

Краевое государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения

Руководителю

Краевая клиническая больница  
ул. П. Железняк, 3, г. Красноярск, 660022  
Телефон: 8 (391) 220-16-13  
Факс: 8 (391) 220-16-23  
E-mail: kkb@medqorod.ru  
Http://www.kkb1.krasu.ru  
ОКПО 01913234

ИНН/КПП 2465030876/246501001

14.11.2018 г. № 1316-18  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О коммерческом предложении

Уважаемые господа!

Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара:

№ п/п	Наименование	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во, шт	Цена, рублей	Страна происхождения
1	Аппараты ультразвуковой диагностики	№ Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования Значения параметров 1 Общие требования Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие при поставке Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие, приложить копию к заявке Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие при поставке Инструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке Наличие при поставке Техническая (сервисная) документация, включая пароли и коды доступа к сервисному меню на весь срок эксплуатации оборудования Наличие при поставке Гарантия, подтвержденная производителем Не менее 12 месяцев с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Русифицированный интерфейс Наличие Доставка оборудования до места монтажа Наличие Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании Наличие Интеграция с информационными системами, используемыми Заказчиком, при вводе в эксплуатацию Наличие Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации,	шт.	1		

		<p>установленный производителем, на русском языке Наличие</p> <p>Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие</p> <p>Срок поставки и ввода в эксплуатацию Не более 30 дней с момента заключения договора</p> <p>2 Переносной цифровой многоцелевой ультразвуковой диагностический аппарат высокого класса с импульсноволновым, цветовым и энергетическим доплером Наличие</p> <p>2.1 Акушерство и гинекология Наличие</p> <p>2.2 Кардиология Наличие</p> <p>2.3 Неврология Наличие</p> <p>2.4 Травматология и ортопедия Наличие</p> <p>2.5 Урология Наличие</p> <p>2.6 Эндокринология Наличие</p> <p>2.7 Ангиология Наличие</p> <p>2.8 Педиатрия и неонатология Наличие</p> <p>3 Установленные пакеты клинических программ</p> <p>3.1 Абдоминальные исследования Наличие</p> <p>3.2 Поверхностные органы и структуры Наличие</p> <p>3.3 Акушерство Наличие</p> <p>3.4 Гинекология Наличие</p> <p>3.5 Исследования сосудов Наличие</p> <p>3.6 Костно-мышечная система Наличие</p> <p>3.7 Эхокардиография взрослая Наличие</p> <p>4 Основной блок</p> <p>Портативный ультразвуковой диагностический аппарат высокого класса Наличие</p> <p>Число приемо-передающих цифровых каналов не менее 128 000</p> <p>Полностью цифровое формирование луча Наличие</p> <p>Динамический диапазон, дБ не менее 170</p> <p>Количество одновременно используемых передающих фокусных зон не менее 8</p> <p>Динамическая апертура Наличие</p> <p>Динамический фильтр Наличие</p> <p>Увеличение изображения в реальном времени не менее 8</p> <p>Максимальная частота кадров, кадров/сек не менее 755</p> <p>Глубина визуализации, см не менее 33</p> <p>Представление информации в реальном времени в В-режиме, М-режиме, PW-режиме, CFM-режиме, PD-режиме.</p> <p>Одновременное дуплексное и триплексное сканирование в режимах В/В, В/М, В/CFM, В/CFM/PW Наличие</p> <p>Триплексный режим Наличие</p> <p>В+CFM+PW Наличие</p> <p>В+PD+PW Наличие</p> <p>В+TVI+PW Наличие</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Частота кадров в секунду в триплексном режиме не менее 30</p> <p>Жидкокристаллический монитор высокого разрешения с диагональю в базовой конфигурации, дюймов не менее 15</p> <p>Экранная матрица, пикселей не менее 1024x768</p> <p>Количество градаций серого не менее 256</p> <p>Полная регулировка наклона монитора, градусов не менее 160</p> <p>Количество пользовательских предустановочных программ на один датчик не менее 45</p> <p>Количество одновременно подключаемых датчиков при использовании в портативном варианте не менее 1</p> <p>Количество одновременно подключаемых датчиков при использовании в стационарном варианте (тележка с тремя портами датчиков) не менее 3</p> <p>Полный частотный диапазон системы, МГц От 1,7 до 