

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОСОВЕНА ПОЗИЦИЯ 1 за
ИНТЕГРИРАНА ОПЕРАЦИОННА ЗАЛА ЗА ТЕЛЕХИРУРГИЯ ЗА УНГ, ГИНЕКОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЧНА ХИРУРГИЯ И
ОРТОПЕДИЯ С ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИНТРАОПЕРАТИВНА НАВИГАЦИЯ ЗА НУЖДИТЕ НА МУ - ПЛЕВЕН В ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0010.**

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от Кандидата за позиция 1			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника			Страница от каталог, брошура, Интернет, Указание за употреба, снимки-доказващи съответствието на техническите параметри на представяната стока със заложените изисквания в техническите спецификации
1	2	3	4		
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на апаратурата предложена в офертата			
1.1	Ендоскопски процесор – 1 брой		Модел	Производител	Документ
1.1.1.1	Да бъде със захранване 220-240V, 50/60Hz	Процесорът е с захранване 220-240V, 50/60Hz	OTV-S190 Арт № N3643860	Olympus, Япония	Брошура: "VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор" стр.2
1.1.1.2	Да има тип на защита срещу токов удар – клас I	Има тип защита срещу токов удар – клас I			Брошура: "VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор" стр.2

1.1.1.3	Да има формати на обработвания сигнал 16:9 и/или 16:10	Формати на обработвания сигнал: 16:9 и 16:10			„ИНСТРУКЦИИ VISERA ELITE ВИДЕОПРОЦЕСОР OLYMPUS OTV-S190“ стр. 86
1.1.1.4	Да има изходи за HDTV сигнал минимум 2 изхода - поне по един HD-SDI и DVI	Има изходи за HDTV сигнал HD-SDI, DVI, SD-SDI.			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2
1.1.1.5	Да бъде с Изходи за SDTV сигнал минимум 2 изхода.	Има изходи за SDTV – VBS, V/C, YPbPr, и RGB			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2
1.1.1.6	Да има функция „теснолентово изображение“ за наблюдение в строго селектиран светлинен спектър, филтриран оптично от светлинния източник в спектъра около 410-420nm и 530-540nm, или получен чрез постпроцесинг алгоритъм за подобрена визуализация на кръвоносните съдове на спително и субспително ниво.	С функция „теснолентово изображение“ за наблюдение в строго селектиран светлинен спектър, филтриран оптично от светлинния източник в спектъра 415nm и 540nm, за подобрена визуализация на кръвоносните съдове на спително и субспително ниво.			Брошура: „Изображение в тесен светлинен спектър (NBI)“ стр. 2
1.1.1.7	Да има ТВ Система PAL с 1080 хоризонтални сканиращи линии	Има ТВ Система PAL с 1080 хоризонтални сканиращи линии			„ИНСТРУКЦИИ VISERA ELITE ВИДЕОПРОЦЕСОР OLYMPUS OTV-S190“ стр. 313
1.1.1.8	Да има Функция за автоматично намаляване на отблясъците от металните инструменти - автоматично регулиране нивото на	Има Функция за автоматично намаляване на отблясъците от металните инструменти (Iris)- автоматично регулиране нивото на осветеност в три различни алгоритъма			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2

	осветеност в три различни алгоритъма – автоматичен, пиков и осреднен	– автоматичен (Auto), пиков (Peak) и осреднен (Average)			
1.1.1.9	Да бъде съвместим с флексибилни рино-ларинговидеооскопи с HD качество, както и видео ендоскопи с технология "chip on the tip" за гръдна и коремна хирургия и глави за камера, както HD, така и SD	Процесорът е съвместим с флексибилен рино-ларинговидеооскопи (ENF-VT2) с HD качество, както и видео ендоскопи с технология "chip on the tip" за гръдна и коремна хирургия и глави за камера, както HD, така и SD			Брошура: "ENF-VT2 Рино-ларинго видеооскоп" стр.18 Брошура: "HD ENDOEYE LTR-VH лангано-торако видеооскоп" стр.286 и 287
1.2	Светлинен източник - 1 брой				
1.2.1.1	Да бъде Ксенонов светлинен източник	Представява ксенонов светлинен източник	CLV-S190 Арт № N3643950	Olympus, Япония	Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.2.1.2	Да има захранване 220-240V, 50/60Hz	Захранване: 220-240V, 50/60Hz			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.2.1.3	Да има защита срещу токов удар – клас I	Има защита срещу токов удар – клас I			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.2.1.4	Да притежава номинална мощност на ксеноновата лампа поне 300W	Мощност на ксеноновата лампа - 300W			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.2.1.5	Да има среден живот на основната ксенонова лампа 500ч.	Осреднен живот на основната ксенонова лампа 500ч.			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.2.1.6	Да има вградена резервна лампа, която да се активира	Има вградена резервна аварийна лампа, която да се активира			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник

	автоматично при свършване на живота на основната	автоматично при свършване на живота на основната			с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.2.1.7	Да бъде съвместим с функция "теснолентово изображение" и фотодинамична диагностика	Светлоизточникът е съвместим с функция "теснолентово изображение" и фотодинамична диагностика			Брошура: " CLV-S190 Кесонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.3	HD Глава за камера - 1 брой		CH-S190-XZ-E Art № N2638640	Olympus, Япония	Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.3.1.1	Да може да пресъздава HD качество с 1080 сканиращи линии	Пресъздава HD качество с 1080 сканиращи линии			Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.3.1.2	Да има поне три свободно програмируеми бутона	Има три свободно програмируеми бутона			Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.3.1.3	Да има дължина на кабела поне 3.8m	Дължина на кабела 4.0 m			Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.3.1.4	Да работи с увеличение на образа поне до 1,5 пъти	Работи с увеличение на образа до 1,5 пъти			Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.3.1.5	Да бъде автоклавируема	Главата за камера е автоклавируема			Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.3.1.6	Да бъде съвместима с технология за филтрирано теснолентово изображение	Главата за камера е съвместима с технология за филтрирано теснолентово изображение			Брошура: " HD АВТОКЛАВИРУЕМА ГЛАВА ЗА КАМЕРА " стр. 2
1.4	Шейвър за УНГ- 1 брой		DIEGO ELITE Art № EGMDCONS100	Olympus, Япония	

1.4.1.1	Да бъде съвместим с остриета с монополярно и биполярно действие	Шейвъра е съвместим с остриета с монополярно и биполярно действие			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 2
1.4.1.2	Да бъде съвместим с аспирационен модул, предназначен изключително за конзолата на шейвъра	Шейвъра е съвместим с аспирационен модул, предназначен изключително за конзолата на шейвъра			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.4.1.3	Да позволява аспирация през ръкохватката посредством еднократни маркучи	Позволява аспирация през ръкохватката посредством еднократни маркучи			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.4.1.4	Да може да работи с ъглова (пистолетна) и права ръкохватка	Може да работи с ъглова (пистолетна) и права ръкохватка			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 2
1.4.1.5	Да бъде съвместим с маркучи със система за отпушване	Шейвъра е съвместим с маркучи със система за отпушване			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.4.1.6	Да има автоматично разпознаване на острието	Има автоматично разпознаване на острието			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.4.1.7	Да бъде съвместим с активационен педал	Шейвъра е съвместим с активационен педал			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 8
1.4.1.8	Да позволява надграждане за навигирана синусна хирургия	Позволява надграждане със система за навигирана синусна хирургия			Брошура: „НАВИГИРАНА СИНУСНА ХИРУРГИЯ Brainlab Kick® заедно с Olympus DIEGO ELITE“ стр. 2
1.5	Аспирационен модул за УНГ шейвър - 1 брой		DIEGO ELITE SUCTION MODULE Арт № EGMDSM220V	Olympus, Япония	Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.5.1.1	Да бъде съвместим с УНГ Шейвър за моно и биполярно третиране	Аспирационния модул е съвместим с УНГ Шейвър за моно и биполярно третиране на тъканите			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.6	Радиофреквентен генератор - 1 брой		CELON ELITE HF UNIT Apt № WA90001A	Olympus, Япония	
1.6.1.1	Максимална стойност на мощността да е минимум 120W	Генераторът е с максимална мощност 120W			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 3
1.6.1.2	Да се управлява от сензорен тъч дисплей	Управление от сензорен тъч скрийн			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 1
1.6.1.3	Да има извод за монополярен ток на предния панел с трипинов вход 4mm, както и еднопинов за 4 и 9/5mm	Има извод за монополярен ток на предния панел с трипинов вход 4mm, както и еднопинов за 4 и 9/5mm			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 4
1.6.1.4	Да има извод за биполярен ток на предния панел с двупинов вход и еднопинов коаксиален	Има извод за биполярен ток на предния панел с двупинов вход и еднопинов коаксиален			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 4
1.6.1.5	Да има извод за пациентна пластина на предния панел	Има извод за пациентна пластина на предния панел			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 4
1.6.1.6	Да бъде подходящ за третиране на различни УНГ патологии	С програми за третиране на различни УНГ патологии			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 3
1.6.1.7	Да позволява третиране чрез радиофреквентно индуцирана термотерапия (RFITT)	Позволява третиране чрез радиофреквентно индуцирана термотерапия (RFITT)			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 3
1.6.1.8	Минимум следните режими на монополярно третиране:	Със следните режими на монополярно третиране:			



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.6.1.8.1	Фино рязане, Чисто рязане, Силно рязане, Пулсово рязане, Мека коагулация, Усилена коагулация	Фино рязане (Fine Cut), Чисто рязане (Pure cut), Силно рязане (Strong cut), Пулсово рязане (Pulse cut), Мека коагулация (Soft Coag), Усилена коагулация (Forced Coag)			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 3
1.6.1.8.2	Да може да работи в режим на монополярно рязане и без пациентна пластина	Може да работи в режим на монополярно рязане и без пациентна пластина			Брошура: „CELON ПРОЦЕДУРЕН ВОДАЧ“ стр 2
1.6.1.9	Минимум следните режими на биполярно третиране:	Със следните режими на биполярно третиране:			
1.6.1.9.1	Фино рязане, Чисто рязане, Силно рязане, фина RFITT, чиста RFITT, мека коагулация	Фино рязане (Fine cut), Чисто рязане (Pure cut), Силно рязане (Strong cut), фина RFITT (Fine RFITT), чиста RFITT (Pure RFITT), мека коагулация (Soft Coag)			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 3
1.6.1.10	Да бъде окомплектован с двоен активационен педал	Окомплектован с двоен активационен педал			Брошура: „CELON ПРОЦЕДУРЕН ВОДАЧ“ стр 3
1.7	Активационен педал за УНГ шейвър - 1 брой		DIEGO ELITE FOOTSWITCH Арт № EGMDFS100	Olympus, Япония	
1.7.1.1	Да има опции за пълно отваряне или затваряне на острието	С команда за пълно отваряне или затваряне на острието			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.8	Ъглова пистолетна ръкохватка за УНГ шейвър - 1 брой		MULTIDEBRIDER HANDPIECE ANGLE Арт № EGMDHP100A	Olympus, Япония	
1.8.1.1	Да позволява включването на еднократни остриета и борчета	Позволява включването на еднократни остриета и борчета			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 4



