Приложение 2

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

**VOLUSON E6 BT13 KA3064US05:**

|  |  |
| --- | --- |
| **RIC5-9-D Микроконвексный универсальный внутриполостной датчик (2D/3D/4D) для акушерства, гинекологии, урологии**  -              Диапазон частот  -              Количество частот второй гармоники  -              Количество допплеровских частот  -              Угол сканирования 2D, град.  -              Количество элементов  -              Угол объемного сканирования, град.  -              Глубина  -              Биопсийная насадка  Совместимость с аппаратом | Наличие    4 – 9 МГц  3  3  179  192  179x120  16см  Возможность  Наличие |

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость поставки входят расходы на транспортировку.

2) В соответствии с требованиями приказа Приложение к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 (Глава 2. Порядок проведения сервисного обслуживания медицинской техники) сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485 действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).

3)Срок поставки: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

Гарантия - 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи.

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11

**Лот №2**

**VIVID I BT12 KA3064US06:**

**-Датчик 3S-RS**

|  |  |
| --- | --- |
| Совместимость с аппаратом Vivid i BT12 | Наличие |
| Тип датчика | Секторный |
| Область применения | Кардиология, Траснскраниальные исследования |
| Диапазон рабочих частот | 1,5 – 3,6 МГц |
| Количество элементов | 64 |
| Угол сканирования | 90град |
| Размер апертуры | 19 х 28 мм |
| Поддержка биопсийных направляющих | Возможность |

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость поставки входят расходы на транспортировку.

2) В соответствии с требованиями приказа Приложение к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 (Глава 2. Порядок проведения сервисного обслуживания медицинской техники) сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485 действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).

3)Срок поставки: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

Гарантия - 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи.

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11

**Лот №3**

Закуп датчика на узи апарат.

**LOGIQ e SN:637818WX0:**

**-Датчик 8C-RS**

|  |  |
| --- | --- |
| Совместимость с аппаратом Logiq e R7 | Наличие |
| Тип датчика | Микроконвексный |
| Область применения | Абдоминальные исследования в педиатрии, нейросонография, малые органы |
| Диапазон рабочих частот | 4,2 – 11,0 МГц |
| Количество элементов | 128 |
| Радиус кривизны апертуры | 11мм |
| Размер апертуры | 12 х 22 мм |
| Поддержка биопсийных направляющих | Возможность |

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость поставки входят расходы на транспортировку.

2) В соответствии с требованиями приказа Приложение к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 (Глава 2. Порядок проведения сервисного обслуживания медицинской техники) сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485 действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).

3)Срок поставки: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

Гарантия - 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи.

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11

**Лот №4**

Закуп датчика на узи апарат.

**LOGIQ S8 SN:503625SU2:**

**-Датчик 9L-D**

|  |  |
| --- | --- |
| Совместимость с аппаратом Logiq S8 R3 | Наличие |
| Тип датчика | Линейный |
| Область применения | Исследования малых органов, сосудов, педиатрия |
| Диапазон рабочих частот | 2-8 МГц |
| Количество элементов | 192 |
| Размер области сканирования | 44мм |
| Поддержка биопсийных направляющих | Возможность |

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость поставки входят расходы на транспортировку.

2) В соответствии с требованиями приказа Приложение к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 (Глава 2. Порядок проведения сервисного обслуживания медицинской техники) сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485 действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).

3)Срок поставки: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

Гарантия - 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи.

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11.

**Лот №5**

Закуп датчика на узи апарат.

**LOGIQ e SN:637818WX0:**

**-Датчик 12L-RS**

|  |  |
| --- | --- |
| Совместимость с аппаратом Logiq e R7 | Наличие |
| Тип датчика | Линейный |
| Область применения | Исследования малых органов, сосудов, педиатрия |
| Диапазон рабочих частот | 4,2-13,0 МГц |
| Количество элементов | 192 |
| Размер апертуры | 12,7 х 47,1 мм |
| Поддержка биопсийных направляющих | Возможность |

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость поставки входят расходы на транспортировку.

2) В соответствии с требованиями приказа Приложение к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 (Глава 2. Порядок проведения сервисного обслуживания медицинской техники) сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485 действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).

3)Срок поставки: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

Гарантия - 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи.

