

ДО
Медицински Университет - Плевен

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от ИНФОМЕД ЕООД, ЕИК 121155656
седалище и адрес на управление: гр.София, бул.Витоша № 81-83
/ фирма, седалище и адрес на управление, ЕИК/ БУЛСТАТ /

представяван от Калин Атанасов Киряков – Управител, ЕГН
/трите имена, ЕГН на представляващия/

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представям техническото ни предложение към Офертата за участие в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация на лапароскопска диагностично оперативна система с възможност за 3D визуализация, 4К резолюция и интраоперативна ултразвукова диагностика, и обучение на персонал за нуждите на МУ-Плевен“ по обособена позиция № 4 - Система за ендоскопска визуализация с 4К разделителна способност за нуждите на МУ-Плевен
(наименование на поръчката и обособената позиция, за която участва)

Предлагаме да организираме и изпълним поръчката съгласно документацията за участие в съответствие с изискванията на техническата спецификация за обособена позиция № 4 , както следва: Доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация на Система за ендоскопска визуализация с 4К разделителна способност за нуждите на МУ-Плевен, включваща както следва: 2 броя 4К монитори, светловод, 2 броя 4К ендоскопи, комплект за инсуфлация, иригация и аспирация и ендоскопски инструменти и обучение на персонал за нуждите на МУ-Плевен

Предложението се изготвя по приложените технически спецификации и включва:

- Сравнителна таблица/за съответната обособена позиция/ за доказване на съответствието между технически характеристики на възложителя и предложението на Участника: посочва се какво предлага участникът, модел, производител, като представя доказващи документи на предложеното, описани точно като страница и вид на документа от производителя, доказващи съответствието на представяната стока със заложените изискванията в техническите спецификации/по образец 2.1, 2.2 , 2.3 и 2.4 /.

****Забележка:** За доказване на техническото съответствие на предлаганите стоки с техническата спецификация на Възложителя /без посочване на цени/ се прилагат: каталози или брошури, или извадка от тях, както и/или: приложения, разработки или ръководства за поддръжка и експлоатация на производителя, или се сочи официална интернет страница /в едно с разпечатка от нея/ на производителя или други официални документи от производителя и в превод на български език, доказващи съответствието на

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



предлаганите стоки. В Таблицата за техническо съответствие Участникът, за всяка отделна подпозиция и номенклатурна единица отбелязва от кой документ и на коя страница отговаря съответствието на предлаганата от него апаратура с техническата спецификация на Възложителя. Не се приемат декларации от производителя или участника за доказване на техническото съответствие с техническата спецификация на Възложителя

Предлагаме срок на доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал /за позиция 4/ – до 60 (шестдесет) работни дни, считано от датата на постъпилата сума/аванс по договора/ по сметка на Изпълнителя от Възложителя.

****Забележка:** Задължително срокът на доставка, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал за всяка обособена позиция да не е повече от 70/седемдесет/ работни дни. Задължително срокът на доставка, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал се посочва **в работни дни и се посочва един** срок на доставка, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал за всички стоки от съответната обособена позиция.

Предлагаме гаранционен срок /за позиция 4/ - 12 (дванадесет) месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за въвеждане в експлоатация в изправно състояние.

****Забележка:** Задължително гаранционния срок се посочва **в месеци и се посочва един гаранционен срок** за всички стоки от съответната обособена позиция като предложеният срок не може да е по-малко от 12 месеца.

Предлагаме време за реакция за установяване на повредата/за позиция 4/: до 48 (четиридесет и осем) часа, считано от уведомление по e-mail или факс от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната повреда.

****Забележка:** Задължително времето за реакция се посочва в часове, а не в дни и т.н., като предложеното време не може да е по-малко от 1 час. Посоченото време за реакция за установяване на повредата е за стоките от техническата спецификация.

Във връзка с настоящото техническо предложение:

1. Декларираме, че предлаганата стока е нова и неупотребявана, с високо качество, отговаря на техническите изисквания, приложени в документацията.

