

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, 4K резолюция и интраоперативна ултразвукова диагностика, и обучение на персонал за нуждите на МУ-Плевен“ по обособена позиция № 1 - Система за ендоскопска 3D визуализация 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 № 1 , както следва: Доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация на Система за ендоскопска 3D визуализация за нуждите на МУ- Плевен, включваща както следва: 2 броя 2D/3D монитори, 1 брой светловод, 2 броя 2D ендоскоп, 1 брой 3D ендоскопи, комплект за инсуфлация, аспирация и иригация и оборудване за операционна зала 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



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 1/ – до 70 (седемдесет) 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 1/ - 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 1 /: 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 № 1: Система за ендоскопска 3D визуализация, включваща 2 броя 2D/3D монитори, светловод, 2 броя 2D, 1 брой 3D ендоскопи, комплект за инсуфлация, аспирация и иригация и оборудване за операционна зала за нуждите на МУ-Плевен

Описание и минимални технически изисквания на Възложителя	Количество	Предложение на участника, включващо: модел на предлаганото оборудване, брой /описват се детайлно всички параметри и характеристики, които се предлагат от участника/	Доказващ документ – посочва се вида и страницата	Производител, страна на произход
1. Монитори Технически параметри: 1.1. Диагонал на екрана минимум 31.5" с LED подсветка 1.2. Резолюция 1920x1080p с формат на картината 16:9 1.3. Контраст - минимум 1400:1 1.4. Яркост минимум 650cd/m2 1.5. Видео входове минимум следните: 2 x DVI-D; 2 x 3G-SDI, 1 x S-Video и изходи минимум следните: 1 x DVI-D; 2 x 3G-SDI, 1 x S-Video 1.6. Зрителен ъгъл за двуизмерна картина: Ляво/Дясно минимум 178°; Горе/Долу минимум 178° 1.7. Защита на предния панел IP45 или еквивалент	2 бр.	1. Монитори - EX3220-3D, 3D LCD Monitor 32 inches – 2броя Технически параметри: 1.1.Диагонал на екрана 31.5" с LED подсветка 1.2.Резолюция 1920x1080p с формат на картината 16:9 1.3. Контраст - 1400:1 1.4. Яркост минимум 650cd/m2 1.5.Видео входове: 2 x DVI-D; 2 x 3G-SDI, 1 x S-Video и изходи: 1 x DVI-D; 2 x 3G-SDI, 1 x S-Video 1.6.Зрителен ъгъл за двуизмерна картина: Ляво/Дясно 178°; Горе/Долу 178° 1.7. Защита на предния панел IP45	Брошура „3D CuratOR EX3220-3D“ <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u>	EIZO- Япония / дистрибу- тор Olympus

1.8. Режим на картина до картината Picture by Picture с независими настройки на двата образа 1.9. Комплектът да съдържа минимум 3 чифта 3D очила с покритие против изпотяване 1.10. Без вентилаторно охлаждане за по-тиха работа на монитора		1.8. Режим на картина до картината Picture by Picture с независими настройки на двата образа 1.9. Комплектът съдържа 3 чифта 3D очила с покритие против изпотяване 1.10. Без вентилаторно охлаждане за по-тиха работа на монитора	<u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 1</u>	
2. 2D/3D Ендоскопски процесор Технически параметри: 2.1. Да има функция за наблюдение в строго селектиран тяснолентов светлинен спектър 2.2. Да има опция за визуализация след облъчване на оперативното поле с инфрачервена светлина от специализиран светлоизточник 2.3. Електронно увеличение с активация на степени до поне 1.5 пъти увеличение в 2D и минимум до 1.2 пъти в 3D 2.4. Да има възможност за контрол на: Видео принтер, видео записващо устройство, преносима памет 2.5. Да възпроизвежда 3D образ върху 3D монитор, посредством автоклавируеми видео ендоскопи съответно с 0° и 30° 2.6. Да може да работи с глави за камера за ендоурология и лапароскопия, флексибилни видео ендоскопи и с чип на дисталния край	1 бр.	2. 2D/3D Ендоскопски процесор OTV-S300, Арт. № N5426960-1 бр. Технически параметри: 2.1. Има функция за наблюдение в строго селектиран тяснолентов светлинен спектър 2.2. Има опция за визуализация след облъчване на оперативното поле с инфрачервена светлина от специализиран светлоизточник 2.3. Електронно увеличение с активация на степени до 1.5 пъти увеличение в 2D и до 1.2 пъти в 3D 2.4. Има възможност за контрол на: Видео принтер, видео записващо устройство, преносима памет 2.5. Възпроизвежда 3D образ върху 3D монитор, посредством автоклавируеми видео ендоскопи съответно с 0° и 30° 2.6. Може да работи с глави за камера за ендоурология и лапароскопия, флексибилни видео	Брошура, VISERA ELITE II ВИДЕО-ЦЕНТЪР OTV-S300 <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2;</u> <u>OTV-S300 Ръководство с инструкции – Стр. 418</u> <u>OTV-S300 Ръководство с инструкции - Стр. 280</u>	Olympus Япония

2.7. Да има порт за запис на снимки на мобилна памет в изображения със и без компресия (TIFF и JPEG) 2.8. Да бъде с вграден LED светлоизточник за лапароскопско наблюдение в режим на бяла светлина или теснолентов светлинен спектър, еквивалент на приблизително 300 W ксенон 2.9. Да има резолюция HDTV 1080p 2.10.Изводи: Аналогов изходящ сигнал VBS композитен и Y/C; с възможност за едновременно извеждане на сигнала; 2D Цифров изходящ сигнал 3G-SDI, HD-SDI, DVI (WUXGA,1080 пиксела, или SXGA да могат да бъдат избрани); 3D Цифров изходящ сигнал 3G-SDI ниво B, DVI-D (WUXGA или 1080 пиксела, SIDE BY SIDE или LINE BY LINE да могат да бъдат избрани) 2.11.Автоматично регулиране на осветяването в минимум 15 стъпки с възможност и за ръчен контрол 2.12.Процесорът да може да се управлява чрез интегриран на предния панел LCD тъч скрийн дисплей, предлагащ електронна клавиатура за въвеждане на текст 2.13.Да предлага меню за контрол и управление на български език	ендоскопи и с чип на дисталния край 2.7.Има порт за запис на снимки на мобилна памет в изображения със и без компресия (TIFF и JPEG) 2.8.Има вграден LED светлоизточник за лапароскопско наблюдение в режим на бяла светлина или теснолентов светлинен спектър, еквивалент на приблизително 300 W ксенон 2.9.Има резолюция HDTV 1080p 2.10.Изводи: Аналогов изходящ сигнал VBS композитен и Y/C; с възможност за едновременно извеждане на сигнала; 2D Цифров изходящ сигнал 3G-SDI, HD-SDI, DVI (WUXGA,1080 пиксела, или SXGA); 3D Цифров изходящ сигнал 3G-SDI ниво B, DVI-D (WUXGA или 1080 пиксела, SIDE BY SIDE или LINE BY LINE) 2.11.Автоматично регулиране на осветяването в 17 стъпки с възможност и за ръчен контрол 2.12.Процесорът може да се управлява чрез интегриран на предния панел LCD тъч скрийн дисплей, предлагащ електронна клавиатура за въвеждане на текст 2.13.Предлага меню за контрол и управление на български език	<u>Стр. 2</u> <u>Стр. 1; Стр. 2</u> <u>OTV-S300 Ръководство с инструкции - Стр. 427</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>OTV-S300 Ръководство с инструкции - Стр. 86</u>	
---	---	---	--