1.8.1.2	Да е съвместима с еднократни аспирационно иригационни маркучи	Съвместима с еднократни аспирационно иригационни маркучи			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.9	Правя ръкохватка за УНГ шейвър - 1 брой		MULTIDEBRIDER HANDPIECE STR. Арт № EGMDHP100S	Olympus, Япония	
1.9.1.1	Да позволява включването на еднократни остриета и борчета	Позволява включването на еднократни остриета и борчета			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 4
1.9.1.2	Да е съвместима с еднократни аспирационно иригационни маркучи	Съвместима с еднократни аспирационно иригационни маркучи			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 3
1.10	Кутия за стерилизация на ръкохватки за УНГ шейвър - 1 брой		Diego elite sterilize tray Арт № EGMDHPTRAY	Olympus, Япония	
1.10.1.1	Да бъде съвместим с права и ъглова ръкохватка за УНГ Шейвър	Съвместима с права и ъглова ръкохватка за УНГ Шейвър			Брошура: „DIEGO ELITE УНГ ШЕЙВЪР MULTIDEBRIDER“ стр 8
1.11	Синускоп - 1 брой		Sinuscope, Арт № WA96200A	Olympus, Япония	
1.11.1.1	Да бъде с диаметър 4 мм.	Диаметър 4 мм.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.11.1.2	Да бъде с посока на зрение 0°	Има посока на зрение 0°			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.11.1.3	Да бъде автоклавируем	Синускопът е автоклавируем			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.11.1.4	Да има конектор за светловодеп кабел от долу	Има конектор за светловодеп кабел от долу			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.11.1.5	Да бъде с дължина между 145 - 150mm	С дължина 147.5 mm.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.12	Синускоп - 1 брой		Sinuscope, Арт № WA96201A	Olympus, Япония	
1.12.1.1	Да бъде с диаметър 4 мм.	С диаметър 4 мм.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.12.1.2	Да бъде с посока на зрение 30°	С посока на зрение 30°			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.12.1.3	Да бъде автоклавируем	Синускопът е автоклавируем			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.12.1.4	Да има конектор за светловоден кабел от долу	Има конектор за светловоден кабел от долу			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.12.1.5	Да бъде с дължина между 145 - 150mm	С дължина 147.9 mm.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.13	Синускоп - 1 брой		Sinuscope, Арт № WA96203A	Olympus, Япония	
1.13.1.1	Да бъде с диаметър 4 мм.	С диаметър 4 мм.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.13.1.2	Да бъде с посока на зрение 45°	С посока на зрение 45°			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.13.1.3	Да бъде автоклавируем	Синускопът е автоклавируем			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.13.1.4	Да има конектор за светловоден кабел от долу	Има конектор за светловоден кабел от долу			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.13.1.5	Да бъде с дължина между 145 - 150mm	С дължина 147.5 mm.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.14	Синускоп - 1 брой		Sinuscope, Арт № WA96205A	Olympus, Япония	
1.14.1.1	Да бъде с диаметър 4 мм.	С диаметър 4 мм.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.14.1.2	Да бъде с посока на зрение 70°	С посока на зрение 70°			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46

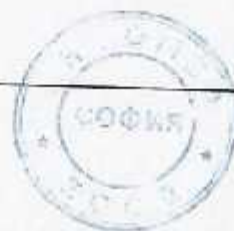


1.14.1.3	Да бъде автоклавируем	Синускопът е автоклавируем			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.14.1.4	Да има конектор за светловоден кабел от долу	Има конектор за светловоден кабел от долу			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.14.1.5	Да бъде с дължина между 145 - 150mm	С дължина 148.4 mm.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.15	Оптичен телескоп - 1 брой		Telescope, Trueview II Арт № A70960A	Olympus, Япония	
1.15.1.1	Да бъде с диаметър максимум 2,7mm.	С диаметър 2,7mm.			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.15.1.2	Да бъде с посока на зрение 0°	С посока на зрение 0°			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.15.1.3	Работна дължина между 150-170mm	Работна дължина 160mm.			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.15.1.4	Да бъде автоклавируем	Оптиката е автоклавируема			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.16	Оптичен телескоп - 1 брой		Telescope, Trueview II Арт № A70961A	Olympus, Япония	
1.16.1.1	Да бъде с диаметър максимум 2,7mm.	С диаметър 2,7mm.			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.16.1.2	Да бъде с посока на зрение 30°	С посока на зрение 30°			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.16.1.3	Работна дължина между 150-170mm	Работна дължина 160mm.			Брошура: „Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.16.1.4	Да бъде автоклавируем	Оптиката е автоклавируема			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.17	Оптичен телескоп - 1 брой		Telescope, Trueview II Арт № A70962A	Olympus, Япония	
1.17.1.1	Да бъде с диаметър максимум 2,7мм.	С диаметър 2,7мм.			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.17.1.2	Да бъде с посока на зрение 70°	С посока на зрение 70°			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.17.1.3	Работна дължина между 150-170mm	Работна дължина 160mm.			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.17.1.4	Да бъде автоклавируем	Оптиката е автоклавируема			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.18	Оптичен телескоп - 1 брой		Telescope, Trueview II Арт № A70963A	Olympus, Япония	
1.18.1.1	Да бъде с диаметър максимум 2,7мм.	С диаметър 2,7мм.			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.18.1.2	Да бъде с посока на зрение 30°	С посока на зрение 30°			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.18.1.3	Работна дължина между 60-80mm	Работна дължина 70mm.			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.18.1.4	Да бъде автоклавируем	Оптиката е автоклавируема			Брошура: „ Ригидни УНГ ендоскопи TrueView II“ стр 3016
1.19	Портативен светлосточник за ригидни ендоскопи - 1 брой		Light source “EndoLED” WA91500A	Olympus, Япония	



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.19.1.1	Да бъде източник на LED светлина	Представява портативен източник на LED светлина			Екстракт от каталог: „W7053880_5-2“ стр 422
1.20	Механично регулируем синускоп - 1 брой		Telescope "V-DOV" WA9T400V	Olympus, Япония	
1.20.1.1	Външен диаметър, не повече от 4.5 mm	Външен диаметър 4.3 mm			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.20.1.2	Работна дължина между 170 и 180 mm	Работна дължина 175 mm			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.20.1.3	Тегло на ендоскопа не повече от 270g	Тегло на ендоскопа 260g			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.20.1.4	Регулируема посока на зрението от 10 до 100°	Регулируема посока на зрението от 10 до 100°			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.20.1.5	Зрително поле не по-малко от 60°	Зрително поле 60°			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.20.1.6	Ротация на шайбата минимум 340°	Ротация на шайбата 340°			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.20.1.7	Регулиране на посоката на зрението посредством пръстени	Посоката на зрението се регулира посредством пръстени			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.21	Стерилизационен контейнер за регулируем синускоп- 2 броя.		Instrument Tray WA05990A	Olympus, Япония	

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.21.1.1	Да може да съхрани 2бр. оптики	Може да съхрани 2бр. оптики			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.21.1.2	Да е съвместим с механично регулируем синускоп	Съвместим с механично регулируем синускоп			Брошура: „Синусна хирургия ENDORIZON СИНУСКОП“ стр 2
1.22	Светловоден кабел- 2 броя.		Light-guide cable, CF type WA03300A	Olympus, Япония	
1.22.1.1	Да бъде с ширина 2.5 - 3.00 mm	Диаметър: 2.8 mm.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.22.1.2	Да бъде с дължина минимум 2.8 m.	Дължина 3 m.			Брошура: „HD Синускопи“ стр 46
1.23	Ръчни инструменти - 1 комплект				
1.23.1.1	Да съдържат комплект инструментариум за синусна хирургия	Представява комплект инструментариум за синусна хирургия, включващ следния инструментарим	Explorent Instruments	Olympus, Япония	
		EICKEN ANTRUM Канюла дълга 2 броя	WT149604		
		EICKEN ANTRUM Канюла 2 броя	WT149614		
		Сонда за детекция на синусни остии 2 броя	WT518619		
		Сонда, с два края, закривена, 210, 2 броя	WT518725		
		Греб двустранен повдигач 180 1 брой	WT230583		
		ANTRUM нож, сърповиден 1 брой	WT518301		
		Сърповиден нож по Драф 190; 1 брой	WT339101		



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

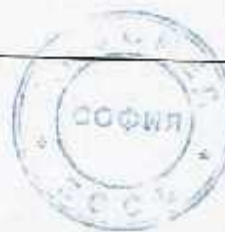
ANTRUM овална кюрета, 7x190; 1 брой	WT518001		
ANTRUM овална кюрета, 8x190; 1 брой	WT518002		
ANTRUM овална кюрета, 9x190; 1 брой	WT518003		
ANTRUM кюрета предно рязане 6.8x190; 1 брой	WT518203		
Ендоскопски троакар кълбовиден-4x80; 1 брой	WT518400		
Frazier аспирационна канюла. 2.7x90; 1 брой	WT211008		
Frazier аспирационна канюла. 3.3x90; 1 брой	WT211010		
Blakesley аспирационен форцепс прав; 1 брой	WT337003		
Blakesley аспирационен форцепс закривен; 1 бр	WT337103		
ANTRUM граспер 360° ротабилен; 1 брой	WT515510		
Blakesley назален форцепс; 3x115; 2 броя	WT330000		
Blakesley назален форцепс; 4x115; 1 брой	WT330002		
Blakesley назален форцепс; 6x115; 1 брой	WT330004		
Blakesley-wilde назален форцепс; 45°; 3x115; 1 брой	WT330100		
Blakesley-wilde назален форцепс; 45°; 4x115; 1 брой	WT330102		
Moriyama форцепс, задно рязане, 2.7x130 1 брой	WT326807		



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

	Moriyama форцепс за пробивно рязане 3x105; 1 брой	WT326811		
	Пънч по Wigand прав 4.2x140; 1 брой	WT334200		
	Blakesley форцепс, пробивно рязане, прав 2x110; 1 брой	WT335800		
	Blakesley форцепс, пробивно рязане, закривен; 2x110; 1 брой	WT335900		
	Назален форцепс по Юн, пробивно рязане ляво закривен; 1 брой	WT336611		
	Ротабилен пънч; задно рязане; 2x100; 1 брой	WT335050		
	Ротабилен пънч; задно рязане; 2.5x100; закривен; 1 брой	WT335025		
	Пънч; задно рязане; налясно 1.5x100; 1 брой	WT335022		
	Пънч странично рязане, ляв, 3x130; 1 брой	WT334801		
	Wigand/Herberhold пънч, предно рязане, закривен нагоре; 1 брой	WT334445		
	Пънч циркулярно рязане; прав; 4.5x180; 1 брой	WT334945		
	Пънч по KERRISON; 90° горно рязане 3x180; 1 брой	WT513203		
	Пънч по KERRISON; 40° горно рязане 2x180; 1 брой	WT513402		
	Пънч по НАЛЕК; 90°; горно рязане 4x120; 1 брой	WT512001		
	Пънч пробивно рязане; 3x150; 1 брой	WT512403		
	Пънч за фронтален синус закривен нагоре; 3.5x175; 1 брой	WT512603		
	Биполярен форцепс, байонетен тип, 20cm 1 брой	EG861019		
	Кабел за биполярен форцепс 5m	EG826418		