2. Декларираме, че за изпълнение предмета на поръчката ще извършим транспортно опаковане по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставка до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Стоките ще бъдат в оригинална фабрична опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител, произход и модел.

3. Декларираме, че през гаранционния срок:

3.1. Всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността, подмяна на дефектирани части и други - гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост в срока на гаранция се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на апаратурата.

3.2. За наша сметка са всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията (за труд, резервни части, транспорт и други), както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Прилагаме СЕ декларация за съответствие на предлаганите продукти /за които е неприложима/.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Сравнителна таблица, с приложени документи, доказващи съответствието на стоките в превод на български език. (копия, заверени с подпис и печат от участника).
2. СЕ декларации (копия, заверени с подпис и печат от участника, и в превод на български език, когато е приложимо).
3. Оторизационни писма от производителя за продажба на съответната апаратура.
4. Друго(по преценка на участника).

/ дата / подпис /име, фамилия/ печат /

02.06.2020 год.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Калин Киряков
Управител на ИНФОМЕД ЕООД

Образец 2.1: Сравнителна таблица за доказване на съответствие между изисквани минимални технически характеристики на Възложителя и предложението на Участника

Обособена позиция № 4: Система за ендоскопска визуализация с 4К разделителна способност, включваща 2 броя 4К монитори, светловод, 2 броя 4К ендоскопи, комплект за инсуфлация, иригация и аспирация и ендоскопски инструменти за нуждите на МУ-Плевен

Описание и минимални технически изисквания на Възложителя	Количество	Предложение на участника, включващо: модел на предлаганото оборудване, брой <i>/описват се детайлно всички параметри и характеристики, които се предлагат от участника/</i>	Доказващ документ – посочва се вида и страницата	Производител, страна на произход
<p>1.4К Медицински монитор 31'</p> <p>Технически параметри: 1.1. Диагонал на екрана минимум 31' 1.2. Резолуция 4096 x 2160p 1.3. Яркост минимум 760cd/m2 1.4. Контраст - минимум 1450:1 1.5. Зрителен ъгъл: Ляво/Дясно минимум 88°; Горе/Долу минимум 88° 1.6. Формат на картината 17:9 1.7. Режим на картина в картината - PiP и картина извън картината PoP 1.8. Видео входове: HDMI, DVI-D; BNC x 5 3G/HD/HDI и изходи: BNC x 5, DVI-D</p>	1 бр.	<p>1.4К Медицински монитор 31' LMD-X310ST 3D4K, Арт. № E0497706 – 1 брой</p> <p>Технически параметри: 1.1. Диагонал на екрана 31' 1.2. Резолуция 4096 x 2160p 1.3. Яркост 770cd/m2 1.4. Контраст - 1450:1 1.5. Зрителен ъгъл: Ляво/Дясно 89°; Горе/Долу 89° 1.6. Формат на картината 17:9 1.7. Режим на картина в картината - PiP и картина извън картината PoP 1.8. Видео входове: HDMI, DVI-D; BNC x 5 3G/HD/HDI и изходи: BNC x 5, DVI-D</p>	<p>Брошура „LMD-X550ST LMDX310ST – LCD Монитор“</p> <p><u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u></p> <p><u>Стр. 3</u> <u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 3</u></p>	Olympus Япония
<p>2. 4К Медицински монитор 55'</p>	1 бр.	<p>2. 4К Медицински монитор 55' Sony monitor, 55" 4K, Арт. № E0497704 – 1 брой</p>	<p>Брошура „LMD-X550ST LMD-X310ST – LCD Монитор“</p>	Olympus Япония

