В-цветно изображение: цветно приложение на изображението	мин. 8 тона възможни
Двойно изображение	
Модификация на образи в режим freeze:	
В усиливане	
Границично усилване за подобряване на контраста	
Динамичен обхват	
Ниво на сива скайя	
Гама крива	
4.6. Хармонично изображение	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161 Р0001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществява с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съобщаването на публиката 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.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		Налично за всички трансдюсери в В, Цветен Доплер, Power Доплер, Адаптивен сигнален филтър с висока резолюция в реално време и Пространствено и честотно мултипланаарно изображение	
		Широковълнова пулсова инверсия с висока резолюция	мин. 2 честоти
		Широковълнова пулсова инверсия	мин. 2 честоти
		Вторичен хармоник	мин. 2 честоти
<p>Автоматично оптимизиране на изображение о</p> <p>Налично за всички трансдюсери в В режим и Доплер режим</p>			
<p>Пространствено и честотно мултипланаарно изображение</p> <p>Наличено при всички трансдюсери</p> <p>Налична селекция за В, цветен Доплер и Power Доплер и Триплекс режими</p>			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161/R0001-1.108.001-1 по схема за предоставление на безвъзмездна финансова помощ BG161/R0001//1.1-08/2010 Подкрепа за реконструкция, обновяване и обоградяване 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. Целата споделеност за съдържанието на публикациите 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 Договорящия орган.

Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.



		Съвместим с Хармоничен режим и Адаптивен сигнален филтър с висока резолюция в реално време
4.10.	Автоматична оптимизация на образа	
	Наличен при всички трансдюсери В и Доплер режим	
4.11.	M режим	
	Наличен при всички трансдюсери	
	M mode цветно изображение	
	Модификация при freeze:	
	M режим усиливане	
	Границно усиливане за подобряване на контраста	
	Динамичен обхват	
	Гама крива	
	Скорост	
	M mode цветно изображение: оцветяване на M-mode в мин. 8	

Този документ е свързан с рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма с изпълнение на Рамково споразумение BG/61/R001-1-08-0001-1 по схема за предоставяне на бедевъмездна финансова помощ BG/61/R001-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкции, обновяване и оборудване на обекти съществуващи и здравни заведения в градските агломерации“, която се осъществява с финансирана подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата стъпка съществуваща се юстира от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорната организация.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР

	цветови тона	
	Cineloop изглед	
4.13.	Пулсов Доплер режим	
4.14.	Непрекъснат вълнов Доплер	
	Модификация във freeze режим	
	Цветен Доплер режим	
	Наличен при всички трансдюсери	
	Нелинен филтърен алгоритъм	
	Нискоточна скорост: увеличава резолюцията и скоростта на кадрире	
	До 3 доплерови честоти налични от клавиатура	
	Мин. 8 цветови карти (налични при режим freeze)	
	Супресия на В изображение	
	Цветна боя ангуляция	

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/16/РО001-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безземедълска помощ BG/16/РО001-1.08-2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лекарски и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата 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.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



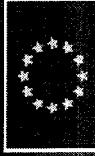
ОПРР

	Енергийен (Power) Доплер режим
	Режим Тъканиен Доплер
	Режим Тъканина Еластография
	Цветно кодиране на еластичността на тъканите
	Архивиране и управление на дигитален архив
	Наличен хард диск мин. 80GB
	DVD-RAM/DVD+RW/CD-RW устройство;
	Наличен USB порт
	Дигитален порт за PC или Mac по LAN Ethernet 100
	Поддържа DICOM 3.0 (опция)
	Cineloop формат – AVI и DICOM (опция)
	1. Нов съвременен ехограф от най-висок клас, базиран изцяло на цифрова платформа.

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG 61 РQ001-1-1-08-001-1 по схема за предоставяне на бъезъмездна финансова помощ BG 61 РQ001-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения сградите на агенции“, която се осъществява подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., софинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съфинансирането на проекта 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 Договорящия орган.