		MAF-TM2 MOBILE AIRWAYS SCOPE портативен флексибилен ендоскоп 1 брой	N5994260		
		Тестер за херметичност	WA23080A		
		Система за апочистване на оптиките InstaClear	EGLCCONS100		
		Активационен педал към с-ма InstaClear	EGLCFP100		
		Сет маркучи за с-ма InstaClear	EGLCTS100S		
1.24	Пациентна пластина - 1 брой		Patient plate 242- 003	Olympus, Япония	
1.24.1.1	Да бъде за многократна употреба с включен кабел	Многократна пациентна пластина с включен кабел			Брошура: „Допълнение към електрохирургичната конзола“ стр 603
1.25	Ръкохватка за монополярно рязане - 1 брой		CELON ELITE ProCut Handpiece WB990278	Olympus, Япония	
1.25.1.1	Да бъде съвместима с радиофреквентен генератор и форцепс за монополярно рязане	Ръкохватката е съвместима с радиофреквентен генератор и форцепс за монополярно рязане			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 1 и 3
1.26	Форцепс за монополярно рязане - 1 брой		CelonProCut gripping forceps WB990202	Olympus, Япония	
1.26.1.1	Да бъде съвместима с радиофреквентен генератор и ръкохватка за монополярно рязане	Съвместим с радиофреквентен генератор и ръкохватка за монополярно рязане			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 1 и 3
1.27	Електрод за ръкохватка за моно полярно рязане - 5 броя		CelonProCut Electrode WB990177	Olympus, Япония	



1.27.1.1	Да бъде съвместим с ръкохватка за монополярно рязане за радиочестотен генератор	Съвместим с ръкохватка за монополярно рязане за радиочестотен генератор			Брошура: „CELON Ръководство за употреба“ стр 1 и 3
1.28	Ендоскопски процесор - 1 брой		OTV-S190 Арт № N3643860	Olympus, Япония	
1.28.1.1	Да бъде със захранване 220-240V, 50/60Hz	Процесорът е със захранване 220-240V, 50/60Hz			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2
1.28.1.2	Да има тип на защита срещу токов удар – клас I	Има тип на защита срещу токов удар – клас I			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2
1.28.1.3	Да има формати на обработвания сигнал 16:9 и/или 16:10	Има формати на обработвания сигнал 16:9 и 16:10			„ ИНСТРУКЦИИ VISERA ELITE ВИДЕОПРОЦЕСОР OLYMPUS OTV-S190“ стр. 86
1.28.1.4	Да има изходи за HDTV сигнал минимум 2 изхода - поне по един HD-SDI и DVI	Има изходи за HDTV сигнал HD-SDI, DVI, SD-SDI.			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2
1.28.1.5	Да бъде с Изходи за SDTV сигнал минимум 2 изхода.	Има изходи за SDTV – VBS, V/C, YPbPr, и RGB			Брошура: „VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор“ стр.2
1.28.1.6	Да има функция „теснолентово изображение“ за наблюдение в строго селектиран светлинен спектър, филтриран оптично от светлинния източник в спектъра около 410-420nm и 530-540nm,	Има функция „теснолентово изображение“ за наблюдение в строго селектиран светлинен спектър, филтриран оптично от светлинния източник в спектъра 415nm и 540nm, за подобряване визуализация на			Брошура: „Изображение в тесен светлинен спектър (NBI)“ стр. 2

	или получен чрез постпроцесинг алгоритъм за подобрена визуализация на кръвоносните съдове на епително и субепително ниво.	кръвоносните съдове на епително и субепително ниво.			
1.28.1.7	Да има ТВ Система PAL с 1080 хоризонтални сканиращи линии	Има ТВ Система PAL с 1080 хоризонтални сканиращи линии			„ИНСТРУКЦИИ VISERA ELITE ВИДЕОПРОЦЕСОР OLYMPUS OTV-S190“ стр. 313
1.28.1.8	Да има Функция за автоматично намаляване на отблясъците от металните инструменти - автоматично регулиране нивото на осветеност в три различни алгоритъма – автоматичен, пиков и осреднен	Има Функция за автоматично намаляване на отблясъците от металните инструменти - автоматично регулиране нивото на осветеност в три различни алгоритъма – автоматичен, пиков и осреднен			Брошура: “VISERA ELITE ВИДЕО ЦЕНТЪР OTV-S190 HDTV Видео процесор” стр.2
1.28.1.9	Да бъде съвместим с флексибилни рино-ларинговидеооскопи с HD качество, както и видео ендоскопи с технология "chip on the tip" за гръдна и коремна хирургия и глави за камера, както HD, така и SD	Процесорът е съвместим с флексибилни рино-ларинговидеооскопи с HD качество, както и видео ендоскопи с технология "chip on the tip" за гръдна и коремна хирургия и глави за камера, както HD, така и SD			Брошура: “ENF-VT2 Рино-ларинго видеоскоп” стр.18 Брошура: “HD ENDOEYE LTF-VH лапаро-торако видеоскоп” стр.286 и 287
1.29	Светлинен източник - 1 брой		CLV-S190 Арт № N3643950	Olympus, Япония	
1.29.1.1	Да бъде Ксенонов светлинен източник	Представява ксенонов светлинен източник			Брошура: “CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI” стр. 2

1.29.1.2	Да има захранване 220-240V, 50/60Hz	Захранване 220-240V, 50/60Hz			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.29.1.3	Да има защита срещу токов удар – клас I	Защита срещу токов удар – клас I			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.29.1.4	Да притежава номинална мощност на ксеноновата лампа поне 300W	Мощност на ксеноновата лампа 300W			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.29.1.5	Да има среден живот на основната ксенонова лампа 500ч.	Осреднен живот на основната ксенонова лампа 500ч.			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.29.1.6	Да има вградена резервна лампа, която да се активира автоматично при свършване на живота на основната	Има вградена резервна лампа, която да се активира автоматично при свършване на живота на основната			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.29.1.7	Да бъде съвместим с функция "теснолентово изображение" и фотодинамична диагностика	Светлоизточникът е съвместим с функция "теснолентово изображение" и фотодинамична диагностика			Брошура: "CLV-S190 Ксенонов светлоизточник с бърз бутон за активация на NBI" стр. 2
1.30	FULL HD Глава за камера - 1 брой		HD Camera head CH-S190-XZ-E N3804860	Olympus, Япония	
1.30.1.1	Да има поне три свободно програмируеми бутона	Има 3 свободно програмируеми бутона			Брошура: "HD Автоклавируема глава за камера" стр 2
1.30.1.2	Да има дължина на кабела поне 3.0m	Дължина на кабела 3 m.			Брошура: "HD Автоклавируема глава за камера" стр 2
1.30.1.3	Да бъде автоклавируема	Главата за камера е автоклавируема			Брошура: "HD Автоклавируема глава за камера" стр 2

1.30.1.4	Да е съвместима с функция за „теснолентово изобразяване“	Съвместима с функция за „теснолентово изобразяване“			Брошура: „HD Автоклавируема глава за камера“ стр 2
1.30.1.5	Да има електронно регулиране на фокуса, посредством специализирани бутони	Има електронно регулиране на фокуса, посредством специализирани бутони			Брошура: „HD Автоклавируема глава за камера“ стр 2
1.30.1.6	Да има функция за оптичен ZOOM с контрол от специализирани бутони	Има функция за оптичен ZOOM с контрол от специализирани бутони			Брошура: „HD Автоклавируема глава за камера“ стр 2
1.30.1.7	Тегло не повече от 350g	Тегло 350g			Брошура: „HD Автоклавируема глава за камера“ стр 2
1.30.1.8	Да бъде със сензор с 3 CCD чипа	Има сензор с 3 CCD чипа			Брошура: „HD Автоклавируема глава за камера“ стр 2
1.30.1.9	Фокусно разстояние от 16mm до 31mm или по-добро	Има фокусно разстояние от 15,8mm до 31,3mm			Брошура: „HD Автоклавируема глава за камера“ стр 2
1.31	Инсуфлатор - 1 брой		High flow insufflation unit UHI-4 N3829670	Olympus, Япония	
1.31.1.1	Максимална стойност на дебита минимум 45 L/min	Максимална стойност на дебита 45 L/min			Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UHI-4“ стр 2
1.31.1.2	Обхват на налягането поне 4 до 25 mmHg	Обхват на налягането 3 до 25 mmHg			Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UHI-4“ стр 2
1.31.1.3	Режими на работа в нормална и малка телесна кухина	Има режими на работа в нормална и малка телесна кухина			Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UHI-4“ стр 2

1.31.1.4	Дисплей за индикация на интраабдоминалното налягане, потока и нивото на CO2 в бутилката	Има дисплей за индикация на интраабдоминалното налягане, потока и нивото на CO2 в бутилката			UNI-4" стр 2 Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UNI-4" стр 2
1.31.1.5	Синхронизация с електроножа за автоматично отвеждане на дима от пневмоперитонеума при активиране изходната мощност на електроножа	Има възможност за синхронизация с електроножа за автоматично отвеждане на дима от пневмоперитонеума при активиране изходната мощност на електроножа			Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UNI-4" стр 2
1.31.1.6	Окомплектовка – многократен маркуч за инсуфлация, маркуч за димна евакуация	Окомплектован е с многократен маркуч за инсуфлация, маркуч за димна евакуация			Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UNI-4" стр 2
1.31.1.7	Аларма при свръхналягане в пневмоперитонеума	Има аларма за свръхналягане в пневмоперитонеума			Брошура: „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UNI-4" стр 2
1.32	Мултифункционален електронож - 1 брой		ELECTROSURGICAL GENERATOR ESG-400 WB91051W	Olympus, Япония	
1.32.1.1	Захранване 220-240V, 50/60 Hz	Електроножът има захранване 220-240V, 50/60 Hz			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2
1.32.1.2	Клас на защита – CF, клас I	Има клас на защита – CF, клас I			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2
1.32.1.3	Високофрегатни монополярни режими: чисто рязане,	Високофрегатни монополярни режими: чисто рязане, хемостатично рязане,			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР

	хемостатично рязане, мека коагулация, форсирана коагулация, спрей коагулация	бързо и бавно прекъснато рязане, фино рязане, мека коагулация, форсирана коагулация, спрей коагулация. Силна коагулация			ESG-400" стр 2
1.32.1.4	Високочестотни биполярни режими: биполярно рязане, мека коагулация, коагулация с автоматично стартиране	Високочестотни биполярни режими: биполярно рязане, мека коагулация, коагулация с автоматично стартиране, рязане в солеви разтвор, специален режим на морска вода и други.			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2
1.32.1.5	Присъединителни букси – три монополярни и две биполярни и минимум една с автоматично разпознаване на инструмента, присъединителна бус за пациентна пласина с индикатор за единична или двойна пласина	Присъединителни букси – три монополярни и две биполярни и минимум една с автоматично разпознаване на инструмента, присъединителна бус за пациентна пласина с индикатор за единична или двойна пласина			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2
1.32.1.6	Управление на настройките с цветен сензорен дисплей	Управлява настройките с цветен сензорен дисплей			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2
1.32.1.7	Да може да работи синхронизирано с ултразвуковия генератор за едновременно прилагане на биполярна и ултразвукова енергия посредством специализирани инструменти и трансдусери	Може да работи синхронизирано с ултразвуковия генератор за едновременно прилагане на биполярна и ултразвукова енергия посредством специализирани инструменти и трансдусери			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2
1.32.1.8	Окомплектовка – двоен активационен педал	Окомплектован е с – двоен активационен педал			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400" стр 2