заличено на осн. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



<p>Технически параметри: 2.1. Диагонал на екрана минимум 55' 2.2. Резолюция 3840x2160p 2.3. Яркост минимум 510cd/m2 2.4. Контраст - минимум 1400:1 2.5. Зрителен ъгъл: Ляво/Дясно минимум 88°; Горе/Долу минимум 88° 2.6. Формат на картината 16:9 2.7. Режим на картина в картината - PiP и картина извън картината PoP 2.8. Видео входове: HDMI, DVI-D; BNC x 5 3G/HD/HDI и изходи: BNC x 5, DVI-D 2.9. Да бъде окомплектован със стойка за наземно позициониране с 4 броя колела</p>		<p>Технически параметри: 2.1. Диагонал на екрана 55' 2.2. Резолюция 3840x2160p 2.3. Яркост - 520cd/m2 2.4. Контраст - 1400:1 2.5. Зрителен ъгъл: Ляво/Дясно 89°; Горе/Долу 89° 2.6. Формат на картината 16:9 2.7. Режим на картина в картината - PiP и картина извън картината PoP 2.8. Видео входове: HDMI, DVI-D; BNC x 5 3G/HD/HDI и изходи: BNC x 5, DVI-D 2.9. Окомплектован със стойка за наземно позициониране с 4 броя колела</p>	<p><u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u> <u>Стр. 3</u></p>	
<p>3.4К видео ендоскопска система с видео ендоскопски тролей</p> <p>Технически параметри: 3.1. Да възпроизвежда картина в 4K UHD Резолюция: 4096 x 2160p, и да позволява избор на резолюция 3840 x 2160p, или 1920 x 1080p 3.2. По минимум 7 надолу и 7 нагоре стъпково регулиране на червения и синия цвят 3.3. Да позволява електронно регулиране картината според разстоянието на което се намира наблюдавания обект 3.4. Да има функция за наблюдение в тесен светлинен спектър посредством филтри 3.5. Да се управлява от сензорен тъч панел</p>	<p>1 бр.</p>	<p>3. 4К видео ендоскопска система с видео ендоскопски тролей OTV-S400 4K, Арт. №N5402150-16p</p> <p>Технически параметри: 3.1. Възпроизвежда картина в 4K UHD Резолюция: 4096 x 2160p, и позволява избор на резолюция 3840 x 2160p, 1920 x 1080p 3.2. По 8 надолу и 8 нагоре стъпково регулиране на червения и синия цвят 3.3. Позволява електронно регулиране картината според разстоянието на което се намира наблюдавания обект 3.4. Има функция за наблюдение в тесен светлинен спектър посредством филтри 3.5. Управява се от сензорен тъч панел</p>	<p>Брошура „VISERA 4K UHD Видео процесор OTV-S400“</p> <p><u>Стр. 1; Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p>	<p>Olympus Япония</p>

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



<p>3.6.Опция за запаметяване на до 10 индивидуални настройки според предпочитанията на потребителите</p> <p>3.7.Цифрови видео изходи: минимум HD-SDI и 3G-SDI</p> <p>3.8.Дисплеят да сигнализира за активиране на автоматичния фокус на картината, както и за активирането на наблюдение в тесен светлинен спектър</p> <p>3.9.Възможност за запаметяване на минимум следните параметри, дори и след изключване на апарата: Системни настройки, Цветова гама, Цветови режим, Контраст, Острота, Бял баланс</p> <p>3.10.Меню за настройка на български език</p> <p>3.11. Да бъде окомплектован с медицински тролей за ендоскопско оборудване</p>		<p>3.6.Опция за запаметяване на до 10 индивидуални настройки според предпочитанията на потребителите</p> <p>3.7.Цифрови видео изходи: минимум HD-SDI и 3G-SDI</p> <p>3.8.Дисплеят сигнализира за активиране на автоматичния фокус на картината, както и за активирането на наблюдение в тесен светлинен спектър</p> <p>3.9.Възможност за запаметяване на следните параметри, дори и след изключване на апарата: Системни настройки, Цветова гама, Цветови режим, Контраст, Острота, Бял баланс</p> <p>3.10.Меню за настройка на български език</p> <p>3.11.Окомплектован с медицински тролей за ендоскопско оборудване</p>	<p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>OTV-S400 Ръководство с инструкции Стр.52-53</u></p>	
<p>4.Източник на светлина</p> <p>Технически параметри:</p> <p>4.3. Да бъде ксенонов източник на светлина, съвместим с 4К видео система</p> <p>4.4. Да има мощност за осветяващата ксенонова лампа поне 300W</p> <p>4.5. Да има автоматично регулиране на осветеността с два режима на осветяване: нормално и високо</p> <p>4.6. Да е съвместим с осветяване в тесен светлинен спектър</p>	<p>1 бр.</p>	<p>4.Източник на светлина CLV-S400, Арт.№ N5401550 – 1бр.</p> <p>Технически параметри:</p> <p>4.1.Ксенонов източник на светлина, съвместим с 4К видео система</p> <p>4.2.Има мощност за осветяващата ксенонова лампа 300W</p> <p>4.3.Има автоматично регулиране на осветеността с два режима на осветяване: нормално и високо</p> <p>4.4.Съвместим с осветяване в тесен светлинен спектър</p>	<p>Брошура „VISERA 4K UHD КСЕНОНОВ СВЕТЛОИЗТОЧНИК CLV-S400“ – <u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p>	<p>Olympus Япония</p>

