**Объявление о проведении закупа товаров способом проведения тендер**

**ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области»**

**объявляет о проведении закупа способом тендера следующих товаров:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование заказчика** | **Наименование товара** | **Техническая характеристика** | **Ед. изм.** | **К-во** | **Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2000)** | **Срок поставки товаров** | **Место поставки товаров** | **Размер аван. платежа %** | **Сумма, выделенная для государственных закупок способом тендера, тенге** |
| 1 | ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области» | Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный передвижной | эффективный медицинский прибор для экологичной дезинфекции и обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии людей.Ультрафиолетовое бактерицидное излучение разрушает клетки живых организмов ультрафиолетовыми лучами, что делает его очень эффективным профилактическим санитарно-противоэпидемическим средством для дезинфекции. Наличие тележки, обеспечивающей удобство перемещения рециркулятора; Наличие световых индикаторов, расположенных на панели управления, сигнализирующих о выходе из строя лампы, вентилятора или элементов их сети; Наличие цифрового четырехразрядного счетчика, фиксирующего отработанное лампами время; Производительность, м/ч............................100 Бактерицидная эффективность, %........................99 Мощность ультрафиолетового излучения бактерицидной лампы, Вт не менее....................................4,8 Количество бактерицидных ламп, шт.............................3 Срок службы ультрафиолетовых ламп, час......................9000 Потребляемая мощность, Вт................................75 Корректированный уровень звуковой мощности, дБА....................40 Габаритные размеры, мм: 1250х370х620 Вес, кг: 11 | штука | 6 | DDP | В течение 90 календарных дней с даты подписание договора | г. Актобе, ул. Пацаева 7 | 0 | 371 880 |
| 2 | ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области» | Система диагностическая ультразвуковая | **Общие требования:** Универсальная ультразвуковая диагностическая система. **Области применения:** Абдоминальные исследования. Акушерство и гинекология. Кардиология. Неврология. Травматология и ортопедия. Урология. Эндокринология. Ангиология. Педиатрия. Неонатология. Транскраниальные исследования. Онкология. **Основной блок:** Программное обеспечение на русском языке – наличие. Русифицированная панель управления – наличие. Встроенная алфавитно-цифровая клавиатура – наличие. Интерактивная подсветка клавиатуры со световым обозначением текущих режимов работы – наличие. Программируемые пользователем клавиши, не менее 4. Встроенные звуковоспроизводящие стереодинамики – наличие. Жидкокристаллический монитор высокого разрешения, диагональ не менее 15 дюймов. Угол обзора не менее 140 градусов. Разрешение изображения, выводимого на экран не менее 1024\*768 пикселов. Регулировка угла наклона монитора не менее 110 градусов. Регулировка угла поворота монитора не менее 180 градусов. Регулировка яркости экрана при помощи электронных клавиш – наличие. Отключаемый хранитель экрана и отключение излучения датчиков с настраиваемой задержкой включения – наличие. Встроенная программа демонстрации клинических возможностей прибора – наличие. Встроенный DVD R/W дисковод – наличие. **Характеристика электропитания:** Напряжение 220 В / 50 Гц – наличие. Мощность не более 420 ВА. Встроенная батарея (не менее 14.8 V , 6600 mAh) для использования сканера без внешнего источника питания – опционально. Время работы в автономном режиме без подзарядки аккумулятора не менее 90 минут (при наличии опции). **Разъемы на основном блоке (без применения дополнительных переходников):** Разъем для подключения датчиков, не менее 3. Количество встроенных в аппарат USB-портов, без применения внешних разветвителей, не менее 3. Разъем VGA, не менее 1. Видео-выход, не менее 1. Разъем S-Video (стандарт PAL/NTSC), не менее 1. Разъем Ethernet, не менее 1. Порт дистанционного управления, не менее 1. **Габариты и вес системы:** Максимальная высота, не менее 1415 мм. Ширина не более 520 мм. Глубина не более 670 мм. Регулировка панели управления по высоте в диапазоне не менее 150 мм – опционально. Вес не более 55,0 кг. **Характеристики системы:** Отображаемое количество градаций серого не менее 256. Частотный диапазон системы не уже 1,5 - 15,0 МГц, в зависимости от детчика. Режим расширенного угла обзора на всех датчиках – наличие. Количество цифровых процессинговых каналов не менее 165 888. Архитектура аппарата, обеспечивающая 8-ми канальную параллельную обработку сигналов с датчика, значительно повышающая частоту кадров – наличие. Максимальная частота кадров не менее 400 к/с. Отклонение ультразвукового луча на линейном датчике не менее от -12 до +12 градусов. Режим трапециевидного сканирования на линейных датчиках – наличие. Максимальная глубина сканирования не менее 38,8 см. Минимальная глубина сканирования не более 0,9 см. Динамический диапазон системы, регистрируемый на экране не уже 10-220 ДБ. Количество зон фокусировки не менее 4. Не менее 16 позиций фокуса. Дуплексный и триплексный режимы в реальном времени – наличие. Технология формирования тканевой гармоники – наличие. Технология формирования тканевой инверсной гармоники с фазовым сдвигом – наличие. Поддержка режимов тканевой и инверсной тканевой гармоники с фазовым сдвигом всеми датчиками: линейными, конвексными, микроконвексными, фазированными, объемными – наличие. Режим многолучевого составного сканирования (компаундинг) поддерживаемый линейными датчиками – наличие. Количество лучей, формирующих составное сканирование не менее 5. Органоспецифичный режим подавления зернистости на основе адаптивного алгоритма – наличие. Поддержка органоспецифичного режима подавления зернистости всеми датчиками: линейными, конвексными, фазированными, объемными – наличие. Количество шагов регулировки режима не менее 4. Программа автоматической оптимизации изображений в В–режиме. Изменение общего усиления и компенсационного усиления по глубине – наличие. Программа автоматической оптимизации изображений в режиме ЦДК/ЭДК, изменение общего усиления, базовой линии и шкалы скоростей – наличие. Программа автоматической оптимизации изображений в режиме спектрального допплера, изменение общего усиления, базовой линии и шкалы скоростей – наличие. Двухступенчатый режим полноэкранного отображения изображения, активируемый клавишей на панели – наличие. Увеличение "живого" изображения не менее 10 раз. Увеличение стоп кадра не менее 10 раз. **Режимы работы:** Быстрое изменение соотношения отображения совмещенных режимов работы (B/M, B/PW, B/CW) – наличие. **В–режим – наличие:** Формат дисплея не хуже: Одинарный (B), Двойной (B+B), Квадро (4B).Максимальная глубина сканирования не менее 38,8 см. Минимальная глубина сканирования не более 0,9 см. Частота кадров не менее 400 к/с. Динамический диапазон не менее 30-220 ДБ. Усиление не мене 0~100dB, не менее 2 шагов регулировки. Регулируемое по глубине усиление не менее 8 позиций. Количество предустановленных карт серого не менее 25. Количество карт псевдоколоризации не менее 25. Отклонение ультразвукового луча на линейном датчике не менее от -12 до +12 градусов. **М–режим – наличие:** Скорость не менее 1~6.Акустическая выходная мощность не менее 32 уровней. Динамический диапазон не менее 30-220 ДБ. Усиление не мене 0~100dB, не менее 2 шагов регулировки. **Цветовой допплер – наличие:** Автоматическая оптимизация усиления. Макс. скорость не менее 262,9 см/с. Акустическая мощность не менее 32 уровней. Усиление не мене 0~100dB, не менее 2 шагов регулировки. PRF не менее 0.1kHz - 14.8kHz. **Энергетический допплер – наличие:** Два активных окна отображающих в реальном времени В и ЭДК режимы – наличие. Направленный энергетический допплер – наличие. Акустическая мощность не менее 32 уровней. Усиление не мене 0~100dB, не менее 2 шагов регулировки. PRF не менее 0.1kHz - 14.8kHz. **PW - наличие/CW – опционально:** PRF не менее: PW: 0.7 ~ 24.0 kHz, CW: 0.4 ~ 160.0 kHz. Скорость потока не менее: PW: 924 см/с, CW: 6160 см/с. Усиление не менее 0~100, шаг не более 2. Базовая линия не менее: -4~4. Угол не менее: -89°~89°. **Архивация изображений:** Возможность проведения протокольных измерений и вычислений на сохранённых изображениях – наличие. Активация M-режима на сохраненной 2D-кинопетле с изменением формата отображения – наличие. Кинопетля не менее 12 394 кадров. Кинопетля не менее 180 секунд. Мгновенная архивация ретроспективной кинопетли с произвольной установкой ее длительности – наличие. Мгновенная архивация проспективной кинопетли с произвольной установкой ее длительности – наличие. Изменение скорости прокрутки кинопетли не менее 8 позиций. Редактирование кинопетли (в том числе сегментарное) – наличие. Объем жесткого диска не менее 1000 Гб. **Возможность подключения (опциональные программные и аппаратные модули): Smart 3D технология 3-мерной реконструкции методом свободной руки:** Угол не менее 10-80, шаг 2. Расстояние не менее 10-200 мм, шаг 10 мм. Быстрый поворот изображения не менее 0°, 90°, 180°, 270°. **Объемное сканирование в режиме реального времени 4D:** Количество получаемых объемов в секунду, не менее 31,1. Формат дисплея не менее Одинарный, Двойной, Квадро, A4:1. Быстрый поворот изображения не менее 0°, 90°, 180°, 270°, авто поворот. Количество карт псевдоколоризации не менее 25. **Мультислайсинг - режим послойной визуализации полученного объёма аналогичный томографии:** Количество срезов не менее от 3 до 25. Толщина среза не менее 0,5-10 мм. Формат дисплея не менее 2×2, 3×3, 4×4, 5×5. **Режим панорамного сканирования:** Максимальная длина получаемого панорамного изображения не менее 100 см. Вращение не менее 0°~355°, шаг 5°. Количество карт псевдоколоризации не менее 25. **Модуль ЭКГ и физиологических сигналов. Модуль постоянно-волнового допплера CW:** PRF не менее0.4 ~ 160.0 kHz. Скорость потока не менее 6160 см/с. Усиление не менее 0~100, шаг не более 2. Базовая линия не менее: -4~4. Угол не менее: -89°~89°. **Модуль для измерения и анализа толщины комплекса интимамедиа:** Наличие ручной корректировки на экране полученного автоматического оконтуривания КИМ – наличие. **Анатомический М–режим** – **наличие**. Количество курсоров М-режима, одновременно располагаемых под произвольным углом не менее 3. Количество предустановленных карт серого не менее 25. Количество карт псевдоколоризации не менее 25. Скорость развертки не менее 6 уровней. **Тканевой допплер**: Максимальная скорость не менее 262,9 см/с. PRF максимум не менее 14.6 kHz. Акустическая мощность не менее 32 уровней. Усиление не менее 0~100, шаг не более 2. Динамический диапазон: 10-70, не менее 5 шагов регулировки. Базовая линия не менее: -8~8. Количество предустановленных карт серого не менее 25. Количество карт псевдоколоризации не менее 25. **Эластография:** Доступна для линейного датчика. **Cистема DICOM 3.0.**  **Наличие программных и аппаратных модулей в комплекте поставки: Режим панорамного сканирования - наличие:** Максимальная длина получаемого панорамного изображения не менее 100 см. Вращение не менее 0°~355°, шаг 5°. Количество карт псевдоколоризации не менее 25. **Модуль для измерения и анализа толщины комплекса интимамедиа - наличие:** Наличие ручной корректировки на экране полученного автоматического оконтуривания КИМ – наличие. **Smart 3D технология 3-мерной реконструкции методом свободной руки - наличие:** Угол не менее 10-80, шаг 2. Расстояние не менее 10-200 мм, шаг 10 мм. Быстрый поворот изображения не менее 0°, 90°, 180°, 270°. **Наличие датчиков и принадлежностей в комплекте поставки:** **Датчик конвексный - наличие:** Диапазон частот датчика не уже 1,8 - 6,0 МГц. Центральные рабочие частоты в B-режиме 2,0/3,5/4,5/5,0 МГц. Центральные гармонические частоты 5,0/6,0 МГц. Центральные допплеровские частоты 2,5/3,0 МГц. Максимальный угол обзора не менее 72 град. Расширенный угол обзора не менее 82 град. Количество элементов не менее 80. Радиус кривизны не более 50 мм. **Датчик линейный - наличие:** Диапазон частот датчика не уже 3,4 - 12,9 МГц. Центральные рабочие частоты в B-режиме 5,0/7,5/8,5/10,0 МГц. Центральные гармонические частоты 8,0/10,0 МГц. Центральные допплеровские частоты 5,0/5,7 МГц. Количество элементов не менее 80. Апертура не более 38 мм. **Датчик микро-конвексный внутриполостной - наличие:** Диапазон частот датчика не уже 3,5 - 12,3 МГц. Центральные рабочие частоты в B-режиме 5,0/6,5/7,5/8,5 МГц. Центральные гармонические частоты 8,0/9,0 МГц. Центральные допплеровские частоты 4,0/5,0 МГц. Максимальный угол обзора не менее 150 град. Расширенный угол обзора не менее 190 град. Количество элементов не менее 128. Радиус кривизны не более 10 мм. **Термопринтер Ч/Б – наличие.** | штука | 1 | DDP | В течение 90 календарных дней с даты подписание договора | г. Актобе, ул. Пацаева 7 | 0 | 6 500 000 |
| 3 | ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области» | Тележка для перевозки больных | Длина: 2020мм, Ширина: 770мм, высота: 660-1050мм, материал ложа: фанера, обивка: искусственная кожа, бежевый, боковые ограждения: складные, регулировка высоты: гидропривод, опоры: колеса Ø150мм, со стопером, конструкция: неразборная | штука | 3 | DDP | В течение 90 календарных дней с даты подписание договора | г. Актобе, ул. Пацаева 7 | 0 | 906 000 |
| **ИТОГО** | | | | | | | | | | **7 777 880** |

Пакет тендерной документации можно получить в срок до 02.03.2020 года включительно по адресу: г. Актобе, ул. Пацаева, 7, время с 9.00 часов до 11.00 часов (по времени г. Актобе) или по электронной почте по адресу [550400@inbox.ru](mailto:550400@inbox.ru).

Заявки на участие в тендере представляются потенциальными поставщиками либо их уполномоченными представителями организатору закупок нарочно или с использованием заказной почтовой связи по адресу: г. Актобе, ул. Пацаева, 7, административный корпус, кабинет №1, ответственное лицо за прием и регистрацию заявок на участие в тендере – Карасаева С.Т., менеджер по государственным закупкам, в срок до 10.00 ч. 06.03.2020 года включительно.

Вскрытие конвертов с заявками на участие в тендере производится тендерной комиссией в 11 часов 00 минут 06.03.2020 года *по адресу: г. Актобе, ул. Пацаева, 7, ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области», административный корпус, конференц-зал.*

Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону **8 (7132) 550 400.**