1.32.1.9	Възможност за свързване с инсуфлятора за автоматично отвеждане на генерирания дим	Има възможност за свързване с инсуфлятора за автоматично отвеждане на генерирания дим			Брошура: „ ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400 “ стр 2
1.33	Ултразвуков хирургичен генератор - 1 брой		Ultrasonic Generator USG-400 N5428060	Olympus, Япония	
1.33.1.1	Захранване 220-240V, 50/60 Hz	Генератора има захранване 220-240V, 50/60 Hz			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 2
1.33.1.2	Клас на защита – CF, клас I	Има клас на защита – CF, клас I			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 2
1.33.1.3	Режими на работа: синхронизирано рязане с освобождаване на биполарна и ултразвукова енергия посредством специализирани инструменти при комбинация с многофункционален електрогенератор	Има режими на работа: синхронизирано рязане с освобождаване на биполарна и ултразвукова енергия посредством специализирани инструменти при комбинация с многофункционален електрогенератор			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 2
1.33.1.4	Управление на настройките със сензорен дисплей	Управлява настройките със сензорен дисплей			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 2
1.33.1.5	Да може да работи синхронизирано с многофункционалния електронож за едновременно прилагане на биполарна и ултразвукова енергия посредством специализирани инструменти и трансдюсери	Може да работи синхронизирано с многофункционалния електронож за едновременно прилагане на биполарна и ултразвукова енергия посредством специализирани инструменти и трансдюсери			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 2



1.33.1.6	Възможност за свързване с инсуфлатора за автоматично отвеждане на генерирания дим	Има възможност за свързване с инсуфлатора за автоматично отвеждане на генерирания дим			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 2
1.34	Аспирационна иригационна помпа - 1 брой		Pump "Eco-Pump" A5889	Olympus, Япония	
1.34.1.1	Помпа за иригация с дебит поне 1.8L/min	Максимален дебит на помпата 1.8L/min			Брошура: „ Eco-Pump Irrigation Pump“ стр 14038
1.34.1.2	Защита от свръхналягане при макс. 500mmHg	Защитата от свръх налягане се активира при достигане на налягане 500mmHg			Брошура: „ Eco-Pump Irrigation Pump“ стр 14038
1.34.1.3	Максимално налягане 400mmHg	Максимално работно налягане на помпата 400mmHg			Брошура: „ Eco-Pump Irrigation Pump“ стр 14038
1.35	Аспирационна помпа - 1 брой		Suction pump "KV-6" K10026146	Olympus, Япония	
1.35.1.1	Регулируем дебит между 40 и 60 L/s	Номинален дебит 50L/s с възможност за регулиране от 40 до 60 L/s			Брошура: „ Аспирационна помпа KV-6“ стр 1
1.35.1.2	Да има индикатор за налягането	На предния панел е разположен индикатор на налягането.			Брошура: „ Аспирационна помпа KV-6“ стр 1
1.35.1.3	Да е оборудвана със защитен контейнер за многократна употреба	В окомплектовката е включен защитен контейнер за многократна употреба			Брошура: „ Аспирационна помпа KV-6“ стр 1
1.36	Педал за активно изтегляне на дима от пневмоперитонеума - 1 брой		MAJ-1939 Footswitch for smoke evacuation N4457730	Olympus, Япония	



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.36.1.1	Да е съвместим с инсуфлатор с функция за автоматично отвеждане на дима	Съвместим с инсуфлатори UHI-3 и UHI-4 за автоматично отвеждане на дима от пневмоперитонеума			Брошура "ИНСТРУКЦИИ ИНСУФЛАТОР UHI-4" стр 19
1.37	Маркуч за свързване високо налягане - 1 брой		Tubing "MAJ-1081", N1000300	Olympus, Япония	
1.37.1.1	Да бъде по стандарт DIN	Маркуч за високо налягане по стандарт DIN			Брошура "ИНСТРУКЦИИ ИНСУФЛАТОР UHI-4" стр 24
1.38	Трансдюсер за комбинирана работа на електро и ултразвуков генератор - 2 броя.		Transducer for Thunderbeat TD-TB400 N3808760	Olympus, Япония	
1.38.1.1	Да бъде съвместим с ултразвуковия генератор	Съвместим с ултразвуков генератор USG-400 за осигуряването на едновременната работа на високочестотна и ултразвукова енергия			Брошура: „ УДВОЕНА ЕНЕРГИЯ“ стр 1
1.39	Активационен педал за комбинирана система с ултразвуков генератор и електронож - 1 брой		Активационен педал MAJ-1870 N3809230	Olympus, Япония	
1.39.1.1	Да има функция за активиране на биполарно третиране и функция за комбиниране на ултразвук с биполарно третиране	Двоен педал за активиране на двата режима на работа комбинирано рязане с високочестотна компонента и ултразвукова Seal & Cut и Seal за биполарно третиране			Брошура: „ Ултразвуков генератор USG-400“ стр 1
1.40	Единичен педал за биполарна активация- 1 брой		Foot Switch Single Pedal WB50403W	Olympus, Япония	



1.40.1.1	Да е съвместим с електрогенератор	Единичен педал за активация на биполярните режими на електроножа			Брошура: „ЕЛЕКТРОХИРУРГИЧЕН ГЕНЕРАТОР ESG-400“ стр 2
1.41	Комуникационен кабел за връзка между електрогенератор и ултразвуков генератор - 1 брой		Communication cable MAJ-1871	Olympus, Япония	
1.41.1.1	Да бъде с дължина минимум 250mm	Дължината на кабела за свързване на ултразвуков и електрохирургичен генератор е 0.25m			Брошура: „Ултразвуков генератор USG-400“ стр 1
1.42	Комуникационен кабел за връзка между електрогенератор и инсуфлатор - 1 брой		Communication cable MAJ-1872 N3809430	Olympus, Япония	
1.42.1.1	Да бъде с дължина минимум 10m	Дължината на кабела за свързване на ултразвуков и електрохирургичен генератор с инсуфлатора 10.0m			Брошура: „Ултразвуков генератор USG-400“ стр 1
1.43	Крепежни елементи - 1 брой	Крепежни елементи за събляването на комбинираната хирургичната платформа	MAJ-1876 Docking Fixture N3809630	Olympus, Япония	Брошура: „УДВОЕНА ЕНЕРГИЯ“ стр 1
1.44	Пациентна пластина - 1 брой		Patient plate 242-003	Olympus, Япония	
1.44.1.1	Да бъде за многократна употреба с включен кабел	Многократна пациентна пластина с включен кабел		Olympus, Япония	Брошура: „Допълнения към електрохирургичната конзола“ стр 603
1.45	Кабел за еднократни пациентни пластини - 1 брой		P-cord for disposable plates MAJ-814 E0427213	Olympus, Япония	Брошура: „Допълнения към електрохирургичната конзола“ стр 603



заличено на осн. чл. 36а, ап.3 от ЗОП

1.46	Кабел за многократна пациентна пласлина - 1 брой		Cable, rubber return plate, 4.5 m E0497218	Olympus, Япония	
1.46.1.1	Да бъде с дължина минимум 4.5m	Дължина на кабела 4.5m			Брошура: „Допълнения към електрохирургичната конзола“ стр 603
1.47	Свързващ маркуч за аспирационна система - 1 брой		Suction tubing with 2 coupling K10026130	Olympus, Япония	Брошура: „Аспирационна помпа KV-6“ стр 2
1.48	Буркан за аспирационна помпа - 1 брой		Jar 2.5L K10021896	Olympus, Япония	
1.48.1.1	Да бъде с обем минимум 2.5L	Вместимост на буркана за аспирация - 2.5L			Брошура: „Аспирационна помпа KV-6“ стр 2
1.49	Еднократен сак за буркан за аспирационна помпа - 1 брой		Disposable Liner 2.5L K10021898	Olympus, Япония	
1.49.1.1	Да бъде с обем 2.5L	Вместимост на еднократния сак 2.5L			Брошура: „Аспирационна помпа KV-6“ стр 2
1.49.1.2	Да бъдат поне 30 броя в опаковка	30 броя в опаковка			Брошура: „Аспирационна помпа KV-6“ стр 2
1.50	Антибактериални филтри за аспирационна помпа - 1 брой		Disposable bacteria / odour filter K10027321	Olympus, Япония	
1.50.1.1	Да бъдат еднократни	Еднократни филтри за аспирация			Брошура: „Аспирационна помпа KV-6“ стр 2
1.50.1.2	Да бъдат поне 10 броя в опаковка	Предлагат се в опаковка по 10 броя			Брошура: „Аспирационна помпа KV-6“ стр 2

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.51	Сет маркучи за иригация - 1 брой		Tubing, set, for 2 bags A4055	Olympus, Япония	
1.51.1.1	Да могат да се свързват към две банки едновременно	Маркучи за иригация и лаваж за връзка към 2 банки			Брошура: „Eco-Pump Irrigation Pump“ стр 2
1.52	Аспирационно иригационна дръжка - 1 брой	Ръкохватка за аспирация и иригация	Handle, for suction/irrigation A5796	Olympus, Япония	Брошура: „Eco-Pump Irrigation Pump“ стр 2
1.53	Аспирационно иригационна канюла - 1 брой		Suction/irrigation tube, A5798	Olympus, Япония	
1.53.1.1	Да бъде с диаметър 5 мм.	Канюла за аспирация и иригация с диаметър 5mm			Брошура: „Eco-Pump Irrigation Pump“ стр 2
1.54	Оптичен телескоп - 1 брой		FullScreen Telescope WA50372B	Olympus, Япония	
1.54.1.1	Да бъде с диаметър не по голям 5.4мм.	Външен диаметър на оптичния телескоп: 5.4mm			Брошура: „5 мм Фулскрийн оптики“ стр 312
1.54.1.2	Да бъде с посока на зрение 0°	0° посока на зрение			Брошура: „5 мм Фулскрийн оптики“ стр 312
1.54.1.3	Да бъде с опция за захващане "куик лок"	Позволява захващане Quick lock			Брошура: „5 мм Фулскрийн оптики“ стр 312
1.54.1.4	Да бъде автоклавируем	Автоклавируем			Брошура: „5 мм Фулскрийн оптики“ стр 312
1.55	Оптичен телескоп - 1 брой		Long 10 mm Telescope WA52005A	Olympus, Япония	
1.55.1.1	Да бъде с диаметър не по голям 10мм.	Външен диаметър на оптичния телескоп: 10mm			Брошура: „Дълга 10 мм оптика“ стр 310

1.55.1.2	Да бъде с посока на зрение 30°	30° посока на зрение			Брошура: „Дълга 10 mm оптика“ стр 310
1.55.1.3	Да бъде с опция "куик лок"	Позволява захващане Quick lock			Брошура: „Дълга 10 mm оптика“ стр 310
1.55.1.4	Да бъде автоклавируем	Автоклавируем			Брошура: „Дълга 10 mm оптика“ стр 310
1.55.1.5	Да бъде с дължина не по малко от 450mm.	Работна дължина на телескопа: 460mm			Брошура: „Дълга 10 mm оптика“ стр 310
1.56	Оптичен телескоп - 1 брой		High Definition Telescope WA53000A	Olympus, Япония	
1.56.1.1	Да бъде с диаметър не по голям 10mm.	Външен диаметър на оптични телескоп: 10mm			Брошура: „Оптика с висока разделителна способност“ стр 308
1.56.1.2	Да бъде с посока на зрение 0°	0° посока на зрение			Брошура: „Оптика с висока разделителна способност“ стр 308
1.56.1.3	Да бъде с опция "куик лок"	Позволява захващане Quick lock			Брошура: „Оптика с висока разделителна способност“ стр 308
1.56.1.4	Да бъде автоклавируем	Автоклавируем			Брошура: „Оптика с висока разделителна способност“ стр 308
1.56.1.5	Да бъде HD	Представлява HD съвместим оптичен лапароскопски телескоп			Брошура: „Оптика с висока разделителна способност“ стр 308
1.57	Троакар - 2 броя		11mm Trocar A5828	Olympus, Япония	
1.57.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 11 mm.	Външен диаметър на троакара: 11mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.57.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 110mm.	Работна дължина на троакара: 110mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.57.1.3	Да има спирателен кран	Троакарът е с кранче за инсуфлация			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008

1.58	Острие за троакар - 2 броя		Trocar spike, Conical A5831	Olympus, Япония	
1.58.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 11 мм.	Външен диаметър на острието 11mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.58.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 110мм.	Работна дължина на острието 110mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.58.1.3	Да бъде конично острие	Представлява острие с коничен връх			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.59	Троакар - 1 брой		11mm Trocar A5859	Olympus, Япония	
1.59.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 11 мм.	Външен диаметър на троакара: 11mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.59.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 80мм.	Работна дължина на троакара: 80mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.59.1.3	Да бъде винтов изолиран троакар	Представлява троакар в винтова изолация			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.59.1.4	Да има спирателен кран	Троакарът е с крагче за инсуфляция			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.60	Острие за троакар - 1 брой		Trocar spike, Conical A5817	Olympus, Япония	
1.60.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 11 мм.	Външен диаметър на троакара: 11mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.60.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 80мм.	Работна дължина на троакара: 80mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.60.1.3	Да бъде конично острие	Представлява острие с коничен връх			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.61	Конус за Хасон троакар - 1 брой		Cone A5887	Olympus, Япония	
1.61.1.1	Да е съвместим с Хасон троакар	Конусът е съвместим с Хасон Троакар			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.62	Острие за троакар Хасон - 1 брой		Trocar spike A5855	Olympus, Япония	
1.62.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 11 мм.	Диаметър на острието 11mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.62.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 110мм.	Работна дължина на острието 110mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.62.1.3	Да е съвместимо с Хасон троакар	Острието е съвместимо с Хасон Троакар			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.63	Редуктор за троакар - 1 брой		Reduction tube A5837	Olympus, Япония	
1.63.1.1	Да позволява работа с 5mm инструменти през 11 или 13mm троакар	Уплътнява отворит ена 11 или 13mm троакари за работа с 5mm инструменти			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.64	Клапан за троакар - 1 брой		Spare valve flap A5839	Olympus, Япония	
1.64.1.1	Да бъде съвместим с троакар с диаметър 11 мм.	Съвместим с троакари с диаметър 11mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.64.1.2	Да бъдат не по-малко от 10 бр. в опаковка	10 броя в опаковка			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.65	Тапа за троакар - 1 брой		Sealing cap A5858	Olympus, Япония	

1.65.1.1	Да бъде съвместима с 11mm троакар тип Хасон	Съвместима с 11 mm Хасон Троакар			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.65.1.2	Да бъдат не по-малко от 10 бр. в опаковка	10 броя в опаковка			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11008
1.66	Троакар - 4 броя.		Trocar tube, with stopcock WA58142L	Olympus, Япония	
1.66.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5,5 мм.	Диаметър на троакара 5.5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.66.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 110мм.	Работна дължина на троакара 110mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.66.1.3	Да бъде с кранче	Троакарът има кранче за инсуфлация			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.67	Острие за троакар - 2 броя.		Trocar spike conical tip WA58343L	Olympus, Япония	
1.67.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5,5 мм.	Диаметър на троакара 5.5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.67.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 110мм.	Работна дължина на троакара 110mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.67.1.3	Да бъде с коничен връх	Острие с копичен връх			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.68	Троакар - 2 броя.		Trocar tube, with stopcock A5809	Olympus, Япония	
1.68.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5.5 мм.	Диаметър на троакара 5.5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010

1.68.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 80мм.	Работна дължина на троакара 80mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.68.1.3	Да има кранче	Троакарът има кранче за инсуфляция			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.69	Острие за троакар - 1 брой		Trocar spike, conical tip A5949	Olympus, Япония	
1.69.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5.5 мм.	Диаметър на троакара 5.5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.69.1.2	Да бъде с дължина не по-голяма от 80мм.	Работна дължина на троакара 80mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.69.1.3	Да бъде с копичен връх	Острие с коничен връх			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.70	Клапа за троакар - 1 брой		Valve, transparent, for TroQ ^{SL} trocar tube A4559	Olympus, Япония	
1.70.1.1	Да бъдат не по-малко от 10 бр. в опаковка	10 броя в опаковка			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.70.1.2	Да бъде съвместим с 5,5mm троакар	Съвместим с троакари с диаметър 5.5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.71	Тапа за троакар - 1 брой		Sealing cap A5857	Olympus, Япония	
1.71.1.1	Да бъде съвместима с троакар 5,5mm	Съвместим с троакари с диаметър 5.5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010
1.71.1.2	Да бъдат не по-малко от 10 бр. в опаковка	10 броя в опаковка			Екстракт от каталог: "w7.055.380" стр 11010

1.72	Атравматичен граспер - 1 брой		Atraumatic Grasping Forceps A63010A	Olympus, Япония	
1.72.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.72.1.2	Да бъде атравматичен	Атравматичен граспер			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.72.1.3	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.72.1.4	Да бъде с дължина на челюстите между 14-17 мм.	Дължина на челюстите 16mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.72.1.5	Да бъде със заключване	Дръжката с със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.73	Многофункционален прозорчест граспер - 1 брой		Flat Grasping Forceps A63030A	Olympus, Япония	
1.73.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.73.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.73.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 15-20 мм.	Дължина на челюстите 19mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.73.1.4	Да бъде с заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016

1.74	Граспер за силно захващане - 1 брой		Claw Forceps A63020A	Olympus, Япония	
1.74.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.74.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.74.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 25-30 мм.	Дължина на челюстите 28mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.74.1.4	Да е подходящ за екстракция на миоми, жлъчен мехур и др	Използва се за силно захващане и екстракция на миома, жлъчен мехур и други			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.74.1.5	Да бъде с заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.75	Граспер с лумен - 1 брой		Grasping Forceps With Lumen A63040A	Olympus, Япония	
1.75.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.75.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.75.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 20-23 мм.	Дължина на челюстите 21mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016
1.75.1.4	Да бъде със заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12016



1.76	Граспер тип крокодил - 1 брой		Crocodile Forceps A63070A	Olympus, Япония	
1.76.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.76.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.76.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 16-19 мм.	Дължина на челюстите 18mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.76.1.4	Да бъде атрауматичен	Атрауматичен граспер			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.76.1.5	Да бъде с заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.77	Прозорчест граспер тип Йохан - 1 брой		Johann Forceps A63120A	Olympus, Япония	
1.77.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.77.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.77.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 22-25 мм.	Дължина на челюстите 24 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018
1.77.1.4	Да бъде с заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12018

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.78	Граспер тип Бабкок - 1 брой		Babcock Forceps WA63140A	Olympus, Япония	
1.78.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.78.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.78.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 30-32 мм.	Дължина на челюстите 31 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.78.1.4	Да бъде с заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.78.1.5	Да е подходящ за здраво захващане без да уврежда тъканта	Захващането е максимално здраво без увреждане на тъканта			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.79	Прозорчест граспер тип Йохан дълъг - 1 брой		Long Johann Forceps WA63130A	Olympus, Япония	
1.79.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.79.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.79.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 39-41 мм.	Дължина на челюстите 40 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020
1.79.1.4	Да бъде със заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12020



1.80	Граспер чревна клампа тип Кроче Олми - 1 брой		CroceOlmi Grasping Forceps WA63150A	Olympus, Япония	
1.80.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.80.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.80.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 28-30 мм.	Дължина на челюстите 29 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.80.1.4	Да бъде монополярен граспер	Инструментът позволява монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.81	Граспер с лумен - 1 брой		WA63170A	Olympus, Япония	
1.81.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.81.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.81.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 15-17 мм.	Дължина на челюстите 16 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.81.1.4	Да бъде атравматичен	Атравматичен граспер			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.81.1.5	Да бъде монополярен граспер	Инструментът позволява монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.82	Граспер за силно захващане за холецистектомия - 1 брой		WA63180A	Olympus, Япония	
1.82.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.82.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.82.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 25-27 мм.	Дължина на челюстите 26 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.82.1.4	Да бъде със заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.83	Челюсти за граспер за силно захващане за холецистектомия - 1 брой		WA64180A	Olympus, Япония	
1.83.1.1	Да бъде с дължина на челюстите между 25-27 мм.	Дължина на челюстите 26 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12022
1.84	Дисектор тип Мериленд със - 1 брой		A63340A	Olympus, Япония	
1.84.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12024
1.84.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12024



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.84.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 16-18 мм.	Дължина на челюстите 17 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12024
1.84.1.4	Да бъде Монополярен дисектор	Инструментът позволява монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12024
1.85	Челюсти за дисектор тип Мериленд ктс - 1 брой		A64340A	Olympus, Япония	
1.85.1.1	Да бъде с дължина на челюстите между 16-18 мм.	Дължина на челюстите 17 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12024
1.85.1.2	Да бъде тип "Мериленд"	Инструментът е от тип „Мериленд“			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12024
1.86	Ножици тип Метценбаум - 1 брой		A63840A	Olympus, Япония	
1.86.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12030
1.86.1.2	Да бъде с разглюбяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглюбяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12030
1.86.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 15-17 мм.	Дължина на челюстите 16 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12030
1.86.1.4	Да бъде Монополярна ножица	Инструментът позволява монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12030
1.87	Челюсти за Ножици тип Метценбаум - 1 брой		A64840A	Olympus, Япония	
1.87.1.1	Да бъде с дължина на челюстите между 15-17 мм.	Дължина на челюстите 16 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12030

1.87.1.2	Да бъде Монополярна ножица	Инструментът позволява монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12030
1.88	Форцепс за силно захващане - 1 брой		A65020A	Olympus, Япония	
1.88.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 10 мм.	Диаметър на инструмента 10mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12034
1.88.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12034
1.88.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 44-46 мм.	Дължина на челюстите 45 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12034
1.88.1.4	Да бъде със заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12034
1.89	Дръжка Ергономична за лапароскопски инструменти - 1 брой		A60101A	Olympus, Япония	
1.89.1.1	Да има извод за монополярен ток	Дръжката е с извод за монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.89.1.2	Да е без заключване	Дръжката е без заключване			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.90	Дръжка Ергономична за лапароскопски инструменти със заключване - 1 брой		A60102A	Olympus, Япония	
1.90.1.1	Да има извод за монополярен ток	Дръжката е с извод за монополярно третиране			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.90.1.2	Да е със заключване	Дръжката е със заключване (с контра)			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.91	Шафт за лапароскопски инструменти - 2 броя.		A60800A	Olympus, Япония	
1.91.1.1	Да бъде с диаметър 5 mm.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.91.1.2	Да бъде с дължина 325-335mm	Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.91.1.3	Да бъде изолиран	Инструментът е изолиран			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.92	Кабел за високочестотен ток монополярен - 2 броя.		A0358	Olympus, Япония	
1.92.1.1	Да бъде не по малък от 3,4 м.	Дължина на кабела: 3,5 м.			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.92.1.2	Да бъде съвместим с монополярни инструменти.	Кабела е съвместим с монополярни инструменти			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12038
1.93	Биполярен прозрачен граспер тип Йохан - 1 брой		WA63120C	Olympus, Япония	
1.93.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 mm.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12044
1.93.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, шафт и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (шафт) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12044
1.93.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 15-17 mm.	Дължина на челюстите 16,5 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12044