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



<p>4.7.Резервна халогенна лампа в случай на приключване на живота на основната лампа минимум 35W мощност</p> <p>4.8.Светлинна сигнализация за активация на наблюдение в тесен светлинен спектър</p> <p>4.9.Захранване 220-240V, 50/60Hz</p> <p>4.10.Среден живот на основната ксенонова лампа приблизително 500ч при непрекъснатата работа</p>		<p>4.5.Резервна халогенна лампа в случай на приключване на живота на основната лампа 35W мощност</p> <p>4.6.Светлинна сигнализация за активация на наблюдение в тесен светлинен спектър</p> <p>4.7.Захранване 220-240V, 50/60Hz</p> <p>4.8.Среден живот на основната ксенонова лампа приблизително 500ч при непрекъснатата работа</p>	<p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p>	
<p>5.4К глава за камера</p> <p>Технически параметри:</p> <p>5.1.4К резолюция</p> <p>5.2.Фокусно разстояние - 23,5мм или по-добро</p> <p>5.3.Минимум 2 броя програмируеми бутони на главата за управление на функциите на камерата</p> <p>5.4.Налично дигитално увеличение "ZOOM"</p> <p>5.5.Максимално допустимо тегло на главата /без кабела/ - 280г</p> <p>5.6.CMOS Сензор на главата за камера</p> <p>5.7.Автоматично фокусиране на картината с едно натискане на специализиран бутон на главата за камера</p>	<p>1 бр.</p>	<p>5.4К глава за камера CH-S400 4K, Арт.№ N5401730-1бр.</p> <p>Технически параметри:</p> <p>5.1.4К резолюция</p> <p>5.2.Фокусно разстояние - 23,5мм</p> <p>5.3. 3 броя програмируеми бутони на главата за управление на функциите на камерата</p> <p>5.4.Налично дигитално увеличение "ZOOM"</p> <p>5.5.Тегло на главата /без кабела/ - 280г</p> <p>5.6.CMOS Сензор на главата за камера</p> <p>5.7.Автоматично фокусиране на картината с едно натискане на специализиран бутон на главата за камера</p>	<p>Брошура „4К ГЛАВА ЗА КАМЕРА CH-S400-XZ-EB“</p> <p><u>Стр. 1</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p>	<p>Olympus Япония</p>
<p>6.Светловоден кабел</p> <p>Технически параметри:</p> <p>6.1.Да бъде тип CF или еквивалент</p> <p>6.2.Дължина не по-малко от 2.9м</p> <p>6.3.Диаметър, не повече от 4.3мм</p>	<p>1 бр.</p>	<p>6.Светловоден кабел - Light-guide cable, Арт. № WA03310A – 1 брой</p> <p>Технически параметри:</p> <p>6.1.Тип CF</p> <p>6.2.Дължина 3.0м</p> <p>6.3.Диаметър - 4.25мм</p>	<p>Каталог „Оптика с висока разделителна способност“</p> <p><u>Стр. 308</u></p> <p><u>Стр. 308</u></p> <p><u>Стр. 308</u></p>	<p>Olympus Германия</p>