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11

**Лот №6**

Закуп  **Autocon III 400 ВЧ-коагулятор на ВЭК KARL STORZ SE & Co. KG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Характеристика** |
| **1** | **Autocon III 400 ВЧ-коагулятор, SCB 220 вольт** | **AUTOCON III 400 high end, напряжение 230 в, 50/60 Гц, ВЧ-разъемы:**  **биполяр стандарт**  **биполяр многофункциональный**  **монополяр 3-пин + BOWA**  **гнездо нейтрального электрода 6,3 мм**  **Состоит из:**  **- AUTOCON II 400 с SCB**  **- сетевой кабель**  **- соединительный кабель SCB, длина 100 см** |
| **2** | **Педаль двойная для электрокоагулятора** | **Двойная педаль для ВЧ блока, управление функциями резки и коагуляции.** |
| **3** | **Педаль одинарная для электрокоагулятора** | **Педаль одинарная для ВЧ генераторов, одноступенчатая, синяя.** |
| **4** | **Электрод нейтральный** | **Электрод нейтральный, из силикона, с 2-мя резиновыми полосками для фиксации, A= 500 cm? площадь, для соединения необходим соединительный шнур.** |
| **5** | **Cоединительный кабель нейтрального электрода** | **Соединительный кабель для подключения нейтрального электрода к коагулятору** |
| **6** | **Шнур высокочастотный биполярный** | **Биполярный ВЧ-шнур, 400 см** |
| **7** | **Шнур высокочастотный биполярный** | **Шнур высокочастотный, биполярный, для коагуляторов, длина 300 см.** |
| **8** | **Шнур высокочастотный, монополярный** | **Шнур высокочастотный, монополярный, с штекером 5 мм, длина 300 см.** |

Дополнительные требования к поставщикам

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость работ входят расходы на транспортировку.

2) Исполнитель должен соответствовать приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 – где указано, что «Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется: субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты); сервисными службами. При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов: сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя). Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется: сервисными службами производителя медицинской техники; сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания)».

Поставщик после подписания договора обязан предоставить актуальный сервисный ключ (обновляемый периодически через веб-сайт производителя оборудования) для доступа в сервисные функции программного обеспечения для быстрой, детальной и точной диагностики состояния аппарата.

Поставшик осуществляются с выезд на объект (по месту нахождения оборудования)

3)Срок выполнения работ: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

В случае проблем, возникших после установки, Поставщик обязуется исправить неполадку в течение гарантийного срока безвозмездно (гарантийный срок - 12 месяцев с момента получения оборудования после завершения ремонтных работ).

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, ул.Утепова 37

Гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев.

**Лот №7**

Закуп инвертера для компьютерного томографа

**Aquilion Prime SP TSX-303B, производства Canon.**

Инвертер PX71-08438-1 - устройство для получения высоковольтного переменного напряжения, используемого после дальнейшего преобразования для питания рентгеновской трубки. INVERTER является частью высоковольтного генератора рентгеновского компьютерного томографа. Содержит активные и пассивные компоненты, низковольтные и высоковольтные разъемы. Входное напряжение 280В постоянного тока. Выходное напряжение 9кВ переменного тока, частота 20000 кГц. Собран в алюминиевом корпусе размерами 50х35x35 см, вес- 34 Кг.

Дополнительные требования к поставщикам

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость работ входят расходы на транспортировку.

2) Исполнитель должен соответствовать приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 – где указано, что «Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется: субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты); сервисными службами. При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов: сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя). Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется: сервисными службами производителя медицинской техники; сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания)».

Поставщик после подписания договора обязан предоставить актуальный сервисный ключ (обновляемый периодически через веб-сайт производителя оборудования) для доступа в сервисные функции программного обеспечения для быстрой, детальной и точной диагностики состояния аппарата.

Поставшик осуществляются с выезд на объект (по месту нахождения оборудования)

Потенциальный поставщик должен предоставить лицензию на право предоставления услуги в области использования атомной энергии по техническому обслуживанию, монтажа, демонтажа, зарядки, перезарядки, ремонту прибора и установок, включая медицинские, содержащих радиоизотопные источники ионизирующего излучения или генерирующих ионизирующее излучение, а именно ангиографических аппаратов. Прилагать электронную копию документа

3)Срок выполнения работ: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

В случае проблем, возникших после установки, Поставщик обязуется исправить неполадку в течение гарантийного срока безвозмездно (гарантийный срок - 12 месяцев с момента получения оборудования после завершения ремонтных работ).