5. Оптичен телескоп 30° Технически параметри: 5.1. Да бъде с диаметър не по голям 10мм 5.2. Да бъде с посока на зрение 30° 5.3. Да бъде с опция "куик лок" 5.4. Да бъде автоклавируем 5.5. Да бъде с дължина не по малко от 300мм	1 бр.	5. Оптичен телескоп 30° - Telescope, 10 mm, 30°, HD, Арт.№ WA53005A - 1брой Технически параметри: 5.1. С диаметър 10мм 5.2. С посока на зрение 30° 5.3. С опция "куик лок" 5.4. Автоклавируем 5.5. Дължина 310мм	Каталог „Оптика с висока разделителна способност“ Стр. 308 Стр. 308 Стр. 308 Стр. 308 Стр. 308	Olympus Германия
6. Оптичен телескоп 0° Технически параметри: 6.1. Да бъде с диаметър не по голям 10мм 6.2. Да бъде с посока на зрение 0° 6.3. Да бъде с опция "куик лок" 6.4. Да бъде автоклавируем 6.5. Да бъде с дължина не по малко от 300мм	1 бр.	6. Оптичен телескоп 0° Telescope, 10 mm, 0°, HD, Арт.№ WA53000A - 1брой Технически параметри: 6.1. С диаметър 10мм 6.2. С посока на зрение 0° 6.3. С опция "куик лок" 6.4. Автоклавируем 6.5. С дължина 310мм	Каталог „Оптика с висока разделителна способност“ Стр. 308 Стр. 308 Стр. 308 Стр. 308 Стр. 308	Olympus Германия
7. Видеоендоскоп 3D 30° Технически характеристики: 7.1. Да бъде ендоскоп с чип в дисталния край 7.2. Да може да пресъздава както 2D образ, така и 3D, като 3D образа позволява ротация на зрителното поле без да има ротация на хоризонта на картината 7.3. Да бъде с дължина на работната част 330 - 340мм 7.4. Да има обхват на зрителното поле минимум 65° 7.5. Диаметър на работната част 10мм	1бр.	7. Видеоендоскоп 3D 30° ENDOEYE 3D, 10мм, 30°, Арт.№ WA50082A- 1брой Технически характеристики: 7.1. Ендоскоп с чип в дисталния край 7.2. Може да пресъздава както 2D образ, така и 3D, като 3D образа позволява ротация на зрителното поле без да има ротация на хоризонта на картината 7.3. С дължина на работната част 335мм 7.4. Обхват на зрителното поле 67°	Брошура „ENDO EYE 3D 10 MM Видео телескоп“ Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2	Olympus Германия

7.6. Дължина на кабела не по-малко от 2750мм 7.7. Да бъде автоклавируем 7.8. Тегло не повече от 300г		7.5. Диаметър на работната част 10мм 7.6. Дължина на кабела 2780мм 7.7. Автоклавируем 7.8. Тегло - 290г	<u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u>	
8. Инсуфлатор Технически параметри: 8.1. Минимална стойност на максималния дебит на инсуфлация: 43л/мин 8.2. Да има функция за автоматично отвеждане на дима от оперативното поле с поне 3 регулируеми степени на интензивност 8.3. Да позволява избор между режим на работа в малка и нормална кухня 8.4. Да позволява контрола на абдоминалното налягане между 3 и 25mmHg 8.5. Да има сигнализации за: свръх налягане, недостиг на налягане в подавания газ и запушване на маркучите 8.6. Да бъде окомплектован с: 8.6.1. маркуч за връзка с бутилка или централно газоподаване 8.6.2. маркучи за инсуфлация 8.6.3. кабел за комуникация с електронож за автоматично отвеждане на дима	1 бр.	8. Инсуфлатор – Insufflator UNI-4, Арт.№ N3829670 – 1 брой Технически параметри: 8.1. Стойност на максималния дебит на инсуфлация: 45л/мин 8.2. Има функция за автоматично отвеждане на дима от оперативното поле с 3 регулируеми степени на интензивност 8.3. Позволява избор между режим на работа в малка и нормална кухня 8.4. Позволява контрола на абдоминалното налягане между 3 и 25mmHg 8.5. Има сигнализации за: свръх налягане, недостиг на налягане в подавания газ и запушване на маркучите 8.6. Окомплектован с: 8.6.1. маркуч за връзка с бутилка или централно газоподаване 8.6.2. маркучи за инсуфлация 8.6.3. кабел за комуникация с електронож за автоматично отвеждане на дима	Брошура „45L ВИСОКОДЕБИТЕН ИНСУФЛИРАЩ МОДУЛ UNI-4“ – <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 2</u>	Olympus Япония

9. Помпа за иригация и аспирация Технически параметри: 9.1. Да има функция за иригация и аспирация едновременно с вграден модул за аспирация 9.2. Минимална стойност на максималното възможно налягане: 435mmHg 9.3. Минимална стойност на максималния възможен дебит: 2 л/мин с точност до 10% 9.4. Да има възможност за монтиране на стойка 9.5. Да бъде окомплектована с маркучи за иригация и маркучи за аспирация	1 бр.	9. Помпа за иригация и аспирация - Pump „LP100“, Арт.№ WA58850A – 1 брой Технически параметри: 9.1.Има функция за иригация и аспирация едновременно с вграден модул за аспирация 9.2.Стойност на максималното възможно налягане: 450mmHg 9.3.Стойност на максималния възможен дебит: 2 л/мин с точност до 10% 9.4. Има възможност за монтиране на стойка 9.5.Окомплектована с маркучи за иригация и маркучи за аспирация	Брошура „Лапароскопска помпа LP100“ <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 4</u> <u>Стр. 4</u> <u>Стр. 2</u> <u>Стр. 4</u>	Olympus Германия
10. Оборудване за операционна зала Технически параметри: 10.1.Пендант за медицинска апаратура с едно рамо 10.1.1.Да има пневматична спирачка 10.1.2.Да има минимум 3 рафта с размери от 620-640мм x 470-490мм 10.1.3.Да има дози: минимум 1 за кислород, минимум 1 за въздух, минимум 1 за вакуум 10.1.4.С минимум 10 контакта със заземителни букси 10.2.Операционна лампа 10.2.1.LED технология 10.2.2.Минимум 160 000 lux 10.2.3.С добавено рамо за 32 инчов дисплей	1 бр. 1 бр.	10. Оборудване за операционна зала Технически параметри: 10.1 Пендант за медицинска апаратура с едно рамо 10.1.1.Има пневматична спирачка 10.1.2. Има 3 рафта с размери от 620-640мм x 470-490мм 10.1.3.Има 5 дози: 1 за кислород, 1 за въздух, 1 за вакуум, 1 за N2O, 1 за AGSS 10.1.4. 10 контакта със заземителни букси 10.2.Операционна лампа 10.2.1.LED технология 10.2.2.Минимум 160 000 lux	Брошура Agila Systems Medical Supply Units - стр.2, Каталог рафтове и чекмеджета стр. 1 Брошура Agila Systems Medical Supply Units - стр.2 Ръководство за работа с Agila – стр.11, 16, 19, 20 Брошура Polaris 600 стр.6, Ръководство за	Draeger Германия Draeger Германия

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



10.3.Операционна маса 10.3.1.Да бъде 5 секционна маса със секции: 1 за глава, 1 за гръб, 1 за седалище, 2 за крака 10.3.2.Да позволява настройка за позиции Тренделенбург и обратен Тренделенбург с електромотор 10.3.3.Да позволява електромоторно страничен наклон и движение по височина и надлъжно 10.3.4.Да позволява електромоторно движение на секция гръб и секция крака 10.3.5.Да има електромоторни спирачки 10.3.6.Да бъде командвана с кабелно дистанционно управление 10.3.7.Товароносимост минимум 270кг 10.4.Окомплектовката да включва: 10.4.1.Анестезиологичен апарат 10.4.2.Газов анализатор SCIO 10.4.3.Пациентен монитор 10.5.Оборудването на операционната зала да бъде с включена инсталация, окабеляване и пускане в експлоатация	1 бр.	10.2.3.С добавено рамо за 32"дисплей 10.3.Операционна маса 10.3.1.Да бъде 5 секционна маса със секции: 1 за глава, 1 за гръб, 1 за седалище, 2 за крака 10.3.2.Позволява настройка за позиции Тренделенбург и обратен Тренделенбург с електромотор 10.3.3.Позволява електромоторно страничен наклон и движение по височина и надлъжно 10.3.4.Позволява електромоторно движение на секция гръб и секция крака 10.3.5.Има електромоторни спирачки 10.3.6.Да бъде командвана с кабелно дистанционно управление 10.3.7.Товароносимост минимум 270кг 10.4. Окомплектовката да включва: 10.4.1.Анестезиологичен апарат 10.4.2.Газов анализатор SCIO 10.4.3.Пациентен монитор 10.5.Оборудването на операционната зала да бъде с включена инсталация, окабеляване и пускане в експлоатация	работа Polaris 600 - стр. 96, 101 „Брошура TS3000“ стр. 1 /снимка/ стр. 4, 7 стр. 4, 7 стр.4, 7 „Технически данни операционна маса TS3000“ – стр.1 „Брошура TS3000“ стр. 2 /снимка/, 3 „Брошура TS3000“ стр. 7, „Технически данни операционна маса TS3000“ – стр.1 Брошура Fabius Plus XL Брошура SCIO Брошура Vista 120	Trumpf, Германия Draeger Германия
---	--------------	--	---	---

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



02.06.2020 год.

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

/Калин Киряков/
Управител на ИНФОМЕД ЕООД