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.94	Челюсти за биполярен прозорчест граспер тип Йохан - 1 брой		WA64120C	Olympus, Япония	
1.94.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 15-17 мм.	Дължина на челюстите 16,5 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12044
1.95	Биполярен дисектор тип Мериленд - 1 брой		WA63320C	Olympus, Япония	
1.95.1.1	Да бъде с диаметър не по голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.95.1.2	Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335mm	Състои се от три разглобяеми част: Дръжка, кожух (shaft) Инсъртна част. Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.95.1.3	Да бъде с дължина на челюстите между 14-15 мм.	Дължина на челюстите 14,7 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.96	Челюсти за биполярен дисектор тип Мериленд - 1 брой		WA64320C	Olympus, Япония	
1.96.1.1	Да бъде с дължина на челюстите между 15-17 мм.	Дължина на челюстите 14,7 mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.97	Кабел за високочестотен ток биполярен - 2 броя.		A60003C	Olympus, Япония	
1.97.1.1	Да бъде не по малък от 3,4 м.	Дължина на кабела: 3,5 м.			Екстракт от каталог: "Ръчни инструменти NiQ+ Биполярни" стр 12047



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.97.1.2	Да бъде съвместим с биполярни инструменти.	Кабела е съвместим с биполярни инструменти			Екстракт от каталог: "Ръчни инструменти HiQ+ Биполярни" стр 12047
1.98	Иглодържател с пистолетна дръжка прав- 1 брой		WA63708A	Olympus, Япония	
1.98.1.1	Да бъде с диаметър не по малък от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.98.1.2	Да бъде с дължина между 325-335 мм.	Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.98.1.3	Да позволява промиване през канал	Позволява промиване през канал			Брошура: „ HiQ+ Иглодържатели“ стр 380
1.98.1.4	Със защита от пренатоварване	Има защита от пренатоварване			Брошура: „ HiQ+ Иглодържатели“ стр 380
1.99	Иглодържател с пистолетна дръжка закривен на ляво - 1 брой		WA63718A	Olympus, Япония	
1.99.1.1	Да бъде с диаметър не по малък от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.99.1.2	Да бъде с дължина между 325-335 мм.	Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12046
1.99.1.3	Да позволява промиване през канал	Позволява промиване през канал			Брошура: „ HiQ+
1.99.1.4	Със защита от пренатоварване	Има защита от пренатоварване			Иглодържатели“ стр 380
1.100	Клипапликатор - 1 брой		A56790A	Olympus, Япония	



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.100.1.1	Да бъде с диаметър не по малък от 10 мм.	Диаметър на инструмента 10mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12054
1.100.1.2	Да бъде с дължина между 325-355 мм.	Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12054
1.100.1.3	Да има 360° ротация на челюстите	Има 360° ротация на челюстите			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12054
1.101	Клипси - 1 брой		A5635	Olympus, Япония	
1.101.1.1	Да бъдат титаниеви клипси	Клипсите са титаниеви			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12054
1.101.1.2	Да са поне 18 x 6 в опаковка	18 x 6 в опаковка			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12054
1.102	Аспирационно иригационна ръкохватка с два лоста - 1 брой		WA51172S	Olympus, Япония	
1.102.1.1	С аспирационен канал 5mm	Аспирационен канал с диаметър 5mm			Брошура: „Hand Instruments HiQ+“ стр 12057
1.102.1.2	Да включва клапа и маркучи за иригация и аспирация	С включени маркучи за иригация и аспирация			Брошура: „Hand Instruments HiQ+“ стр 12057
1.103	Аспирационно иригационна капсула - 1 брой		WA51131A	Olympus, Япония	
1.103.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5 мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Брошура: „Hand Instruments HiQ+“ стр 12057
1.103.1.2	Да бъде с дължина между 350-370 мм.	Дължина на инструмента: 360mm			Брошура: „Hand Instruments HiQ+“ стр 12057



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.104	Електрод монополярен тип гъвка - 1 брой		A6280	Olympus, Япония	
1.104.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12064
1.104.1.2	Да бъде с дължина между 325-335 мм.	Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12064
1.105	Електрод монополярен тип кука - 1 брой		A6282	Olympus, Япония	
1.105.1.1	Да бъде с диаметър не по-голям от 5мм.	Диаметър на инструмента 5mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12064
1.105.1.2	Да бъде с дължина между 325-335 мм.	Дължина на инструмента: 330mm			Екстракт от каталог: "w7.055.390" стр 12064
1.106	Контролер за управление на видео потока в операционна зала - 1 брой		IPS-710A	FSN, САЩ	
1.106.1.1	Да има минимум тези видео входове - DVI-D x 2, VGA (D-sub) x 1, Component (BNC) x 1, C-Video (BNC) x 2, S-Video (DIN) x 2, SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2	Контролера има следните видео входове: DVI-D x 2, VGA (D-sub) x 1, Component (BNC) x 1, C-Video (BNC) x 2, S-Video (DIN) x 2, SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2
1.106.1.2	Да има Опция за Additional DVI-D, Optical Fiber видео входове	Опционални видео входове: Additional DVI-D, Optical Fiber			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2
1.106.1.3	Да има минимум тези видео изходи DVI-D x 3, RS232C x 4, SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2,	Контролера има следните видео изходи: DVI-D x 4, RS232C x 4, SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2, Streaming/ Additional DVI-D			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2

	Streaming/ Additional DVI-D (или сквивалент)				
1.106.1.4	Да има опция за минимум тези видео изходи SD/HD/3G-SDI (BNC), Optical Fiber (SC)	Опционални видео изходи: SD/HD/3G-SDI (BNC), Optical Fiber (SC)			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2
1.106.1.5	Да има минимум 6 бутона за управление	Има 7 бутона за управление.			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2
1.106.1.6	Да бъде със захранване AC 100~240V / 50~60Hz, 2A(max)	Характеристики на захранване AC 100~240V / 50~60Hz, 2A(max)			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2
1.106.1.7	Да бъде с мрежова карта Ethernet TCP/IP 10/100 base TX (Auto sensing) или еквивалентна	Характеристики на мрежова карта: Ethernet TCP/IP 10/100 base TX (Auto sensing)			Брошура: "ControlOR IPS1000A" стр. 2
1.107	Медицински рекордер за запис на снимки и филми от ендоскопска апаратура - 2 броя		IPS-710A	FSN, САЩ	
1.107.1.1	Да има Аудио/видео входове минимум следните: -DVI – до 1920x1200p/60; 3G SDI - BNC x 1ea, 75Ω(up to 3G) Composite video - BNC x 1ea, 75Ω (NTSC, PAL) Аудио - 3.5mm Стерео x 2ea, Вход за микрофон	Има следните аудио/видео входове: DVI – до 1920x1200p/60 3G SDI - BNC x 1ea, 75Ω(up to 3G) Composite video - BNC x 1ea, 75Ω (NTSC, PAL) Аудио - 3.5mm Stereo x 2ea, Mic in, Line in			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 2
1.107.1.2	Да има минимум Аудио/видео изходи: - Монитор изход – DVI-D Loop out – 3G SDI; Аудио - 3.5mm Стерео x 1ea	Има следните аудио/видео изходи: Монитор изход – DVI-D Loop out – 3G SDI; Аудио - 3.5mm Стерео x 1ea ; Line out.			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 2

1.107.1.3	Да има входно изходни данни: за: USB 2.0 – 3 броя, RS232C – DB 9 (женски) конектор, Етернет – RJ 45 x 2 (10/100/1000), Клавиатура – USB тип, мишка – USB тип, Крачен педал – 3.5 mm; стерео жак x 2	Има следните входно изходни данни: USB 2.0 – 4 броя RS232C – DB 9(female) конектор Етернет – RJ 45 x 2 (10/100/1000) Клавиатура, мишка – USB тип Крачен педал – 3.5 mm stereo jack x 2			Брошура: “Медицински видео рекордер IPS710A” стр. 2
1.107.1.4	Да бъде с функция Запис на изображение: до 1920 x 1080p в минимум следните формати: BMP, JPEG, DICOM	Запис на изображение: до 1920 x 1080p в следните формати: BMP, JPEG, DICOM			Брошура: “Медицински видео рекордер IPS710A” стр. 2
1.107.1.5	Да бъде с функция Видео запис Full HD: до 1920 x 1080p в минимум следните формати: AVI, MOV	Видео запис: до 1920 x 1080p в следните формати : AVI, MOV			Брошура: “Медицински видео рекордер IPS710A” стр. 2
1.107.1.6	Да бъде с функция за директен достъп до Болничната Информационна Система (БИС)	Възможност да приема worklist от БИС (VACS)			Брошура: “Медицински видео рекордер IPS710A” стр. 1
1.107.1.7	Да бъде с функция за директен достъп до PACS	DICOM: директен достъп до PACS; Изпращане на снимки директно към PACS			Брошура: “Медицински видео рекордер IPS710A” стр. 1
1.107.1.8	Да има 3.5“ екран, показващ или записваната картина или менюто на рекордера	Преден 3.5“ екран, показващ или записваната картина или менюто на рекордера			Брошура: “Медицински видео рекордер IPS710A” стр. 2

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.107.1.9	Да има функция за заснемане на снимка, докато тече видео запис	Възможност за заснемане снимка, докато записвате видео филми			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 1
1.107.1.10	Да бъде окомплектован с LCD фронтален монитор със сензорен екран	Окомплектован с TFT LCD фронтален монитор със сензорен екран			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 2
1.107.1.11	Да има функция за Едновременно записване на вътрешен диск с минимум 1 ТВ памет и Флашка	Вътрешен твърд диск с 1 терабайт с функция за едновременно записване на вътрешен HDD и Флашка			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 1
1.107.1.12	Да има Софтуер за редакция на снимки и видео	Има софтуер за редакция на снимки и видео			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 1
1.107.1.13	Да бъде съвместим с медицински цветен или черно бял принтер	Съвместим с медицински цветен или ч/б принтер			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 1
1.107.1.14	Да бъде с възможност за въвеждане на пациентски данни (ID)	Възможност за въвеждане на пациентски данни			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 1
1.107.1.15	Видео кодек – H.264 или еквивалентен, Аудио формат: минимум AAC	Видео кодек – H.264 Аудио формат – AAC			Брошура: "Медицински видео рекордер IPS710A" стр. 2
K108	32" HDTV Медицински Монитори - 2 броя		FS-L3202D	FSN, САЩ	



1.108.1.1	Да бъдат с TFT LCD (LED) размер – минимум 32"	Монитор TFT LCD (LED) размер – 32"			Брошура: "Медицински монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 1"
1.108.1.2	Да имат разделителна способност минимум Full HD – 1920:1080p	Разделителна способност Пиксели – 1920(H) x 1080(V) FULL HD			Брошура: "Медицински монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 2"
1.108.1.3	Да бъдат с Яркост – 400 cd/m2	С яркост – 450 cd/m2			Брошура: "Медицински монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 2"
1.108.1.4	Да позволява зрителен ъгъл – 175 °(горе/долу, ляво/дясно)	позволява зрителен ъгъл – 178 ° (горе/долу, ляво/дясно)			Брошура: "Медицински монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 2"
1.108.1.5	Да имат контраст 1200:1 или по-добро	Има контраст – 1300:1			Брошура: "Медицински монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 2"
1.108.1.6	Да имат входни видео сигнали поне - 1 x SD/HD/3G-SDI, 1 x DVI-D, 1 x SOG, 1 x VG(D-Sub), 1 x C-Video, 1 x S-Video, 1 x Component (5 x BNC) или еквивалент	Има следните входни видео сигнали: 2 x SD/HD/3G-SDI, 2 x DVI-D, 1 x SOG, 1 x VG(D-Sub), 1 x C-Video, 1 x S-Video, 1 x Component (5 x BNC)			Брошура: "Медицински монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 2"
1.108.1.7	Да имат изходни видео сигнали поне – 1 x DVI-D, 2 x	Има следните изходни видео сигнали:			Брошура: "Медицински