ОПРР



4	Цифров ехограф от най-висок клас, препознаващ сигнала на ултразвук за диагностика	<p>2. Апаратът да съчетава оптимални възможности за ехография на венозни и артериални съдове, с разширен възможности за 2D, 3D и 4D оценка на съдови тумори, тумори на периферните нерви и мускули.</p> <p>3. Апаратът да притежава мощна архивираща система с възможност за възстановяване на образа (първичните данни) по време на изследването и/или в следващ период от времето.</p> <p>4. Апаратът да притежава цветен и черно бял фотопринтер.</p> <p>5. Апаратът да разполага с пълна програма за изчисление на съдови показатели</p>	<p>4</p> <p>Цифров ехограф от най-висок клас, препознаващ сигнала на ултразвук за диагностика</p>	<p>Изследванията ще се провеждат във възможността на ултразвукова диагностика във възможността на използване на цифров ехограф от най-висок клас, препознаващ сигнала на ултразвук за диагностика</p>
2 В	Неврология	<p>1. Да притежава вграден цифров, цветен плосък TFT дисплей с минимум 19" диагонал, с висок контраст, и кратко време на обновяване.</p> <p>Висок ъгъл на наблюдение с учебна цел.</p> <p>2. Да притежава сензитивен на допир панел за управление.</p> <p>3. Дисплеят да е монтиран на подвижно рамо с голяма степен на свобода, позволяваща ситуирането му в производствена равнина по отношение</p> <p>на височина, въртене и наклон.</p> <p>4. Независимо придвижване на клавиатурата.</p> <p>5. Да притежава максимален брой цифрови електронни</p>	2 В	<p>Неврология</p>

Този документ е създаден в рамките на проекта, неразделна част от Средносрочната ръчкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение

BG161PQ001-1.08-0001-1 по схема за предоставление на безвземенска финансова помощ BG161 P0001/1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на

дръжавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществява с финансирана подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“

2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикациите 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

Договорящия орган.



6. Да поддържа трансдосери с висок честотен диапазон, особено във високите честоти.
7. Да притежава съвременни възможности за очертаване граничните повърхности.

8. Да притежава иновативен ергономичен дизайн, позволяващ работа както в стационар, така и в интензивни отделения и операционни.

II. Специфични изисквания

1. 2D образ с високо качество и резолюция.
2. Да осигурява едновременно излъчване и/или приемане на ултразвукови лъчи от един кристал.
3. Да притежава големи възможности за автоматична оптимизация на фокусирането и качеството на образа.
4. Високо-сензитивен цветен Доплер.
5. Непрекъснат Доплер (CW).
6. Пулсов Доплер (PW).
7. Мощностен Доплер (Power Doppler) с указване на посоката на движение.
8. Хармоничен образ от последно поколение
9. Вид Доплер, осигуряващ постоянен ъгъл на сканиране, при оценка на потоци.
10. Автоматичен Доплер анализ в реално време.
11. Цветен М-режим.

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001_1.08-000/-I по схема за предоставяне на безвземеделна финансова помощ BG/61/РО001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновление и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отдавнаност за съдържанието на публикацията се налага от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.



СПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПР

	12. Дуплекс: 2D и пулсов Доплер.
	13. Дуплекс: 2D и CW Доплер.
	14. Дуплекс: цветен поток и CW Доплер.
	15. Триплекс: 2D, цветен поток и пулсов Доплер.
	16. Триплекс: 2 , пулсов Доплер и мощностен Доплер
	17. 3D и 4D образи
	18. Панорамен образ
	19. Високодефинитивна лута
	20. Висок НРРF
	21. 256 нива на сивата скала.
	22. Максимална честота на кадрите.
	23. Автоматично измерване на IMT на каротиса и други повърхности съдове.
	24. Възможност за измерване в трансверзален и лонгitudинален план на периферен нерв.
III. Трансдюсери	
	1. Високо технологичен секторен (phased array) широколентов трансдюсер с честотен обхват от 1 до минимум 4 MHz. Да поддържа 2D, PW/CW, НРРF, цветен, мощен и тъканни Доплери и хармоничен образ. Приложения: транскраниални (arterиални и венозни съдове, съдови тумори). Оценка на

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма с изпълнение на Рамково споразумение BG/61/R001/1-1.08.000/-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG/61/R001/1-1.08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съфинансирането на публиката се налага от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорния орган.



