

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПРР

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 скалер 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	
Аксесори: траба за връзка с бутилка за газ	

9 Мигриционна помпа:

тип: ролерка	
дебит: минимум 2 l/min	
необходими аксесори	
възможност за управление с педал	

10 Модул за упразвуково рязане и коагулация:

Принципи на работа: присобрязуване на ел.ток в упразвукови трептения на работния 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 проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161.PO001/1-108/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновление и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, която се осъществява с финансирането на програма „Регионално разбиране“ 2007-2013 г., сподинасрана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта от изборността за поддържането 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.



	Изходящи честоти: работна честота при инструмент с диаметър 5 mm - минимум 45 kHz	
	Изходяща мощност на генератора: Изходящата мощност в постоянен режим на работа минимум 100W	
	Автоматично разпознаване на :	
	Включена ръкохватка	
	Вкллюченият инструмент	
	Ръкохватка за ултразвуково рязане и коагулация	
	Възможност за работа с инструмент с диаметър 5 mm	
	Възможност за работа с ендоскопски инструменти и инструменти за отворена хирургия	
	Възможност за работа с ножица и/или куки	
	Набор многоократни инструменти за конвенционална и лапароскопска хирургия за рязане и коагулация	
	1 За конвенционална хирургия с диаметър 5 mm	
	Ножица с работна дължина от 80 до 10 mm	
	2 За ендоскопска хирургия с диаметър - 5 mm	
	Ножица с работна дължина - от 320 до 360mm	
	Модул за ултразвуково рязане и коагулация общи изисквания:	
	Скала за изобразяване на изхляпящата мощност в	

Този документ е създаден в рамките на проект, пързалечна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/6/PRO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвземедна финансова помощ BG/6/1 PRO001/1.1-08/2010 "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 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

%	
	Задължителни:
	Зашити: Звуков и/или светлинен сигнал за опасност или грешка при неправилна работа
	Стерилизация
	Ръкохватката да е автоклавируема при минимум 134 °C
	Инструментите да са автоклавириуеми при минимум 134 °C
	Набор за почистване - комплект чекки и необходими адаптори:
11	Инструменти:
	Комплект троакар, 5,5 мм, гладък с кран за CO ₂
	Троакар, 11mm, гладък с острие
	Редуктор за троакари, от 13/11mm на 5,5 mm
	Граспер, атравматичен, 5x330mm
	Граспер, крокодил 5x330mm
	Граспинг форсанс 5x330mm, атравматичен, адигатор
I	Ципка Манхен 5 x330mm
	Граспинг горцес, 5x330mm, атравматичен, адигатор
	Граспер Йохан 5x330mm
	Форсанс Бобок 5x330mm
	Дисекционен форсанс 5x330 mm, Мириленд
	Ножица мона, Мещанбаум 5x330
	Ножица мона, 5x330, дъгови браншове

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001-1.1.08-001-1 по схема за предоставяне на безвземездна финансова помощ BG/61/РО001-1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските адометрации“, 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 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 държавата.



СОФЕРТАИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



CONT

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната разходова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG 16/PO01-1.1.08-0001-1 по схема за предоставление на безвъзмездна финансова помощ BG 16 Р001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансирането на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Насата 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 Договорния орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

ОПРР



Комплексна система за разлане, коагулација и на меки тъкани, лигиране на кръвоносни съдове за конвенционална и единовременна онкология на хирургия	МОНИТОР МИНИМУМ 24" Full HD	Мощност - минимум 350W	Клас - C
		Режими на разлане - минимум 3 (до 350W / 200Ω)	коагулација и на меки тъкани.
		Режими на коагулация - минимум 3 (до 1200W / 200Ω)	лигирание на кръвоносни съдове
		Биполярна коагулация - минимум 3 (до 100W / 200Ω)	на конвенционална и единовременна онкология
		Номинална честота - 450 kHz	
		Степен на безопасност - защита Class I / MDD lib.	
		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 проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161/РО001-1.1.08/0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161/РО001/1.1.08/2010 "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. Изплатата отговорност за съдържанието на публиката се носи от Министерство на здравната политика и при такава обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и държавата.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



ОПРР



ОНКОЛОГИЧНА ХИРУРГИЯ	
Ксенонов светлинен източник с лампа минимум 180 W	Живот на ксеноновата лампа - минимум 400 часа
Оборудването да включва:	
Инсуфлатор с подгряване на СО₂	
Аспирационно-иригационна система	
Оригинален ендоскопски тролей, специализиран, медицински сертифициран за ЕС	
Лапароскопски инструментарий	
M:	
Лапароскопска оптика, 10ММ, 30 градуса, АВТОКЛАВИРУЕМА	
Лапароскопска оптика, 10ММ, 0 градуса, АВТОКЛАВИРУЕМА	

Този документ е създаден в рамките на проектни, неразделни 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/РО001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществява с финансирането подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорничия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.