	SD/HD/3G-SDI, 1 x SOG, 1 x C-Video, 1 x S-Video, 1 x Component (5xBNC) IP Rating : IPX1; или еквивалент	- 2 x DVI-D, 2 x SD/HD/3G-SDI, 2 x SOG, 1 x C-Video, 1 x S-Video, 1 x Component (5xBNC) IP Rating : IPX1			монитор с повишена яркост FS-L3202D " стр. 2"
1.109	Пенданти за медицинска апаратура - 2 броя		Agila	Drager	
1.109.1.1	Да бъдат с дължина на колоната $L = 1225\text{mm} \div 1275\text{mm}$	Дължина на колоната $L = 1250\text{mm}$			Брошура: "Ръководство за работа Agila/Agila lift/Agila Easylift стр 48"
1.109.1.2	Да имат дюзи за медицински газове: 1 x дюза CO2, 1 x дюза VAC.	Има следните дюзи за медицински газове: 1 x доза CO2, 1 x доза VAC.			"ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1."
1.109.1.3	Да имат поне 12 контакта и 1 двойна розетка	Има 12 контакта, 1 двойна RJ45 розетка			"ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1."
1.109.1.4	Да бъдат с 2 задвижващи рамена за колоната с дължина $500 \pm 15\text{mm}$, с механична спирачка, поне 4 рафта на колоната с размери (600-650) x (460-500) mm, чупещо се рамо с 2 рамена по $200 \pm 10\text{mm}$, за закачане на колоната, на което да може да се монтира дисплей с тегло до 15 кг; дълго рамо за 26 или 32" монитор, излизащо от основната ос на тавана	Има 2 задвижващи рамена за колоната с дължина по 500mm, с механична спирачка, 4 рафта на колоната с размер 630 x 480 mm, чупещо се рамо с 2 рамена по 200mm, за закачане на колоната, на което да може да се монтира дисплей с тегло до 15 кг, дълго рамо за 26" монитор, излизащо от основната ос на тавана			"ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1."



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.109.1.5	Да бъдат окомплектовани с монтажен кит за монтаж на таван.	Окомплектован с монтажен кит за монтаж на таван.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.110	Пендант за анестезиологична апаратура - 1 брой		Agila	Drager	
1.110.1.1	Да бъдат с дължина на колоната $L = 1000 \pm 20 \text{ mm}$	Дължина на колоната $L = 1000 \text{ mm}$			Брошура: „Ръководство за работа Agila/Agila lift/Agila Easylift стр 48“
1.110.1.2	Да имат дюзи за медицински газове: 2 дюзи O ₂ , 2 дюзи VAC, 1 дюза Air, 1 доза за AGSS	Дюзи за медицински газове: 2 дюзи O ₂ , 2 дюзи VAC, 1 дюза Air, 1 дюза за AGSS			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.110.1.3	Да имат поне 8 контакта, 1 задвижващо рамо за колоната с дължина $750 \pm 15 \text{ mm}$, с механична спиратка.	Има 8 контакта, 1 задвижващо рамо за колоната с дължина 750 mm , с			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.110.1.4	Да бъдат окомплектовани с монтажен кит за монтаж на таван.	Окомплектован с монтажен кит за монтаж на таван.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.111	Операционна лампа с две тела - 1 брой.		Polaris 600	Drager	
1.111.1.1	Да има две осветителни тела (основно и спомагателно)	Операционна LED лампа с две осветителни тела (основно и спомагателно).			Брошура: „Ръководство за работа Polaris 600 стр 16“
1.111.1.2	Да бъде с възможност всяко тяло да е закачено на двойно карданно рамо, което позволява	Всяко тяло да е закачено на двойно карданно рамо, което позволява неограничено движение на телата			Брошура: „Ръководство за работа

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

	неограничено движение на телата				Polaris 600 стр 19“
1.111.1.3	Да има минимум 4 степени с различни цветни температури в граници между 4 000 – 5 200 К или по-широки граници и за двете тела, централно регулируеми	Цветова температура – минимум 4 степени с различни цветни температури в границите 3 800 – 5 600 К и за двете тела, централно настройваема			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 53 “
1.111.1.4	Да бъде с електронно регулиране интензитета на осветеност и на двете тела	Електронно регулиране интензитета на осветеност и на двете тела.			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 16“
1.111.1.5	Да има максимален интензитет на осветеност - мин. 145 000 lux. и за двете тела	Максимален интензитет на осветеност - мин. 160 000 lux. и за двете тела			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 95“
1.111.1.6	Да бъде с възможност за регулиране диаметъра на осветеното работно поле в граници от 200 до 270 мм или по-широки граници и за двете тела, на поне 3 степени. Регулирането да става механично посредством централна ръкохватка с възможност за стерилизация и подмяна.	Регулиране диаметъра на осветеното работно поле в границите – 190 до 280 мм. и за двете тела, на поне 3 степени. Регулирането да става механично посредством централна ръкохватка с възможност за стерилизация и подмяна.			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.7	Да бъде с индекс на цветово възпроизвеждане (Ra) – минимум 95,0% и за двете тела	Индекс на цветово възпроизвеждане (Ra) – минимум 95,0% и за двете тела			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“

1.111.1.8	Да бъде с дълбочина на осветеност L1+L2 – до поне 1200 mm	Дълбочина на осветеност L1+L2 – до поне 1300 mm			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.9	Да бъде с централно излъчване минимум (Ee) – 550 W/m2 и за двете тела	Централно излъчване (Ee) – 600 W/m2 и за двете тела			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.10	Да бъде със съотношение енергийна ефективност/интензитет на осветеност (Ee/Ec) - 3,6±10% (W/m2) /klux и за двете тела	Съотношение енергийна ефективност/интензитет на осветеност (Ee/Ec) - 3,6 (W/m2) /klux и за двете тела			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.11	Да бъде с крушки тип Светодиоди (LED)	Крушки тип Светодиоди (LED)			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.12	Да има светодиоди – минимум 85 бр.	Брой светодиоди – 92 бр.			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.13	Да има експлоатационен живот на LED крушките мин. 46 000 часа.	Експлоатационен живот на LED крушките мин. 50 000 часа.			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.14	Да има възможност за смяна на отделни LED крушките	Има възможност за смяна на отделни LED крушките			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 96“
1.111.1.15	Да бъде с мрежово захранване 100 V до 240 V	Електрозахранване на лампата: Мрежово захранване 100 V до 240 V (променлив ток) / 50 Hz/60 Hz;			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 97“



1.111.1.16	Да има механични / фрикционни спирачки на кардана	Наличие на механични / фрикционни спирачки на кардана			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 98“
1.111.1.17	Да има възможност за вграждане на камера в някое от телата	С възможност за вграждане на камера в някое от телата, със следните минимални характеристики:			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 98-99“
1.111.1.18	Да има функция за управление на диаметъра на осветеното поле и на интензитета на светлината и от стерилизируемата ръкохватка на всяко тяло	Управление на диаметъра на осветеното поле и на интензитета на светлината и от стерилизируемата ръкохватка на всяко тяло			Брошура: „ Ръководство за работа Polaris 600 стр 49“
1.111.1.19	Да бъдат окомплектовани с монтажен кит за монтаж на таван.	Окомплектован с монтажен кит за монтаж на таван.			
1.112	Анестезиологичен апарат - I брой		Fabius Plus XL	Dräger	
1.112.1.1	Да има Механичен ротаметричен блок за въздух, кислород и райски газ	Има механичен ротаметричен блок за въздух, кислород и райски газ.			Брошура: „ Ръководство за работа Fabius plus XL стр 49“
1.112.1.2	Да бъде със система за гарантирано подаване на 24% O2 или по-ниско, при газова смес кислород/райски газ	Има система за гарантирано подаване на 24% O2 или по-ниско, при газова смес кислород/райски газ			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.112.1.3	Да може да се използва с частично обратно вдишване (с нисък или минимален поток)	Може да се използва с частично обратно вдишване (с нисък или минимален поток).			Брошура: "Ръководство за работа Fabius plus XL стр 34"
1.112.1.4	Да има възможност за работа с изпарители: минимум 2 бр, с налична система, гарантираща, че по едно и също време се използва само един от двата изпарителя	С възможност за работа с изпарители: ≥ 2 бр, с налична система, гарантираща, че по едно и също време се използва само един от двата изпарителя			Брошура: "Ръководство за работа Fabius plus XL стр 25"
1.112.1.5	Да има регулируем вентил за ограничаване на налягането при ръчно обдишване /в границите поне от 6 до 55 cm воден стълб (или по-широки граници)/, и за освобождаване на налягането при спонтанно дишане	Има регулируем вентил за ограничаване на налягането при ръчно обдишване /в границите поне от 5 до 60 cmH ₂ O/, и за освобождаване на налягането при спонтанно дишане			Брошура: "Ръководство за работа Fabius plus XL стр 69"
1.112.1.6	Да има вградена акумулаторна батерия, с време на работа поне 100 мин	Вградена акумулаторна батерия, с максимално време на работа: 120 мин			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 1 „
1.112.1.7	Да бъде с дисплей – цветен $\geq 9.0''$	Дисплей – цветен 10.4''			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.8	Да има компактна обдишваща система, предоставяща декуплиране на свежия газ, която да може да се стерилизира	Компактна обдишваща система, предоставяща декуплиране на свежия газ, която да може да се стерилизира при висока температура /134° C/			Брошура: "Ръководство за работа"

	при висока температура /над 120° C/				Fabius plus XL стр 174“
1.112.1.9	Да има канистер за абсорбент за въглероден двуокис – за многократна употреба, и с вместимост: $\geq 1,4$ л	Канистер за абсорбент за въглероден двуокис – за многократна употреба, и с вместимост: 1,7 л.			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 “
1.112.1.10	Да има възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистери за абсорбент на въглероден двуокис, с вместимост: > 1 л	Възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистери за абсорбент на въглероден двуокис, с вместимост: 1,2 л			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 1 „
1.112.1.11	Да бъде с допълнителен ротаметър за кислород с поток на свеж газ: ≥ 10 L/min	Допълнителен ротаметър за кислород с поток на свеж газ: ≥ 10 L/min			Брошура:“ Ръководство за работа Fabius plus XL стр 211“
1.112.1.12	Да има електрически задвижван и контролиран анестезиологичен вентилатор	Електрически задвижван и контролиран анестезиологичен вентилатор			Брошура:“ Ръководство за работа Fabius plus XL стр 16“
1.112.1.13	Да има режими на обдишване: ръчно и спонтанно обдишване, Обдишване по обем, Обдишване по налягане	Режими на обдишване: ръчно и спонтанно обдишване, Обдишване по обем, Обдишване по налягане,			Брошура:“ Ръководство за работа Fabius plus XL стр 30“
1.112.1.14	Да бъде с възможност за надграждане с режими Обдишване подпомагано по	Възможност за надграждане с режими Обдишване подпомагано по налягане,			Брошура:“ Ръководство за работа