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11

Гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев.

**Лот №8**

Закуп  **Коллиматора для рентген аппарата Apollo EZ DRF SN:19072022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **лота** | **Наименование закупаемых товаров** | **Краткая характеристика (описание) товаров** |
| 1 | **Коллиматор Производитель:**  **Villa Sistemi Medicali S.p.A., Италия** | Коллимация: квадратная и прямоугольная.  Количество затворов: 6 пар затворов (Fe + Pb), включая затворы с ближней фокусировкой.  Управление: автоматическое с компенсацией SID, с микропроцессорным управлением.  Функция «Удержание»: положение диафрагм, установленных во время рентгеноскопии, сохраняется при переключении на экспозицию.  Зона покрытия: 48x48 см и SID = 100 см.  Коллимационная фильтрация: min 2 мм Al @ 100 kV, HVL = 3.6 мм Al.  Рассеянное излучение: 40 mR/ч @ 150 kVp, 4 мА.  Источник света: LED излучение с автоматическим включением во время движения колонны, столешницы, SID, коллиматора.  Автоматическое выключение через 30 с.  Суммарная коллимация (трубка + кожух + коллиматор): ≥ 2.7 мм Al @ 100 kV.  Камера для позиционирования: цветная камера, встроенная в коллиматор, отображает пациента в реальном времени, расположенного на столе без рентгеновского излучения. Изображение отображается на сенсорной консоли.  Встроенный слот для установки DAP-метра.  Страна производитель  Villa Sistemi Medicali S.p.A., Италия  Сроки оказания услуг 90 календарных дней  Работа проводится сертифицированным инженером, а так же обязательно наличие сертификата инженера и сертификата ISO 9001-2016  **Замена защитного кожуха трубки**  Защитный контейнер для трубки. Он изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается методом напыления порошковой краски. Производство кожухов осуществляется в заводских условиях.  Страна производитель  Villa Sistemi Medicali S.p.A., Италия  Работа проводится сертифицированным инженером, а так же обязательно наличие сертификата инженера и сертификата ISO 9001-2016  **Замена дека стола**  Максимальный вес пациента (грузоподъёмность): 200 кг.  Размер: 225 x 74 см.  Радиопрозрачная зона: 213 x 50 см.  Расстояние от пола: 83 см.  Поверхность – плоская, абсолютно гладкая, без выступающих краёв.  Материал: пластик высокого качества.  Затухание рентгеновского излучение: ≤1.1 мм Al @ 100 kVp, HVL = 3.6 мм Al.  Минимальное расстояние между центральным рентгеновским пучком и краями столешницы: 0 см до каждой из сторон.  Расстояние от кожи до детектора: 10,5 см.  Страна производитель  Villa Sistemi Medicali S.p.A., Италия  Сроки оказания услуг 90 календарных дней.  Работа проводится сертифицированным инженером, а так же обязательно наличие сертификата инженера и сертификата ISO 9001-2016 |

Дополнительные требования к поставщикам

1)В стоимость работ входят расходы на транспортировку.

2) Исполнитель должен соответствовать приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 – где указано, что «Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется: субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты); сервисными службами. При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов: сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя). Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется: сервисными службами производителя медицинской техники; сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания)».

Поставщик после подписания договора обязан предоставить актуальный сервисный ключ (обновляемый периодически через веб-сайт производителя оборудования) для доступа в сервисные функции программного обеспечения для быстрой, детальной и точной диагностики состояния аппарата.

Поставшик осуществляются с выезд на объект (по месту нахождения оборудования)

Потенциальный поставщик должен предоставить лицензию на право предоставления услуги в области использования атомной энергии по техническому обслуживанию, монтажа, демонтажа, зарядки, перезарядки, ремонту прибора и установок, включая медицинские, содержащих радиоизотопные источники ионизирующего излучения или генерирующих ионизирующее излучение, а именно ангиографических аппаратов. Прилагать электронную копию документа

3)Срок выполнения работ: 15 календарных дней по заявке Заказчика.

В случае проблем, возникших после установки, Поставщик обязуется исправить неполадку в течение гарантийного срока безвозмездно (гарантийный срок - 12 месяцев с момента получения оборудования после завершения ремонтных работ).

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, пр. Казыбек би 11

Гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев.