



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	пневмоперитониум		
	Технически характеристики:		
	Поток на газа минимум 35 l/min		
	Индикация за обема на оставащия газ в бутилката		
	Оперативна съвместимост:		
	С генератор за ВЧ ток и УЗ скапел за автоматично изтегляне на дима		
	Контрол: дисплей за зададено налягане		
	дисплей за реално налягане		
	дисплей за зададен дебит		
	дисплей за реален дебит		
	дисплей за изразходвано количество газ		
	Аксесориа: траба за връзка с бутилка за газ		
9	Иригационна номна:		
	тип: ролерна		
	дебит: минимум 2 l/min		
	необходими аксесоари		
	възможност за управление с педал		
10	Модул за ултразвуково рязане и коагулация:		
	Принцип на работа: пресобразуване на ел.ток в ултразвукови трептения на работният инструмент с цел едновременно рязане и хемостаза на меки тъкани като елиминира риска от термично увреждане на прилежащите тъкани		

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.



	%		
	Защити: Звуков и/или светлинен сигнал за опасност или грешка при неправилна работа		
	Стерилизация		
	Ръкохватката да е автоклавируема при минимум 134 °C		
	Инструментите да са автоклавируеми при минимум 134 °C		
	Набор за почистване - комплект четки и необходими адаптори:		
11	Инструменти:		
	Комплект троакар, 5,5 mm, гладък с кран за CO2		
	Троакар, 11mm, гладък с острие		
	Редуктор за троакари, от 13/11mm на 5,5 mm		
	Граспер, атраматичен, 5x330mm		
	Граспер, крокодил 5x330mm		
	Граслинг форцепс 5x330mm, атраматичен, алигатор		
	Щипка Манхен 5 x330mm		
	Граслинг горцепс, 5x330mm, атраматичен, алигатор		
	Граспер Йохан 5x330mm		
	Форцепс Бобкок 5x330mm		
	Дисекционен форцепс 5x330 mm, Мириленд		
	Ножица моно, Мечанбаум 5x330		
	Ножища моно, 5x330, дългови браншове		

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.



8	"Лапароскопско оборудване за диагностика и терапия на онкологични заболявания - най-висок клас - с	<u>Ендоскопска камера с най-висока резолюция HD</u>	Форценс бавок 10x330mm Йохан	8	"Лапароскопско оборудване за диагностика и терапия на онкологични заболявания - най-висок клас - с
			Иглодържател 5x330 mm, самонагласящ се		
			Държка за аспирационно-иригационна система, с лостчета		
			Накрайник за аспирационно-иригационна система, 10x360mm		
			ВЧ-електрод, кука, 5x330mm		
		<u>Професионален медицински</u>	Ендоскопски видеоцентър с резолюция HD		
			Хоризонтална резолюция.		
			Цифрова обработка на сигнала		
			3-Чипова глава за камера - HD /high definition/, 3CCD HD		
			Ендоскопски обектив с оптическо приближение		
			Фокусно разстояние		

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.



комплексна система за рязане, коагулация на меки тъкани, лигиране на кръвоносни съдове за конвенционална и еднокоска онкологична хирургия	МОНИТОР МИНИМУМ 24" Full HD	клас - комплексна система за рязане, коагулация на меки тъкани, лигиране на кръвоносни съдове за конвенционална и еднокоска
Електронож за хирургия	Мощност - минимум 350W Режими на рязане - минимум 3 (до 350W / 200Ω) Режими на коагулация - минимум 3 (до 1200W / 200Ω) Биполарна коагулация - минимум 3 (до 100W / 200Ω) Номинална честота - 450 kHz Степен на безопасност - защита Class I /MDD IIB. Комплекта да съдържа: Двусекционен педал за управление Многократен гумен неутрален електрод Свързващ кабел за неутрален електрод Заземителен кабел	
Източник на светлина, двоен, ксенон + халоген		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамковото 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 аломерации", 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.



		ОНКОЛОГИЧНА хирургия
	Ксенонов светлинен източник с лампа минимум 180 W	
	Живот на ксеноновата лампа - минимум 400 часа	
	Оборудването да включва:	
	Инсуфлатор с подгряване на CO ₂	
	<u>Аспирационно-иригационна система</u>	
	<u>Оригинален ендоскопски тролей, специализиран, медицински сертифициран за ЕС</u>	
	<u>Лапароскопски инструментариум:</u>	
	Лапароскопска оптика, 10мм, 30 градуса, АВТОКЛАВИРУЕМА	
	Лапароскопска оптика, 10мм, 0 градуса, АВТОКЛАВИРУЕМА	

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.

	Фиброоптичен светловод за лапароскоп	
	Адаптор- светлинен източник към светловод	
	Адаптор- светловод към лапароскоп	
	Ръкохватка/ накрайник за аспирация/иригация - двупътна	
	Тръба за аспирация - иригация 5мм, сменяема	
	Тръба за аспирация - иригация 10мм, сменяема	
	Кабел за монополярни инструменти за лапар. хирургия	
	За електронож	
	Граспер, 5мм стандартен	
	Граспер, 5мм, фенестриран	

Този документ е създаден в рамките на проектите на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-00001-1 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.



			Граспер удължен, 5мм		
			Граспер алигатор, 5мм		
			Игла за инсуфлация тип "Veres"		
			Троакарна тръба - 11мм		
			Троакарен мандрен, 11мм		
			Троакар със защита , 11мм, моногократен		
			Троакарна тръба за 5,5мм лапароскоп и инструменти		
			Троакарен мандрен, 5.5мм		
			Троакар със защита , 5мм, моногократен		
			Редуктор за троакари, 11/5мм		

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 градовете-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.



		Граспер тип "крокодил", 10мм x 330 мм	
		Граспер тип "крокодил", 10мм x 330 мм	
		Дисектор тип "Maguland", удължен, 5мм, ръкохватка с конектор	
		Ножица 5мм, закривена, с конектор за ток	
		Ножица 5мм, закривена, усилена	
		Електрод, 5мм x 330 мм, кука L	
		Електрод, 5мм x 330 мм, бутон	
		Електрод, 5мм x 330 мм, кука тънка	
		Иглен Електрод, 5мм x 330 мм,	
		Пункционна игла 5мм x 330 мм, за аспирация и инжектиране	

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



	Клипс апликатор, 10мм x 330 мм		
	Модулна биполярна ножица, закривена		
	Стандартна ръкохватка		
	Биполярен кабел за директна връзка с електронож		
	Генератор за лигиране на съдове		
	Захранващ кабел		
	Заземителен кабел		
	Бипол. форцепс за конвенционална хирургия с извит връх, многократен, автоклавируем		
	Биполярен режещ форцепс за конвенционална хирургия, многократен, автоклавируем		

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.

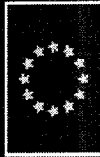


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		Ръкохватка за биполярен форцепс, многократна, автоклавируема	
		Шафт за биполярен форцепс, многократен, автоклавируем	
		Форцепс за хемостаза тип Мериленд, електрод, многократен, автоклавируем	
		Режещ форцепс за лапароскопска хирургия, електрод, многократен, автоклавируем	
		Поливалентна шпатула, електрод, многократен, автоклавируем	
		Биполярна игла за лапароскопска хирургия, електрод, многократен, автоклавируем	
		Биполярен кабел за биполярен форцепс, автоклавируем	

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 обществени 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.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Този документ е създаден в рамките на проектите 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 градовете-агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



10	"Многофу"	1	Конвенционален диагностичен видеоендоскопски режим	ДА	
		2	Ендомикроскопски режим – конфокална микроскопия	ДА	
		3	Прицелна биопсия под ендомикроскопско насочване	ДА	
		4	Терапия вкл. резекция с монополярен електрод на ендомикроскопски находки	ДА	
		III.	Изисквания към ендомикроскопския образ:		
		1	Проникване (изобразяване) в дълбочина на лигавицата	мин. 250 микрона	
		2	Дебелина на оптичните срезове в дълбочина на лигавицата	макс. 7 микрона	
		3	Зрително поле при ендомикроскопски режим	мин. 500x500 микрона	
		4	Контрол на дълбочината на виждане	от грифа на ендоскопа	
		5	Дигитален архив на всички ендомикроскопски образи	ДА	
		№	Показател	Граници на	
10	"Многоф"	10			"Многоф"

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.



функционална област	показател	функционална област
I.		функционална област
1	Енергийна платформа, за отворена и лапароскопска хирургия, включваща възможност за няколко хирургични функции: лигиране на съдове, електрохирургично рязане и коагулация, плавна дисекция с хемостаза, контролирана безконтактна коагулация, елеминирация нуждата от отделни енергийни устройства за всяка отделна манипулация. Енергийната платформа да разпознава сама свързаният към нея инструмент и да настройва съответният екран за работа с него.	електрохирургична платформа за онкологична диагностика и хирургия
2	Управление с „touch screen“ за всички функции.	
3	Възможност за лигиране на кръвоносни и лимфни съдове до 7 мм диаметър включително и меки тъкани.	Наличие на FDA сертификат

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 градежите в градежите 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.

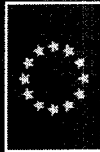


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		Минимум 3000 пъти в секунда.	
4	Система за контрол на напрежение, мощност и ток при промяна на импеданса на пациента в реално време		
5	„Възможност за работа с димоотвеждаща система.“		
6	Система за постоянно мониториране на всички режими на работа.		
7	Възможност за обновяване на софтуера.		
8	Осветяване с две нива на настройка (при лапароскопски и отворени процедури).		
9	Наличие на памет за последните 1000 активации на инструменти и апарати от неутралния електрод.		
10	Наличие на режим „демо“ за демонстрации.		
11	5 изходни конектора, отговарящи на международните стандарти	монополяр ен, биполяр и за лигирани на съдове и меки	

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



		тъкани		
12	Портове за комуникация	USB, Ethernet, RS-232, настройка и диагностика.		
13	Автоматично разпознаване на инструментите.			
14	Интерактивни пиктограми за подпомагане на потребителя.			
II.	Монополярен режим:			
1	В режим „чисто рязане“ (pure cut)	максимално пиково високочестотно изходно напрежение е до 1100 V.		

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.



			ТОТНО напрежени е до 3 500 V.		
7	В режим „spray“		максимална стойност на изходното високочес тотно напрежени е до 4 200 V.		
8	Възможност за смяна на режима на коагулация от стерилното поле.				
9	Режим на работа с комбинация на рязане и хемостаза				
III.	Биполярен режим:				
1	Автоматично разпознаване на инструмента; дисплей показващ визуална и акустична информация необходима за работата в този режим.				
2	Максимална изходна мощност		поне 90 W при 100 Ω товар		

Този документ е създаден в рамките на проектите, 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 Договарящата организация.

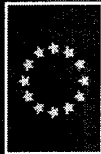


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



3	Максимална стойност на изходното високочестотно напрежение	до 300 V.			
4	Поне 3 режима на работа, обединяващи минимална хирургия, биполярно рязане или бърза коагулация при ниско напрежение.				
IV.	<u>Лигиране на тъкани: счита се за предимство</u>				
1	Поне 2 конектора за инструменти за лигиране, позволяващи едновременно свързване на 2 инструмента за лигиране.				
2	Максимална мощност	поне 350 W			
3	Максимална стойност на изходното високочестотно напрежение	до 300 V.			
4	Активиране на режим „лигиране“ е възможно чрез педал и ръчно.				
5	Възможност за включване на 2 педала за кратно задействане на инструментите.				
6	Автоматично лимитиране на мощността, в зависимост от избрания инструмент.				