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



6.4. Да бъде автоклавируем		6.4. Автоклавируем	Стр. 308	
7. Оптичен телескоп 0□	1 бр.	7. Оптичен телескоп 0□ - ULTRA HD Teleskope, 10мм, 0□, Арт. № WA4KL100 – 1брой Технически параметри: 7.1. Да бъде с диаметър не по-голям от 10мм 7.2. Да бъде с дължина между 305мм и 320мм 7.3. Да бъде телескоп подходящ за 4К визуализация с специално ED стъкло или еквивалент съвместим с 4К визуализация 7.4. Да бъде с 0□ зрителен ъгъл 7.5. Да бъде автоклавируем	Брошура „5.4mm и 10mm ULTRA ОПТИЧНИ ТЕЛЕСКОПИ“ <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u>	Olympus Германия
8. Оптичен телескоп 30□	1 бр.	8. Оптичен телескоп 30□ - ULTRA HD Teleskope, 10мм, 30□, Арт. № WA4KL130 – 1брой Технически параметри: 8.1. Да бъде с диаметър не по-голям от 10мм 8.2. Да бъде с дължина между 310мм и 320мм 8.3. Да бъде телескоп подходящ за 4К визуализация с специално ED стъкло или еквивалент съвместим с 4К визуализация 8.4. Да бъде с 30□ зрителен ъгъл 8.5. Да бъде автоклавируем	Брошура „5.4mm и 10mm ULTRA ОПТИЧНИ ТЕЛЕСКОПИ“ <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u>	Olympus Германия
9. Граспер чревна клампа Кроче Олми (или еквивалент)	2 бр.	9. Граспер чревна клампа Кроче Олми - Jaws insert 5 x 430, CroceOlmi, monopolar, Арт. № WA69320L – 2 броя Технически параметри: 9.1. Да бъде с диаметър не по-голям от 5мм 9.2. Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 335-435мм	Каталог „Ръчни инструменти“ <u>Стр. 350</u> <u>Стр. 350</u> <u>Стр. 350</u>	Olympus Германия

заличено на осн. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



9.3. Да бъде с дължина на челюстите между 28-30мм 9.4. Да бъде монополярен граспер 9.5. Размер на дръжката L		9.4. Монополярен граспер 9.5. Размер на дръжката L	Стр. 350 Стр. 350	
10. Граспер чревна клампа Кроче Олми (или еквивалент) Технически параметри: 10.1. Да бъде с диаметър не по голям от 5мм 10.2. Да бъде с разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 325-335мм 10.3. Да бъде с дължина на челюстите между 28-30мм 10.4. Да бъде монополярен граспер 10.5. Размер на дръжката M	2 бр.	10. Граспер чревна клампа Кроче Олми - Jaws insert 5 x 330, CroceOlmi, monopolar, Арт.№ WA69320M – 2 броя Технически параметри: 10.1. С диаметър 5мм 10.2. С разглобяеми дръжка, shaft и инсъртна част, с дължина 330мм 10.3. С дължина на челюстите 29мм 10.4. Монополярен граспер 10.5. Размер на дръжката M	Каталог „Ръчни инструменти“ Стр. 350 Стр. 350 Стр. 350 Стр. 350	Olympus Германия
11. Shaft за лапароскопски инструменти Технически параметри: 11.1. Да бъде с диаметър 5мм 11.2. Да бъде с дължина 425-435мм	2 бр.	11. Shaft за лапароскопски инструменти - Shaft, 5 x 430, monopolar, Арт.№ WA69300L – 2 бр. Технически параметри: 11.1. С диаметър 5мм 11.2. С дължина 430мм	Каталог „Ръчни инструменти“ Стр. 350 Стр. 350	Olympus Германия
12. Shaft за лапароскопски инструменти Технически параметри: 12.1. Да бъде с диаметър 5 мм 12.2. Да бъде с дължина 325-335мм	2 бр.	12. Shaft за лапароскопски инструменти- Shaft, 5 x 330, monopolar, Арт.№ WA69300M– 2 бр. Технически параметри: 12.1. С диаметър 5 мм 12.2. С дължина 330мм	Каталог „Ръчни инструменти“ Стр. 350 Стр. 350	Olympus Германия
13. Дръжка за лапароскопски инструменти Технически параметри:	4 бр.	13. Дръжка за лапароскопски инструменти - Handle, size M, ratchet, Арт.№ WA69003M – 4 броя Технически параметри:	Каталог „Ръчни инструменти“	Olympus Германия