	<p>2. Съидов (linear array) широколентов трансдюсер с честотен обхват от около 5 до минимум 15 MHz. Да поддържа 2D, PW цветен, мощен доплер и хармоничен образ. Да поддържа изследвания на съдови (arterии и вени), и мускулно-скелетни изследвания и оценка на съдови тумори.</p> <p>3. 3D/4D трансдюсер от последно поколение с голям честотен обхват за 3D и 4D оценка на съдови тумори, тумори на периферните нерви и мускули (повърхностни и дълбоки мускули, очен нерв и екстракраниална венозна система).</p> <p>3. 3D/4D трансдюсер от последно поколение с голям честотен обхват за 3D и 4D оценка на съдови тумори, тумори на периферните нерви и мускули.</p>	
	<p>IV. Съхранение и обработка на образите и данните</p> <p>1. Цифрово в PC формат, както в паметта на ехографа – мин. 160GB хард диск, така и на DVD – RW.</p> <p>2. Да дава възможност за повторни измервания и редактиране на данните.</p>	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG16/РО01/-1.08-001/-1 по схема за предоставление на безвземездна финансова помощ BG16/ РО001/-1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обновяване на

държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., спонсирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата стъ真切ността на публикацията се съдържащо се във всички

Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорния орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.

ОПРР



5 Ултразвукова платформа за ранна онкологична диагностика в неврологията	<p>Нов тип генератор на УЗ лъч последно поколение хармонична технология контрол на закъснението и синхронизация на излъчения и приемния сигнал</p> <p>технология за изключително прецизно фокусиране на УЗ лъч – технология за редукция на зърнисти артефакти</p> <p>многоъглово сканиране за редукция на артефакти от засенчване по хода на лъчите</p> <p>анатомичен М – режим с възможност за 1 – 2 - 3 симултантни плана в реално време</p> <p>възможност за архивиране с последваща обработка и анализ на сурори сходствани –, при много висока скорост на анализ</p> <p><input type="checkbox"/> Цветен доплер</p> <p><input type="checkbox"/> Мощностен доплер</p> <p><input type="checkbox"/> Дирекционален мощностен доплер</p> <p><input type="checkbox"/> новоразработена доплерова модалност</p> <p><input type="checkbox"/> Спектрален пулсов и непрекъснат доплер, високочестотен пулсов доплер</p>	5 Ултразвукова платформа за ранна онкологична диагностика в неврологията
---	--	---

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РОИ1-1 /08-0011-1 по схема за предоставне на бедноземедълска помощ BG/61/РОИ1-1 /08-2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обограждане на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата спогодбеност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравното здравното обограждане не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейският съюз и Договорящия орган.



ОПРР

	<input type="checkbox"/> Анатомичен М-режим с до 3 симултантни М – мода в реално време <input type="checkbox"/> Тъканен доплер, анализ на образа в режим TDI / PW <input type="checkbox"/> контрастно усилена ехография, анализ <input type="checkbox"/> контрастно усилена ехография, анализ на повърхностни структури <input type="checkbox"/> Еластография <input type="checkbox"/> 4D на кръвоток, коремни органи и повърхностни структури (опция) <input type="checkbox"/> 3D (Free Hand – стандартен коремен трансдиспер) на коремни органи <input type="checkbox"/> E-FLOW Doppler mode: <input type="checkbox"/> E Tracking, Flow Mediated Dilatation, Wave Intensity	
6	, Мултифункционална лазерна хирургия с прецизно и контролирано изрязване и абляция в областта на урологията, в т. ч. третиране на тумори на пикочничния мехур и уретера, доброкачествена хиперплазия на простата (HoLEP, HoLAP, HolRP, BNI; TUIP), лечение на туморни	„Мултифункционална лазерна хирургия с прецизно и контролирано изрязване и абляция в областта на урологията, в т. ч. третиране на тумори на пикочничния мехур и уретера, доброкачествена хиперплазия на простата (HoLEP, HoLAP, HolRP, BNI; TUIP), лечение на туморни

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001-1-08-0001-1 по схема за предоставление на безвземенска финансова помощ BG161 РО001-1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обогрупване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансирана подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикациите 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.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.

ОПРР

Заболявания на простатата, а жлеза, межур, уретерите и бъбрецът	високоэффективна лазерна литотрипсия (urethral, ureteral, bladder and renal calculi) и др.	лазерният комплекс да притежава: - компютърна система за управление и контрол; - високомощен Ho:Yag лазер; - световоди за многократна употреба за ендоскопска и открита хирургия; - световоди изличващи под 70°;	нагълно автономно охлаждане;	възможност за раздобиване и аспирация на меки тъкани;	възможност за "Upgrade" – добавяне на втори лазерен източник към платформата (100 W Nd:Yag), с чиято помощ да се увеличават функционалните възможности на системата.	100 W - лазерна система:
на туморни заболявания на простата, та жлеза, пикочния мехур, уретерите и бъбрецът	на туморни заболявания на простата, та жлеза, пикочния мехур, уретерите и бъбрецът					

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001-1-108/0001-1 по схема за предпоставяне на безвземедълска финансова помощ BG/61/РО001-1-108/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градския агломерации", които се осъществяват с финансирана подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата съдържаност 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 Договорящия орган.

БГ/61/РО001-1-108/0001-1

Държавните лечебни и здравни заведения в градския агломерации

2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата съдържаност 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 Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

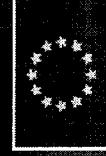


ОПРР



Лазерен източник / мощност	: НоХаг / 100W.
Дължина на вълната	: 2100 нм.
Енергия в импулс	: от 0.3 J до не по-малко от 1.5 J за НоХаг
Честота на импулсите	: от 5 до 50 Hz за НоХаг
Продължителност на импулсите	: до 600 microseconds
Охлаждане	: автономно
Пилотен лазер	: 2.5 mW, 650 nm, с три степени на интензивност
Захранване	: 230 V, 50 Hz, 30A, монофазно.
Upgrade: Към системата да има възможност да бъде добавен втори лазерен източник – 100 W Nd:Yag.	
2. Morcellator – ендоскопска система за раздробяване и аспирация на меки тъкани:	
Дебит на раздробяване и изсмукуване на меки тъкани	: не по-малко от 4 gr/min.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната ръчкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/Р001_1_1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG/61/Р001/1_1_08/2010 „Подкрепа за реконструкции, обновление и оборудване на държавните лекарски и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансирането на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здраволзоването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ определя официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПРР

	Ендоскопска съвместимост	:>/= 5mm (26F) работен канал	
3. Световоди:			
Световод	200 micron		
Максимална мощност	45W/Ho:Yag		
	45W/Nd:Yag		
Ендоскопска съвместимост	гъвкав		
	полутвърд твърд		
Светлинен диаметър	272 micron		
Външен диаметър	450 micron		
	1.35F		
Работен канал	0.6 mm		
	1.8F		
Duo 550 micron			
Световод			
Максимална мощност	100W/Ho:Yag		
	100W/Nd:Yag		
Ендоскопска съвместимост	цистоскоп		
	с постоянно поток		
Светлинен диаметър	550 micron		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001_1.08.0001-1 по схема за предстапние на беззаемна финансова помощ BG161_RO001_1.08.2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агенции", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от

Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отпъзва официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

ОПРР



Външен диаметър	2.4 mm
Работен канал	7.2F
	2.5 mm
	7.5F
Световод	1000 micron
Максимална мощност	100W/Ho:Yag 100W/Nd:Yag
Ендоскопска съвместимост	цистоскоп
	резектоскоп
Светлинен диаметър	940 micron
Външен диаметър	1450 micron
	4.5F
Работен канал	1.6 mm
	5.0F
Световод	550 micron
Максимална мощност	100W/Ho:Yag 100W/Nd:Yag
Ендоскопска съвместимост	Гъвкав
	полутърд твърд
Светлинен диаметър	550 micron

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма с изпълнение на Рамково споразумение BG/61/RQ001/1.1.08-0001-1 по схема за преодоляване на беззълмездна финансова помощ BG/61/RQ001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на

обържаните лечебни и здравни заведения в здравните агенции", която се осъществява с финансирана подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“

2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата подкрепа за съфинансирането на публичната сектора ще се изрази чрез Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейската съюз и

Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР



Световод	Външен диаметър	780 micron
	Работен канал	2.25F
	Работен канал	1.0 mm
		3.0F
Максимална мощност	100W/Ho:Yag	
Ендоскопска съвместимост	100W/Nd:Yag	
Светлинен диаметър	гъвкав	
Външен диаметър	полутвърд твърд	
Работен канал	36 micron	
Външен диаметър	580 micron	
	1.75F	
	0.76 mm	
	2.3F	
7 "Лапароск опско оборудван е и уltrазвук	1 Глава за камера 3 чипова Full HD: Формати на работния сигнал: HDTV Технически характеристики: С вграден адаптор за бързо захващане на лапароскопската оптика Бутони за управление на ендокамерния блок -	7 "Лапарос ко оборудва не и уltrазвук

Този документ е създаден в рамките на проекти, перазделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Ръчково споразумение BG16/РО001/1-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16/ РО001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обогатяване на държавните учебни и здравни заведения в градските агломерации", която 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 публикациите 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.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОпР



в скапел	мин2	ов
за	тегло - не повече от 300 гр. без кабела	скапел
диагности	дължина на кабела минимум 3 м	за
ка и	лигнози	лигнози
лечение на	инса и	инса и
рак на	лечениe	лечениe
простатна	на рак на	на рак на
а жлези	простатна	простатна
тумори на	рака	рака
събрека	жлеза	жлеза
3	Фиброоптичен светловоден:	и гумори
	2 бр.	на
	Автоклавирам при минимум 134 °C	бъбреца
4	Ендокамерен блок HDTV:	
	Възможност за работа с:	
	3 чипови глави за камери 1080i	
	Биг баланс: автоматичен с възможност за	
	запаметяване	
	Цветна таблица: Вертикална цветна таблица за	
	тестване на цветовете на картицата	
	Оперативна съвместимост с източника на	
	струена светлина: Напълно автоматична	
	синхронизация с източника на студена светлина	
	за определение количеството емитирана светлина	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение

BG16IP001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на базиснозадържана финансова помощ BG16IP001-1.1-08-2010 „Подкрепа за реконструкции, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, която се осъществява с финансиранието на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на тубликата 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 Договорния орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



ОПРР

за изbjгване на свегинни блокове.

Контраст: минимум 3 степени

**Подобряване на образа: минимум 2 типа,
всеки с възможност за избор до 3 различни
нива**

**Стопиране на образа: с възможност за
стопиране на образа**

Възможност за управление на видеорекордер
или принтер от ендокамерния блок или
главата на камерата - описва се

Архивиране: с възможност за архивиране

5 Източник на студена светлина:

минимална мощност на основна ксенонова
лампа 180W

живот на лампата минимум 400 ч.

6 Ендоскопски монитор: Full HD

Стандарти на работния сигнал и показвания
образ: HDTV 1080i

Размери:

Диагонал на екрана минимум 20"

Технически характеристики: компакт минимум

600:1

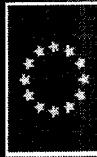
Образът да се видим под ъгъл горе/долу,
ляво/дясно

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161/РО001-1.08-0001/- по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161/РО001/1.08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на общинските лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансирането на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата отговорност за съдържанието на публикацията се налага от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР



Входове: композитен сигнал, HD-SDI, S-video, RGB, DVI-D

Изходи: HD-SDI, S-video

7 Генератор за ВЧ ток:

Възможности:

Технически характеристики:

Минимум 300W - при рязане в монополярен

режим

Минимум 100W - при коагулация в монополярен
режим

Минимум 90W - при рязане в биполярен режим

Минимум 90W - при коагулация в биполярен

режим

Възможност за запаметяване на персонални

настройки

Оперативна съвместимост:

С инсуфлатор за автоматично изтегляне на димма

Изводи:

8 Електронен инсуфлатор:

Възможности:

Работа с газ от бутилка и/или централен

източник

Минимум два режима за подаване на газ:

1) за първоначална създаване на

пневмоперитониум

2) последващо поддържане на

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Ранково споразумение BG/61/РО001_1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвземенчна финансова помощ BG/61/РО001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновление и оборудване на

държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществява с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целата стъдарността на публиката 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 Договорящия орган.