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 събържането на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



7	Звукови и текстови съобщения по време на работа.				
V.	<u>Изисквания за безопасност:</u>				
1	Неутралният електрод да има система за непрекъснато мониториране на пациентния импеданс, сравнявайки го със стандартните стойности (между 5 и 135 Ω).	Възможно е да се адаптира автоматично към всеки пациент.			
2	Системата да работи само с неутрални електроди с две обособени зони				
3	Звукови и текстови аларми и съобщения за грешки.				
VI.	<u>Акcesoари:</u>				
1	Възможност за мониториране на платформата на подвижна количка, на която да има преден панел, 2 чекмеджета, 2 рафта за допълнителни апарати, място за съхраняване на крачните педали.	тегло макс. 50 кг			

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 BG161PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските аломерации", 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	Педали за работа в монополярен, биполярен режими и режим на лигиране.	
3	Еднократен пациентен електрод за възрастни покрит с хидрофилен полимерен хидрогел, без кабел.	
4	Кабел за пациентен електрод	минимум 4,5м.
5	Многократна монополярна писалка с ръчно превключване, за активиране на рязане и коагулация, с интегриран силиконов кабел и многократен електрод,	
6	Биполярен форцепс	прав 22 см., връх 2.2 мм.
7	Биполярен форцепс	прав 25 см., връх 2.2 мм.
8	Биполярен форцепс	прав 16,5 см., връх 1 мм.
11	Многократен кабел за биполярен форцепс, съвместим с генератор на други производители	
12	Монополярен кабел за лапароскопски инструменти.	

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



13	Еднократна електрохирургична писалка с вградено управление на настройката на мощността от оперативното поле, с 3 бутона, плъзгач и EDGE електрод, 3 м. кабел.				
14	Еднократно обличено EDGE ножче за писалка за електронож	7 см. дължина, 5.1 мм. диаметър.			
15	Клинер за почистване на острие за електронож .				
16	Монополярен адаптер за свързване на два пациентни електрода.				
VII.	Инструменти за лигиране при лапароскопска хирургия. Комплекта да съдържа:				
1	Инструмент за лигиране с вградена ножица				
2	Инструмент за лигиране				
3	Инструмент за лигиране с вградена ножица				

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



4	Мултифункционален инструмент за лигиране с вградена ножица, с режещ електрод				
5	Инструмент за лигиране с вградена ножица				
6	Мултифункционален инструмент за лигиране с вградена ножица, с режещ електрод				
VIII.	Инструменти за лигиране при отворена хирургия. Комплекта да съдържа:				
1	Многократен инструмент				
2	Многократен инструмент				
3	Многократен инструмент				
4	Многократен инструмент				
5	Еднократен електрод				
6	Еднократен електрод				
7	Еднократен електрод				

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 BG161PO001/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.

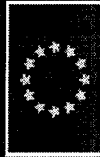


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



8	Еднократен електрод								
9	Еднократен електрод								
10	Еднократен инструмент с вградена ножица								
11	Еднократен електрод								
12	Еднократен инструмент с вградена ножица								
IX.	Инструменти за лигиране при лапароскопска хирургия.Комплекта да съдържа:								
1	Инструмент за лигиране с вградена ножица								
2	Инструмент за лигиране								
3	Инструмент за лигиране с вградена ножица								

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



4	Мултифункционален инструмент за лигиране с вградена ножица, с режещ електрод						
X.	Инструменти за лигиране при отворена хирургия.Комплекта да съдържа:						
1	Еднократен електрод						
2	Еднократен електрод						
3	Еднократен електрод						
4	Еднократен електрод						
5	Еднократен инструмент						
6	Еднократен инструмент с вградена ножица						
7	Еднократен инструмент						

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.



11	"Остеодензитометър при					11	"Остеодензитометър при
8	Еднократен пациентен електрод за възрастни покрит с хидрофилен полимерен хидрогел , без кабел, 50бр./в кутия – 1 кутия						
9	Кабел за пациентен електрод		минимум 4,5м.				
10	Многократна монополярна писалка с ръчно превключване, за активиране на рязане и коагулация, с интегриран силиконов кабел и многократен електрод.						
11	Еднократна монополярна писалка с ръчно превключване, за активиране на рязане и коагулация, с интегриран силиконов кабел и еднократен електрод						
12	Еднократна електрохирургична писалка с вградено управление на настройката на мощността от оперативното поле.						
13	Биполярен форцепс		прав 16,5 см. , връх 1мм.				
14	Кабел за биполярен форцепс						
№		Показател	Граници на показателя				

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.