заличено на осн. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



13.1. Да има извод за монополярен ток 13.2. Да е без заключване 13.3. Размер на дръжката М		13.1. Има извод за монополярен ток 13.2. Без заключване 13.3. Размер на дръжката М	Стр. 350 Стр. 350 Стр. 350	
14. Инсуфлатор Технически параметри: 14.1. Минимална стойност на максималния дебит на инсуфлация: 43л/мин 14.2. Да има функция за автоматично отвеждане на дима от оперативното поле с поне 3 регулируеми степени на интензивност 14.3. Да позволява избор между режим на работа в малка и нормална кухня 14.4. Да позволява контрола на абдоминалното налягане между 3 и 25mmHg 14.5. Да има сигнализациа за: свръх налягане, недостиг на налягане в подавания газ и запушване на маркучите 14.6. Да бъде окомплектован с: 14.6.1. маркуч за връзка с бутилка или централно газоподаване 14.6.2. маркучи за инсуфлация 14.6.3. кабел за комуникация с електронож за автоматично отвеждане на дима	1 бр.	Инсуфлатор - Insufflator UNI-4, Арт. № N3829670 – 1 брой Технически параметри: 14.1. Стойност на максималния дебит на инсуфлация: 45л/мин 14.2. Има функция за автоматично отвеждане на дима от оперативното поле с 3 регулируеми степени на интензивност 14.3. Позволява избор между режим на работа в малка и нормална кухня 14.4. Позволява контрола на абдоминалното налягане между 3 и 25mmHg 14.5. Има сигнализациа за: свръх налягане, недостиг на налягане в подавания газ и запушване на маркучите 14.6. Окомплектован с: 14.6.1. маркуч за връзка с бутилка или централно газоподаване 14.6.2. маркучи за инсуфлация 14.6.3. кабел за комуникация с електронож за автоматично отвеждане на дима	Брошура „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UNI-4“ Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2	Olympus Япония

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



<p>15.Помпа за иригация и аспирация</p> <p>Технически параметри: 15.1. Да има функция за иригация и аспирация едновременно с вграден модул за аспирация 15.2. Минимална стойност на максималното възможно налягане: 435mmHg 15.3. Минимална стойност на максималния възможен дебит: 2 л/мин с точност до 10% 15.4. Да има възможност за монтиране на стойка 15.5. Да бъде окомплектована с маркучи за иригация и маркучи за аспирация</p>	<p>1 бр.</p>	<p>15.Помпа за иригация и аспирация Pump„LP100“, Арт.№WA58850A-16p</p> <p>Технически параметри: 15.1. Има функция за иригация и аспирация едновременно с вграден модул за аспирация 15.2. Минимална стойност на максималното възможно налягане: 450mmHg 15.3. Стойност на максималния възможен дебит: 2 л/мин с точност до 10% 15.4. Възможност за монтиране на стойка 15.5. Окомплектована с маркучи за иригация и маркучи за аспирация</p>	<p>Брошура „Лапароскопска помпа LP100“ <u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 4</u></p> <p><u>Стр. 4</u></p> <p><u>Стр. 2</u></p> <p><u>Стр. 3</u></p>	<p>Olympus Германия</p>
--	--------------	---	--	------------------------------

02.06.2020 год.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

/Калин Киряков/
Управител на ИПОМЕД ЕООД