

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 № 3: Интраоперативна ехографска система от висок клас 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 № 3, както следва: Доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация на Интраоперативна ехографска система от висок клас - 1 брой 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 № 3 / – 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 № 3/ - 24 (двадесет и четири) месеци 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 № 3 /: 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 2.3: Сравнителна таблица за доказване на съответствие между изисквани минимални технически характеристики на Възложителя и предложението на Участника

Обособена позиция № 3: Интраоперативна ехографска система от висок клас 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. Интраоперативна ехографска система от висок клас Технически параметри: 1.1. Системата да поддържа електронно конвексно и линейно сканиране, трансдюзери фазова решетка 1.2. Системата да поддържа електронно радиално сканиране до 360 градуса 1.3. Динамична аподизация при обработка на сигналите 1.4. Сива скала: над 16 000 нива на сивото 1.5. Честотен обхват на системата от 1 до 18 MHz или по-широк 1.6. Широколенгово тъканно хармонично изобразяване 1.7. Да са налични следните хармонични технологии – филтърен метод, широколенгова пулсова инверсия 1.8. Да е възможна корекция на образа спрямо скоростта на ултразвук в	1 бр.	1. Интраоперативна ехографска система от висок клас Ариета Пресижън Технически параметри: 1.1. Системата поддържа електронно конвексно и линейно сканиране, трансдюзери фазова решетка 1.2. Системата поддържа електронно радиално сканиране до 360 градуса 1.3. Динамична аподизация при обработка на сигналите 1.4. Сива скала 16 384 нива на сивото 1.5. Честотен обхват на системата от 1 до 18 MHz 1.6. Широколенгово тъканно хармонично изобразяване 1.7. Налични са следните хармонични технологии – филтърен метод, широколенгова пулсова инверсия 1.8. Възможна е корекция на образа спрямо скоростта на ултразвук в различни тъкани с обхват	Оригинална техническа спецификация на Ариета Пресижън Стр. 2 Стр. 3 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2 Стр. 2, 17 Стр. 2	Хитаچی Алока Ко, Япония

различни тъкани с обхват най-малко 25 стъпки		26 стъпки	
1.9. Максимална кадрова честота 1200 кадъра/сек или повече		1.9. Максимална кадрова честота 1226 кадъра/сек	Стр. 3
1.10. Цветен доплер		1.10. Цветен доплер	Стр. 2
1.11. PW и HPRF-PW Доплер		1.11. PW и HPRF-PW Доплер	Стр. 2
1.12. Цветен тъканен доплер		1.12. Цветен тъканен доплер	Стр. 2
1.13. Мощностен доплер – дирекционен		1.13. Мощностен доплер – дирекционен	Стр. 2
1.14. Да е наличен амплитуден доплер с висока резолюция за детайлно изследване на съдова структура и възможност за указване посоката на кръвотока		1.14. Наличен е амплитуден доплер с висока резолюция за детайлно изследване на съдова структура и възможност за указване посоката на кръвотока	Стр. 2
1.15. Увеличение на образа — поне 15 стъпки		1.15. Увеличение на образа — 16 стъпки	Стр. 3
1.16. Увеличение на образа на цял екран		1.16. Увеличение на образа на цял екран	Стр. 3
1.17. Да е възможно наблюдение на образ с нормална и образ с намалена скорост, симултантно, в реално време на разделен екран		1.17. Възможно е наблюдение на образ с нормална и образ с намалена скорост, симултантно, в реално време на разделен екран	Стр. 2
1.18. Семициркулярно изобразяване при радиално сканиране		1.18. Семициркулярно изобразяване при радиално сканиране	Стр. 3
1.19. Да е възможно ротиране на образа със стъпка не повече от 15 градуса		1.19. Възможно е ротиране на образа със стъпка от 15 градуса	Стр. 3
1.20. Филтър за премахване на зърнистите артефакти		1.20. Филтър за премахване на зърнистите артефакти	Стр. 3
1.21. Мултипланово изображение от сканиране под различен ъгъл в реално време		1.21. Мултипланово изображение от сканиране под различен ъгъл в реално време	Стр. 3



1.22. Допълнителен тъканно-адаптивен филтър		1.22. Допълнителен тъканно-адаптивен филтър	Стр. 3	
1.23. Функция за автоматична оптимизация на образа с една команда в 2D		1.23. Функция за автоматична оптимизация на образа с една команда в 2D	Стр. 3	
1.24. Функция за автоматична оптимизация на образа с една команда в режим доплер		1.24. Функция за автоматична оптимизация на образа с една команда в режим доплер	Стр. 4	
1.25. Да е възможен бърза цялостна настройка на образа идентична с настройката от запаметен образ от предходно изследване		1.25. Възможна е бърза цялостна настройка на образа идентична с настройката от запаметен образ от предходно изследване	Стр. 3	
1.26. Функция трапецовиден образ за разширяване на зрителното поле		1.26. Функция трапецовиден образ за разширяване на зрителното поле	Стр. 3	
1.27. Функция за подобряване на визуализацията на иглата		1.27. Функция за подобряване на визуализацията на иглата	Стр. 3	
1.28. Извикване на подходящ комплект настройки за изследване, чрез посочване на телесна част от диаграма на екрана и указване на типа тяло		1.28. Извикване на подходящ комплект настройки за изследване, чрез посочване на телесна част от диаграма на екрана и указване на типа тяло	Стр. 3	
1.29. Дълбочината на сканиране да достига 40 см		1.29. Дълбочината на сканиране достига 40 см	Стр. 3	
1.30. Доплер автотрасиране		1.30. Доплер автотрасиране	Стр. 4	
1.31. Автоматична корекция на ъгъла при доплерови измервания		1.31. Автоматична корекция на ъгъла при доплерови измервания	Стр. 4	
1.32. Основен 21,5 инча или по-голям LCD сензорен дисплей (тъчскрийн) с жестово управление		1.32. Основен 21,5 инча LCD сензорен дисплей (тъчскрийн) с жестово управление	Стр. 10	
1.33. Да е възможна корекция на височина до 170 см или повече		1.33. Възможна е корекция на височина до 174 см	Стр. 10	



1.34. Висока резолюция на дисплея: не по-малко от 1080p60 (FHD: 1920 x 1080)	1.34. Висока резолюция на дисплея: 1080p60 (FHD: 1920 x 1080)	Стр. 10
1.35. Отделен, подвижен монитор за дистанционно управление с жестово управление	1.35. Отделен, подвижен монитор за дистанционно управление с жестово управление	Стр. 11
1.36. Комуникация по WiFi между монитора за дистанционно управление и системата	1.36. Комуникация по WiFi между монитора за дистанционно управление и системата	Стр. 11
1.37. Ултразвуковото изображение да може да се извиква на монитора за дистанционно управление едновременно с основния монитор	1.37. Ултразвуковото изображение може да се извиква на монитора за дистанционно управление едновременно с основния монитор	Стр. 11
1.38. Апаратът да е базиран на модулна система от три модула – системен, мониторен и дистанционен с възможност за разделяне и комуникация между модулите по безжична връзка	1.38. Апаратът е базиран на модулна система от три модула – системен, мониторен и дистанционен с възможност за разделяне и комуникация между модулите по безжична връзка	Стр. 11
1.39. Всеки модул да има интегрирана акумулаторна батерия с живот не по-малко от 60 минути	1.39. Всеки модул има интегрирана акумулаторна батерия с живот от 60 минути	Стр. 11
1.40. Интерфейси и входно-изходни портове:	1.40. Интерфейси и входно-изходни портове:	Стр. 10
1.40.1. USB 3.0 – поне два порта на системния модул	1.40.1. USB 3.0 – два порта на системния модул	Стр. 10
1.40.2. Слот за SD карта	1.40.2. Слот за SD карта	Стр. 10
1.40.3. HDMI	1.40.3. HDMI	Стр. 10
1.40.4. Ethernet	1.40.4. Ethernet	Стр. 10
1.40.5. Безжични интерфейси: Wi-Fi и Bluetooth	1.40.5. Безжични интерфейси: Wi-Fi и Bluetooth	Стр. 10

1.41. Интегриран в апарата SSD диск за архив на статични и динамични изображения	1.41. Интегриран в апарата SSD диск за архив на статични и динамични изображения	Стр. 6	
1.42. Да е възможно добавяне на опционални SD, SDHC карти памет.	1.42. Възможно е добавяне на опционални SD, SDHC карти памет.	Стр. 10	
1.43. Кино-памет: 12 400 образа или повече	1.43. Кино-памет: 12 412 образа	Стр. 5	
1.44. Запис на клип –да може да достига 180сек.	1.44. Запис на клип – достига 180сек.	Стр. 5	
1.45. Експорт на образи в изборни формати – аналитичен, AVI, MPEG4, MOV, JPEG, TIFF, BMP	1.45. Експорт на образи в изборни формати – аналитичен (линия), AVI, MPEG4, MOV, JPEG, TIFF, BMP	Стр. 5	
1.46. Ограничаване на достъпа от неоторизирани лица с три нива, чрез потребителска парола	1.46. Ограничаване на достъпа от неоторизирани лица с три нива, чрез потребителска парола	Стр. 6	
1.47. Да е възможно инсталиране на антивирусен софтуер в системата	1.47. Възможно е инсталиране на антивирусен софтуер в системата	Стр. 6	
1.48. Да има вградена система за защита на лични данни на пациентите и възможност за експорт на образи с автоматично заличаване на данните на пациента	1.48. Има вградена система за защита на лични данни на пациентите и възможност за експорт на образи с автоматично заличаване на данните на пациента	Стр. 6	
1.49. Да е възможно извикване на инструкция за експлоатация на екрана	1.49. Възможно е извикване на инструкция за експлоатация на екрана	Стр. 5	
1.50. Апаратът да е комплект със следните трансдюсери:	1.50. Апаратът е комплект със следните трансдюсери:	Стр. 15	
1.50.1. Електронен конвексен, интраоперативен трансдюсер със следните характеристики:	1.50.1. Електронен конвексен, интраоперативен трансдюсер C42Г със следните характеристики:	Стр. 15	



1.50.2. Честотна лента от 3 до 10 MHz или по-широка, поле на сканиране 65 градуса или повече;		1.50.2. Честотна лента от 3 до 10 MHz, поле на сканиране 65 градуса	Стр. 15	
1.51. Да е възможно надграждане със следните трансдюсери:		1.51. Възможно е надграждане със следните трансдюсери:	Стр. 16	
1.51.1. Интраоперативен линеен трансдюсер съвместим със система за роботизирана хирургия		1.51.1. Интраоперативен линеен трансдюсер съвместим със система за роботизирана хирургия – L43K	Стр. 16	
1.51.2. Честотна лента 2 до 12 MHz или по-широка, работна част 26 – 28 мм		1.51.2. Честотна лента 2 до 12 MHz, работна част 26 мм	Стр. 16	

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

02.06.2020 год.

/Калин Киряков/
Управител на ИНФОМЕД ЕООД