	налягане, Синхронизирано обдишване с подпомагане по налягане.	Синхронизирано обдишване с подпомагане по налягане.			Fabius plus XL стр 16"
1.112.1.15	Да бъде с възможност за автоматично обдишване с атмосферен въздух при липса на свеж газ	Възможност за автоматично обдишване с атмосферен въздух при липса на свеж газ			Брошура: "Ръководство за работа Fabius plus XL стр 16"
1.112.1.16	Да бъде с възможност за настройка на обдишването: еднократен дихателен обем V_t : долна граница 35ml. или по-малко; горна граница 1300ml. или повече	Възможност за настройка на обдишването: Еднократен дихателен обем V_t : долна граница 20мл.; горна граница 1400 мл.			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.17	Да има дихателна честота RR: долна граница 4 bpm или по-малко; горна граница 50 bpm или повече	Дихателна честота RR: долна граница 4 bpm; горна граница 60 bpm			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 1 „
1.112.1.18	Да има възможност за ограничаване на налягането P_{max} : горна граница 70 cm воден стълб или по-висока	Ограничаване на налягането P_{max} : горна граница 70 cmH ₂ O.			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.19	Да има регулируем PEEP: между 0 и 20 cm воден стълб или повече	Регулируем PEEP: между 0 и 20 cmH ₂ O			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 1 „
1.112.1.20	Да има инспираторна пауза: между 0 и 50 % или повече	Инспираторна пауза: между 0 и 50 %			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL

					Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.21	Да има съотношение I : E = 4:1 до 1:4 или по-добро	Съотношение I : E :4:1 до 1:4			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.22	Да има тригер по поток с чувствителност: долна граница 2 L/min или по-малко; горна граница 15 L/min или повече	Тригер по поток с чувствителност: долна граница 2 L/min; горна граница 15 L/min			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.23	Да има възможност за ръчно обдишване и подаване на газове и анестетик при отпадане на централното и батерийно захранване	Възможност за ръчно обдишване и подаване на газове и анестетик при отпадане на централното и батерийно захранване			Брошура: „ Dräger Fabius® plus XL Надеждност с размер XL стр 2 „
1.112.1.24	Да бъде окомплектован с :				
1.112.1.24.1	Количка с чекмеджета за аксесоари: поне 3, и заключващи се колела: поне 2бр	Количка с чекмеджета за аксесоари: 3бр., и заключващи се колела: 2 бр.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.112.1.24.2	Бронхиална/ендотрахеална аспирация, Система за отвеждане на анестетичните газове,	Бронхиална/ендотрахеална аспирация Система за отвеждане на анестетичните газове			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.112.1.24.3	Сензор за поток минимум– 5 бр.	Сензор за поток – 5 бр.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.112.1.24.4	Комплект стъкленици за аспирация, минимум – 2 бр.	Комплект стъкленици за аспирация – 2 бр.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.112.1.24.5	Пациентна кръгова системи за възрастни за многократна употреба, поне - 1 бр.	Пациентна кръгова системи за възрастни за многократна употреба - 1 бр			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.112.1.24.6	Захранващи шлангове за кислород, двуазотен окис, сгъстен въздух /и вакуум при необходимост/ – 3 м, с накрайници съвместими с болничната инсталация;	Захранващи шлангове за кислород, двуазотен окис, сгъстен въздух /и вакуум при необходимост/ – 3 м, с накрайници съвместими с болничната инсталация;			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.112.1.24.7	шланг за извеждане на отработените газове – 5м.;	шланг за извеждане на отработените газове – 5м.;			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 1 „
1.112.1.25	Да има компактен пациентен монитор, подходящ за всички възрастови групи пациенти с екран: цветен дисплей с управление с докосване /touch-screen/, с размер: не по-малко от 10,5“, и не повече от 13” компактни размери: не повече от в/ш/д 270 x 350 x 150 mm с тегло: не повече от 5,5 кг. Бутони за бърз достъп до основни менюта;	Компактен пациентен монитор, подходящ за всички възрастови групи пациенти. Екран: цветен дисплей с управление с докосване /touch-screen/, 12” Компактни размери: в/ш/д 270 x 350 x 150 mm Тегло: 5,5 кг. Бутони за бърз достъп до основни менюта			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.26	Поддържани параметри: ЕКГ, пулс, сърдечен ритъм, ST стойност, методи на работа при	Поддържани параметри: ЕКГ, пулс, сърдечен ритъм, ST стойност, респирация/дишане, неинвазивно			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „

	измерване на неинвазивно кръвно налягане: ръчно, автоматично и продължително измерване; интервали – минимум между 5 и 240 минути; Да измерва сърдечна честота в граиците: минимум 15-300 удара в минута за възрастни, Измерване на сатурация: 0 – 100%, резолюция 1%;	кръвно налягане, инвазивно кръвно налягане, пулсова честота, сатурация, пулс, температура, Методи на работа при измерване на неинвазивно кръвно налягане: ръчно, автоматично и продължително измерване; интервали – минимум между 5 и 240 минути Да измерва сърдечна честота в граиците: минимум 15-300 удара в минута за възрастни, Измерване на сатурация: 0 – 100%, резолюция 1%,			
1.112.1.27	Интерфейси: минимум по 1 бр. USB, VGA видео изход, Аналогов изход, изход за синхронизация на дефибрилатор, RS232; Възможност за визуализация на данните от газов анализатор - инспираторна и експираторна концентрация на N2O, CO2 и O2, както и анестетици - Изофлуран, Севофлуран и Десфлорап	Интерфейси: минимум по 1 бр. USB, VGA видео изход, Аналогов изход, изход за синхронизация на дефибрилатор, RS232. Възможност за визуализация на данните от газов анализатор - инспираторна и експираторна концентрация на N2O, CO2 и O2, както и анестетици - Изофлуран, Севофлуран и Десфлорап			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.28	Да бъде окомплектован с по един брой кабели и модули за измерване на:				„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.28.1	ЕКГ, сърдечна честота – 3 отвеждания, който да разполага с филтър за ел. шумове; предизвикани от работа с	ЕКГ, сърдечна честота – 3 отвеждания, който да разполага с филтър за ел. шумове предизвикани от работа с			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „

	електронож или дефибрилатор – за многократна употреба;	електронож или дефибрилатор – за многократна употреба			
1.112.1.28.2	Кислородна сатурация;	Кислородна сатурация.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.28.3	Пулсоксиметрия – за възрастни, за многократна употреба;	Пулсоксиметрия – за възрастни, за многократна употреба			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.28.4	Неинвазивно кръвно налягане за възрастни и деца, за многократна употреба;	Неинвазивно кръвно налягане за възрастни и деца, за многократна употреба			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.28.5	Телесна температура – кожна, за многократна употреба.	Телесна температура – кожна, за многократна употреба			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.28.6	Инвазивно кръвно налягане;	Инвазивно кръвно налягане – кабел/и/ за измерване на 2 бр. Наляганя			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.112.1.29	Да бъде окомплектован със газов анализатор, измерващ инспираторната и експираторна концентрация на азотен и въглероден диоксид и кислород, както и анестетици - изофлуран, севофлуран и десфлоран.	Газов анализатор който измерва инспираторна и експираторна концентрация на N2O, CO2 и O2, както и анестетици - Изофлуран, Севофлуран и Десфлоран.			„ДЕКЛАРАЦИЯ за окомплектовка стр 2 „
1.113	Електромоторна Операционна маса - 1 брой		MARS	Trumpf	



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.113.1.1	Да бъде мобилна, със система за застопоряване на място, при която колелата остават във въздуха, свободно-въртящи се. Колелата да са двойни, антистатични, минимален диаметър 150 мм., със затворен корпус.	Мобилна, със система за застопоряване на място, при която колелата остават във въздуха, свободно-въртящи се. Колелата са двойни, антистатични, с диаметър 150 мм., със затворен корпус.			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.2	Да бъде с колона, шаси, и откритите метални части да са от неръждаема стомана, устойчива на дезинфектанти.	Колона, шаси, и откритите метални части са от неръждаема стомана, устойчива на дезинфектанти			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.3	Да има ергономично шаси, позволяващо на персонала достъп плътно до масата от всичките ѝ страни, с достатъчно място за краката на оператора под основата на масата – мин. 100 мм. от пода, до долния ръб на основата на масата	Ергономично шаси, позволяващо на персонала достъп плътно до масата от всичките ѝ страни, с достатъчно място за краката на оператора под основата на масата- 110 мм. от пода, до долния ръб на основата			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.4	Да има максимална товароносимост (тегло на пациента) 400 кг	Максимална товароносимост (тегло на пациента) 450 кг.			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.5	Да бъде окомплектована със секция за ръка, регулираща се	Окомплектована със секция за ръка, регулираща се вертикално – 1 бр.;			„Декларация за техническа

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

	вертикално – 1 бр.; Анестезичен екран с контролиране във височинно и под ъгъл – 1 бр.; Колан за тяло – 1 бр.; Кракодържатели – 2 бр.	Анестезичен екран с нагласяване във височинно и под ъгъл – 1 бр.; Колан за тяло – 1 бр.; Кракодържатели (Гъопели) – 2 бр.			спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6	Да има следните електромоторни движения:				„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6.1	Вертикално движение минимум 40см;	Вертикално движение 42 см;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6.2	Тренделенбург/обратен тренделенбург 30°/35°;	Тренделенбург/обратен тренделенбург 30°/35°;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6.3	Страничен (латерален) наклон на плота +/-25°;	Страничен (латерален) наклон на плота +/-25°;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“



1.113.1.6.4	Секция за гръб + 80° / 40°;	Секция за гръб + 80° / -40°;			стр. 2 „Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6.5	Секция за крака +90° / -90°;	Секция за крака +90° / -90°;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6.6	Привеждане на електрическите движения в нулева позиция с една команда;	Привеждане на електрическите движения в нулева позиция с една команда;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.6.7	Масата да може да се свързва безжично към интегрирани операционни системи.	Масата да може да се свързва безжично към интегрирани операционни системи;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.7	Пациентният шот на масата, да е съставен от следните секции:				„Декларация за техническа спецификация на електромоторна



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

					операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.7.1	Глава, с функция за регулиране на ъгъла	Секция за глава, с функция за регулиране на ъгъла			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.7.2	Гръб от две отделни секции;	Гръб от две отделни секции;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.7.3	Седалищна секция;	Има отделна седалищна секция;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.7.4	Двусегментна секция за крака с отваряне на страни всяка на 90°;	Двусегментна секция за крака с отваряне на страни всяка на 90°			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.8	Най-ниското ниво на плота да бъде - 700±20 мм. от пода;	Най-ниското ниво на плота - 700 +20 мм. от пода			„Декларация за техническа спецификация на



					електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.9	Ревърсивна система – Секциите на масата могат да се монтират в обратна посока (секция глава на мястото на секция крака и обратно);	Ревърсивна система – Секциите на масата могат да се монтират в обратна посока (секция глава на мястото на секция крака и обратно);			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.10	Управлението на масата да се коригира при обратна свързване на секциите.	Управлението на масата се коригира при обратно свързване на секциите.			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.11	Масата да позволява добавяне на секции от въглеродни влакна (карбон) за работа под рентгенов контрол с 360 градуса рентгенопрозрачност;	Масата позволява добавяне на секции от въглеродни влакна (карбон) за работа под рентгенов контрол с 360 градуса рентгенопрозрачност;			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
1.113.1.12	Управление на масата – кабелно дистанционно управление; С резервно управление на колоната на масата, както и индикатори за: заредена батерия и нужда от зареждане и зареждане на батерията.	Управление на масата – кабелно дистанционно управление; резервно управление на колоната на масата, както и индикатори за: заредена батерия, нужда от зареждане процес на зареждане на батерията.			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2



1.113.1.13	Интерфейс за бърза сервизна диагностика, чрез компютър.	Интерфейс за бърза сервизна диагностика, чрез компютър.			„Декларация за техническа спецификация на електромоторна операционна маса MARS“ стр. 2
------------	---	---	--	--	---

15.08.2019 год.

/Петя Славкова/

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Търговски Директор на ИНФОМЕД ЕООД