ОПРР



	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 монолокарни инструменти за лапар. хирургия
	За електронож
	Граспер, 5мм стандартен
	Граспер, 5мм, фенестриран

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/РО001-1.08/0001-1 по схема за предоставление на безвъзмездна финансова помощ BG/61/РО001/1.08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обзаведане на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорността 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 Договорната страна.



Изпълнение на Рамково споразумение	
БГ1/61РО001-1-108-001-1	по схема за предоставяне на безвъзездна финансова помощ BG161 РО001/1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на обръжавателни лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“
2007-2013 г., съфинансирана от Европейският фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съфинансирането 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 Държавният орган.	Изпълнение на Рамково споразумение
Граспер удължен, 5мм	Граспер апигатор, 5мм
Игла за инсуфляция тип "Veres"	Троакарна тръба - 11мм
Троакарен мандрен, 11мм	Троакар със защита , 11мм, моногократен
Троакарен мандрен, 5.5мм	Троакарна тръба за 5.5мм лапароскоп и инструменти
Редуктор за троакари, 11/5мм	Троакар със защита , 5мм, моногократен

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG1/61РО001-1-108-001-1 по схема за предоставяне на безвъзездна финансова помощ BG161 РО001/1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на обръжавателни лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“

2007-2013 г., съфинансирана от Европейският фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съфинансирането 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



	Граспер тип "крокодил", 10мм x 330 мм
	Граспер тип "крокодил", 10мм x 330 мм
	Дисектор тип "Maryland", 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 Ранково споразумение BG/61/РОМ1-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG/61/РО001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и обустройстване 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. Излата отговорността 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.



	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 BG/6/РО001-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG/6/ РО001/1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на общинските лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансирана програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съобщаването на публиката за събитията 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

	Ръкохватка за биполярен форцепс, многократна, автоклавируем
	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 създаван в рамките на проекти, разделяни на част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161/РОН/1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвземезна финансова помощ BG161/РОН/1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни 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 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 държавния орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

ОПРР

		Биполярен кабел, стандартен, автоклавируем	
		Системни Модули:	
9	"Конфокална ендоскопска апаратура за ранна онкологична диагностика	I.	Конфокален лазерен гастроскоп с интегриран в дисталния край конфокален микроскоп
1	Конфокален лазарен колоноскоп с интегриран в дисталния край конфокален микроскоп	Мин. 1000 пъти увеличени е	Дна ендоскопска апаратура за ранна онкологична диагностика
2	Конфокален лазарен колоноскоп с интегриран в дисталния край конфокален микроскоп	Мин. 1000 пъти увеличени е	Дна ендоскопска апаратура за ранна онкологична диагностика
3	Конфокален оптичен модул – лазерен светлинен източник	ДА	Дигитална система за гастроентерологична диагностика
4	Конфокален контролен и архивиращ модул	ДА	Дигитална система за гастроентерологична диагностика
5	Ендоскопски процесор и светлинен източник с бяла светлина	ДА	Дигитална система за гастроентерологична диагностика
6	Монитор за ендоскопски образи	ДА	Дигитална система за гастроентерологична диагностика
7	Тач-скрийн монитор за ендосмикроскопски образи	ДА	Дигитална система за гастроентерологична диагностика
		II.	
		Възможни диагностични и терапевтични приложения:	

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001-1.08-001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161РО001-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните 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. 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 Договорящия орган.



№	Показател	Граница на	10 "Многоф
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 ендомикроскопски 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	
10	"Многоф	на	

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/161/РО001-1.1.08-0001-1 по схема за предпомощна финансова помощ BG/161/РО001-1-08/2010 „Подкрепа за реконструкции, обновяване и оборудване на общините 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. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.



акционни а	показател я	уникациона лна
а электрох ирургична платформа за онкологич на диагности ка и хирургия	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 безkontактна коагулация, елеминиращи 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.	електрох ирургични платформа за онкологич на диагности ка и хирургия
	2 Управление с „touch screen“ за всички функции.	„
	3 Възможност за лигиране на кръвноносни и лимфични съдове до 7 mm диаметър включително и меки тъканни.	Наличие на FDA съртификат

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161 Р0001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на бързосъветите лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансирането подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“, одобрените от Европейския фонд за регионално развитие. Най-често отговорността за съдържанието 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 Договорници орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



4	Система за контрол на напрежение, мощност и ток при промяна на импеданса на пациента в реално време	Минимум 3000 пъти в секунда.		
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 аларми от неутралния електрород.			
10	Наличие на режим „демо“ за демонстрации.	МОНОПОЛ ЕН, БИПОЛЯРЕН И ЗА ЛИГИРАНЕ НА СЪДОВЕ И МЕКИ		
11	5 изходни конектора, отговарящи на международните стандарти			

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG16/PO001/1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16/PO001/1.08-2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на поддръжавани лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансирането подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ държавният сектор Европейският фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се налага от 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Никакъв обстоятелства не може да се счита, че този документ определя официалното становище на Европейския съюз и Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ определя официалното становище на Европейския съюз и Договорници орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.



ОПРР

		Тъкани	
12	Портове за комуникация	USB, Ethernet, RS-232, настройка и диагностик а.	
13	Автоматично разпознаване на инструментите.		
14	Интерактивни пиктограми за подломагане на потребителя.		
	II. Монополярен режим:		
1	В режим „чисто рязане“ (pure cut).	Максималн о място високочес тотно изходно напрежени е до 1100 V.	

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001-1.08-000-1 по схема за предоставление на безвземездна финансова помощ BG161 Р0001/1.1-08/2010 "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. Целта е 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 Договорящия орган.



2	В режим „смесено рязане“ (blend cut)	максимална пикова високочестотно изходно напрежение до 1700 V	максимална мощност поне 300 W при 300 Ω товар.
3	В режим „чисто рязане“ (pure cut)		
4	Възможност за смяна на мощността от стерилното поле при поне един инструмент за отворена и един за лапароскопска хирургия.		изходна мощност поне 120 W при 500 Ω товар
5	За режим „коагулация“		максимална стойност на изходното високочестотно
6	В режим „фуулгурация“		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Среднострончната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Раликова споразумение BG161P0001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P0001/1.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансова 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 Държавният орган.



		ТОТНО напрежени е до 3 500 V.	
		Максималн а стойност на изходното високочес тотно напрежени е до 4 200 V.	
7	В режим „spray“		
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 проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161P0001-1.08.0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161P0001-1-082010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, която се осъществява 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 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.



Q3 QD

3	Максимална стойност на изходното високочестотно напрежение	до 300 V.
4	Поне 3 режима на работа, обединяващи мининвазивна хирургия, биполярно рязане или бърза коагуация при ниско напрежение.	
IV.	<u>Лигиране на тъкани: счита се за предимство</u>	
1	Поне 2 конектора за инструменти за лигиране, позволяващи едновременното свързване на 2 инструмента за лигиране.	поне 350 W
2	Максимална мощност	
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 кратко задействане на инструментите.	
6	Автоматично лимитиране на мощността, в зависимост от избрания инструмент.	

Този документ е създаден в рамките на проект, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG/61/P001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставление на безъмездна финансова помощ BG/61/P001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществяваат с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г. съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и



7 Звукови и текстови съобщения по време на работа.

V. Изисквания за безопасност:

Неутралният електрод да има система за непрекъснато мониториране на пациентния импеданс, сравнявайки го със стандартните стойности (между 5 и 135 Ω).

Възможност за автоматично адаптиране към всеки пациент.

- 1 Системата да работи само с неутрални електроди с две обособени зони
- 2 Звукови и текстови аларми и съобщения за грешки.

VI. Аксесоари:

Възможност за монтиране на платформата на подвижна количка, на място 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, неразделна част от Среднострочната рамкова инвестиционна програма с изпълнение на Рамково споразумение BG16/РО001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставление на безвземедълна финансова помощ BG16/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., финансирана 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 Договарящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.

ОПРР



2	Педали за работа в монополярен, биполярен режими и режим на лигиране.	
3	Еднократен пациентен електрод за възрастни покрит с хидрофилен полимерен хидротел, 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,	прав 22 см., връх 2.2 мм.
6	Биполярен форцепс	прав 25 см., връх 2.2 мм.
7	Биполярен форцепс	прав 16,5 см., връх 1 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 проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161P0001_1.1.08.0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P0001_1.1.08/2011 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", която се осъществяват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялото 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 Държавният орган.



Еднократна електрохирургична писалка с вградено управление на настройката на мощното от оперативното поле, с 3 бутона, пъзгач и EDGE електрод, 3 м. кабел.			
13	Еднократно облечено EDGE ножче за писалка за електронож	7 см. Дължина, 5.1 мм. диаметър.	
14	Клинер за почистване на острите за електронож.		
15	Монополярен адаптер за свързване на два пациентни електрода.		
16			

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 проект, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161РО001-1.108.0001-1 по схема за предоставление на безвъзмездна финансова помощ BG161 РО001/1.1-08/2010: „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на 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 Договорници орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ОПР



Инструменти за лигиране при отворена хирургия. Комплекта да съдържа:	
4	Мултифункционален инструмент за лигирани с вградена ножица, с режещ електрод
5	Инструмент за лигиране с вградена ножица
6	Мултифункционален инструмент за лигирани с вградена ножица, с режещ електрод
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	
301	
302	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	
470	
471	
472	
473	
474	
475	
476	
477	
478	
479	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	
500	
501	
502	
503	
504	
505	
506	
507	
508	
509	
510	
511	
512	
513	
514	
515	
516	
517	
518	
519	
520	
521	
522	
523	
524	
525	
526	
527	
528	
529	
530	
531	
532	
533	
534	
535	
536	
537	
538	
539	
540	
541	
542	
543	
544	
545	
546	
547	
548	
549	
550	
551	
552	
553	
554	
555	
556	
557	
558	
559	
560	
561	
562	
563	
564	
565	
566	
567	
568	
569	
570	
571	
572	
573	
574	
575	
576	
577	
578	
579	
580	
581	
582	
583	
584	
585	
586	
587	
588	
589	
590	
591	
592	
593	
594	
595	
596	
597	
598	
599	
600	
601	
602	
603	
604	
605	
606	
607	
608	
609	
610	
611	
612	
613	
614	
615	
616	
617	
618	
619	
620	
621	
622	
623	
624	
625	
626	
627	
628	
629	
630	
631	
632	
633	
634	
635	
636	
637	
638	
639	
640	
641	
642	
643	
644	
645	
646	
647	
648	
649	
650	
651	
652	
653	
654	
655	
656	
657	
658	
659	
660	
661	
662	
663	
664	
665	
666	
667	
668	
669	
670	



OUPP

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	
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 BG161P001-1.1.08.0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 P001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се съществуват с финансова подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорния орган.



ОПРР

Мултифункционален инструмент за лигиране с вградена ножица, с режещ електрод	
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 BG16IP0001.1.08.0001-1 по схема за предоставяне на безвземедълна финансова помощ BG16IP0001.1-08/2010 „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации“, които се осъществяват с финансираната 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 отричава официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 Г.

ОПРР



Еднократен пациентен електрод за възрастни покрит с хидрофилен полимерен хидрогел, без кабел, 50бр./в кутия – 1 кутия			
9	Кабел за пациентен електрод	МИНИМУМ 4,5M.	
8	Многократна монополярна писалка с ръчно превключване, за активиране на рязане и коагулация, с интегриран силikonов кабел и многократен електрод.		
9	Еднократна монополярна писалка с ръчно превключване, за активиране на рязане и коагулация, с интегриран силikonов кабел и еднократен електрод		
10	Еднократна електрохирургична писалка с вградено управление на настройката на мощността от оперативното поле.		
11	Биполярен форцепс	прав 16,5 см., връх 1Мм.	
12	Кабел за биполярен форцепс		
13			
14			
11	"Остеодез зитометър при	Показател	Граница на показателя
			11 "Остеодез зитометър при

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG16/PO001/1-1.08-0001-1 по схема за предоставяне на бъдъщемедна финансова помощ BG16/PO001/1-1-08/2010 "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. Цялата отговорност за съдържанието на тази документа отпада на публичната съдържимост на Европейския съюз и Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящия орган.