15</p> <p>Работа в автономном режиме от полностью заряженного встроенного аккумулятора, час не менее 0,5</p> <p>Количество USB-портов не менее 3</p> <p>Видео выход HDMI Наличие</p> <p>5 Режимы сканирования</p> <p>5.1 В-режим: Наличие</p> <p>Количество карт серой шкалы и оттенков цвета не менее 21</p> <p>Максимальное количество центральных частот в В-режиме на одном датчике не менее 7</p> <p>5.2 М-режим: Наличие</p> <p>Количество карт серой шкалы и оттенков цвета не менее 21</p> <p>Сочетание режимов В- и М- и цветного доплера Наличие</p> <p>Цветной и анатомический М-режим Наличие</p> <p>Импульсно-волновой доплер: Наличие</p> <p>Автоматические расчеты и оконтуривание доплеровского спектра Наличие</p> <p>Частота повторения импульсов (PRF) для импульсно-волнового доплера, Гц От 500 до 12500</p> <p>Диапазон измеряемых скоростей, м/с От 0,001 до 17</p> <p>Коррекция угла сканирования, градусы не менее 90 (с шагом не более 1)</p> <p>5.3 Режим постоянно-волнового доплер с отклонением угла Наличие</p> <p>Цветовой доплер: Наличие</p> <p>Максимальное отклонение угла сканирования, градусы не менее 20</p> <p>Диапазон регистрируемых скоростей, м/с От 0,01 до 3,5</p> <p>Сочетание режимов В- и PW- и цветowego доплера в реальном времени Наличие</p> <p>Алгоритм подавления артефактов,</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>возникающих при движении и дыхании Наличие</p> <p>Максимальная частота кадров в режиме цветового доплера, кадр/сек не менее 170</p> <p>5.4 Энергетический доплер: Наличие Максимальное отклонение угла сканирования, с шагом не более 10 град, градусы не менее 20</p> <p>Диапазон регистрируемых скоростей, м/с От 0,01 до 3,5</p> <p>Алгоритм подавления артефактов, возникающих при движении и дыхании Наличие</p> <p>5.5 Направленный энергетический доплер Наличие</p> <p>5.6 Режим многолучевого сложносоставного сканирования для всех конвексных и линейных датчиков в реальном масштабе времени Наличие Совместимость с режимами кодированной гармоникой, ЦДК, ЭД, импульсно- волнового доплера, режимом изображения высокой четкости, 3D Наличие</p> <p>Количество одновременно передаваемых и принимаемых лучей, не менее 9</p> <p>5.7 Режим пространственного и частотного кодирования в реальном масштабе времени в комбинации с методикой подавления шумов – визуализация по типу МРТ Наличие Режим пространственного и частотного кодирования в реальном масштабе времени в В-режиме с методикой подавления шумов в сочетании с режимом цветового картирования кровотока, составным многолучевым сканированием, тканевым гармоническим изображением на всех визуализирующих датчиках Наличие</p> <p>Автооптимизация изображения в В- режиме по акустическим свойствам тканей Наличие</p> <p>Автооптимизация доплеровского спектра Наличие</p> <p>Автооптимизация изображения в М- режиме по акустическим свойствам тканей Наличие</p> <p>Автоматический обсчёт доплеровского спектра в реальном триплексном режиме Наличие</p> <p>Количество отображаемых параметров, (указать точное значение и перечислить наименования автоматически рассчитываемых параметров) не менее 14</p> <p>Панорамное сканирование Наличие</p> <p>6 Архивация изображений Кинопетля, кадров не менее 10000 Встроенный SSD-накопитель, Гб не менее 128</p> <p>Программные и аппаратные функции,</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>обеспечивающие доступ и архивацию необработанных ультразвуковых данных для дальнейшей оптимизации и постобработки изображения Наличие Изменение параметров сохраненных изображений:</p> <p>В-режим: усиление, динамический диапазон, выбор цветовой гаммы и карт псевдоокрашивания, активация М-режима; CFM/PDI-режим: включение/выключение режима, усиление, регулировка баланса, выбор цветовой гаммы;</p> <p>PW-режим: включение/выключение режима, усиление, динамический диапазон, изменение угла, смещение базовой линии, выбор скорости прокрутки, выбор формата отображения, цветовой гаммы и карты псевдоокрашивания, автоматические измерения Наличие</p> <p>Программа для просмотра архивированных статических изображений и кинопетель на внешней рабочей станции Наличие</p> <p>Архивация данных на SD карту Наличие</p> <p>7 Встроенные предустановочные программы для проведения исследований и процедур, в том числе: Наличие</p> <p>Исследование брюшной полости пациентов, в том числе с ухудшенным акустическим окном Наличие</p> <p>Исследование сердца пациентов, в том числе с ухудшенным акустическим окном Наличие</p> <p>Исследование почек Наличие</p> <p>Неотложные исследования, протокол FAST Наличие</p> <p>Исследование плевральной полости Наличие</p> <p>Исследование плечевого, локтевого, лучезапястного суставов Наличие</p> <p>Исследование кисти, стопы Наличие</p> <p>Исследование коленного, голеностопного сустава Наличие</p> <p>Проведение региональной анестезии, в том числе позвоночник Наличие</p> <p>8 Специализированные измерения и вычисления для: Наличие</p> <p>Ангиологии Наличие</p> <p>Кардиологии Наличие</p> <p>Акушерства и гинекологии Наличие</p> <p>Урологии Наличие</p> <p>Исследований поверхностно расположенных органов Наличие</p> <p>Мышечно-скелетных исследований Наличие</p> <p>Протокол отслеживания внутриутробного развития плода Наличие</p> <p>Программы расчетов для многоплодной беременности Наличие</p> <p>Программы расчетов для суставной дисплазии Наличие</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>9 Габариты консоли с учетом ручки для переноски  Высота, мм не более 100  Ширина, мм не более 356  Глубина, мм не более 420  Вес, кг не более 6,2</p> <p>10 Характеристика электропитания  Электропитание 220В, 50Гц Наличие  Устройство, обеспечивающее стабильные параметры электропитания Наличие  Максимально потребляемая мощность, ВА не более 150</p> <p>11 Типы поддерживаемых датчиков  Конвексные Наличие  Секторные фазированные Наличие  Линейные Наличие  Микроконвексные Наличие  Чреспищеводные Наличие</p> <p>11.1 Конвексный датчик для абдоминальных исследований, урологии, акушерства, гинекологии, и сосудистых исследований Наличие  Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, МГц  От 2,0 до 5,0  Количество элементов не менее 160  Угол сканирования, градусы не менее 70</p> <p>11.2 Датчик широкополосный микроконвексный внутрисполостной для акушерско-гинекологических и урологических исследований Наличие  Число элементов не менее 128  Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, МГц  От 4,2 до 9,0  Глубина визуализации, мм не менее 140  Угол сканирования, градусов не менее 131  Поддержка спектрального доплера  Наличие  Поддержка цветового доплеровского картирования Наличие  Поддержка многолучевого сложносоставного сканирования Наличие  Поддержка режима тканевой гармоник  Наличие  Количество частот в режиме тканевой гармоник не менее 3</p> <p>11.3 Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии, Наличие  Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, МГц  От 4,2 до 12,0  Количество элементов не менее 160  Наибольший размер апертуры, мм не более 39</p> <p>11.4 Датчик широкополосный секторный фазированный для кардиологических, абдоминальных и транскраниальных исследований Наличие</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>Число элементов не менее 64          Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, МГц          От 1,7 до 4,0          Угол сканирования, градусы не менее 90          Глубина визуализации, мм не менее 300          Поддержка спектрального (PW, CW) доплера Наличие          Поддержка цветового доплеровского картирования Наличие          Поддержка режима тканевой гармоника Наличие          Количество частот в режиме тканевой гармоника не менее 4          Расширение ширины ближней зоны визуализации фазированных датчиков Наличие          12 Тележка док-станция с тремя активными портами для датчиков и регулировкой по высоте Наличие          • Отсеки для черно-белого и цветного принтеров Наличие          • Не менее трех держателей для датчиков и кабелей Наличие          • Диапазон Регулировка высоты в, см не менее 14          13 Блок ЭКГ с электродами Наличие          14 Принтер для печати черно-белых изображений Наличие</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения контракта.

Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3.

Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте [zakupki@medgorod.ru](mailto:zakupki@medgorod.ru) [egorov@medgorod.ru](mailto:egorov@medgorod.ru) или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04

Предложения принимаются в срок до 19.11.2018 17:00:00 по местному времени.

Руководитель контрактной службы \_\_\_\_\_ /Куликова И.О./

Исполнитель:

Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91