|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***Приложение 1*** |
| ***Технические и качественные характеристики закупаемых товаров*** | | | | | | | |  |  |
| № лота | **Международное непатентованное название** | **Полная характеристика (описание) товаров (с указанием формы выпуска и дозировки)** | **Единица измерения** | **Кол-во (объем)** | **Цена** | **Сумма, выделенная для закупа** | **Размер авансового платежа** | **Место поставки** | **Срок поставки** |
|
| 1 | Аппарат электрохирургический высокочастотный | согласно приложению 2 к тендерной документации | Шт | 1 | 7500000 | 7500000 | 0% | ГКП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонология" УЗ ТО | Срок поставки 45 календарных дней после подписания договора |
| 2 | Стерилизатор паровой | согласно приложению 2 к тендерной документации | Шт | 1 | 4200000 | 4200000 | 0% | ГКП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонология" УЗ ТО | Срок поставки 45 календарных дней после подписания договора |
|  | **Итого** |  | | | | **11 700 000,00** |  | |  |

***Приложение 2 к***

***тендерной документации***

**Техническая спецификация**

**ЛОТ №1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО)**  **(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Аппарат электрохирургический высокочастотный** | | | |
| **2** | **Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения(с указанием модели, наименования производителя, страны)** | Не является средством измерения | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ ТСО*  *(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие:* | | | |
| 1 | Основной блок Аппарат электрохирургическийвысокочастотный | Аппарат предназначен для высокочастотной (ВЧ) хирургии универсального применения;  -Режимы работы: монополярные, не менее: 5 ;  -Режимы работы: биполярные, не менее: 2 ;  -Максимальная выходная мощность в режиме Резание «монополярное, чистое резание», не менее: 300 Вт (300 Ом);  -Максимальная выходная мощность в режиме Резание «ТУР», не менее: 300 Вт (300 Ом);  -Максимальная выходная мощность в режиме «Смесь», не менее: 230 Вт (300 Ом);  -Максимальная выходная мощность в режиме Коагуляция «монополярная, чистая коагуляция», не менее : 100 Вт (300 Ом);  -Максимальная выходная мощность в режиме Коагуляция «монополярная, усиленная коагуляция», не менее : 120 Вт (300 Ом);  -Максимальная выходная мощность в режиме Коагуляция «биполярная, чистая коагуляция», не менее : 90 Вт (200 Ом);  -Максимальная выходная мощность в режиме Коагуляция «биполярная, усиленная коагуляция», не менее : 90 Вт (200 Ом);  -Рабочая частота во всех режимах 440 кГц;  -Количество запоминаемых программ работы, не менее : 9;  -Независимая регулировка выходной мощности всех режимов с их цифровой индикацией в ваттах ;  -Совместимость с видеосистемами (отсутствие помех от работающего аппарата ЭХВЧ, что обеспечивает нормальную работу монитора);  -Сохранение в памяти последних установленных режимов и выходных мощностей;  -Активация всех рабочих режимов двухклавишной педалью;  -Система контроля и индикации (световой и звуковой) исправности цепи нейтрального электрода;  -Комплектация: электрохирургический блок 300Вт, педаль двухклавишная, нейтральный электрод из токопроводящей резины, держатель нейтрального электрода, кабель для подключения монополярного лапароскопического инструмента, кабель для подключения биполярного инструмента, сетевой кабель;  -Напряжение питания : (220± 22)В, 50 Гц;  -Потребляемая мощность, не более : 650ВА | 1 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | **Требования к помещению:**  Питание:  Линейное напряжение: 220 В переменного тока, 1 фаза, 50/60 Гц  Потребление энергии: 140 кВ  Условия эксплуатации:  Диапазон температур окружающей среды от 10 до 35 °C (от 50 до 94 °F).  Относительная влажность от 30% до 75%, без конденсации.  Диапазон атмосферного давления от 700 гПа до 1060 гПа.  Предельная высота: Этот продукт предназначен для эксплуатации на высоте ≤3000 м  Хранение и транспортировка  Диапазон температур окружающей среды от -10 до 70 °C (от 14 до 158 °F).  Относительная влажность от 10 до 90%, без конденсации.  Диапазон атмосферного давления от 500 гПа до 1060 гПа  Высота потолка помещения должна быть не менее 2800 мм.  Размер помещения, не менее 4110х4200 см.  Стены процедурной рентген кабинета должны иметь защиту от ионизирующего излучения эквивалентную 2 мм свинца, пол и потолок (если под или над имеются помещения) – эквивалентную 2,5 мм и 1,5 мм свинца соответственно.  Двери процедурной и пультовой должны иметь рентген защиту с эквивалентом не менее 1 мм свинца | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ ТСО**  **(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ ТСО и место дислокации** | Срок поставки 45 календарных дней после подписания договора.  Адрес: город Шымкент, проспект Жибек жолы 13/1  ГКП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологий» УЗ ТО | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | |

**Техническая спецификация**

**ЛОТ №2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  **(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Стерилизатор паровой в комплекте** | | | | | |
| **2** | **Наименование медицинской техники, относящейся к средствам измерения**  *(с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Не относиться** | | | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№ п/п* | **Наименование комплектующего к медицинской технике** | | | *техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | **Требуемое количество**  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | | |
| 1 | Стерилизатор паровой | | | Стерилизатор паровой предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из металлов (хирургические инструменты и др.), стекла (лабораторная посуда и др.), резиновых изделий (хирургические перчатки и др.), изделий из текстильных материалов (хирургическое белье и др.) и др.  **Технические характеристики:**  Автоматическое управление:  Наличие панели управления с монохромных ЖК экраном;  Объем стерилизационной камеры 100 л.;  Внешние размеры (ДхШхВ) 1300х650х1600 мм.;  Номинальная мощность 10 кВт.;  Род тока переменный однофазный Частота 50-60 Гц.;  Количество режимов стерилизации 2;  Наличие прогревочного режима;  Наличие автоматического парогасителя;  Остаточная влажность простерилизованных материалов 1,5%  Норма расхода воды за один цикл работы стерилизатора 100 литров.  Камера и парогенератор стерилизатора выполнены из нержавеющей стали. | 1 шт |
| Дополнительные комплектующие | | | | | |
|  |  | *1* | | Умягчитель | Предназначен для умягчения воды, наличие дисплея. Принцип работы – ионообменный. Питание – 220В. Объем смолы 10л. Емкость резервуара для рассола 12 кг. Расход соли на одну регенерацию 1,5 кг. Расход воды на одну регенерацию 85л. | | 1 шт. |
| *2* | | Воронка | Предназначена для замены в водоуказательных колонках | | 10 шт. |
| *3* | | Коробка стерилизационная с фильтром КСКФ-12 | Предназначена для размещения в них перевязочных материалов, хирургического белья, инструментов и других изделий медицинского назначения с целью их стерилизации в паровых стерилизаторах, хранения после стерилизации и доставки изделий к месту использования в стерильном виде. | | 3 шт. |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | | | |
| *1* | | Прокладка | Прокладка двери, для герметичности в камере стерилизатора | | 6 шт. |
|  | *2* | | Фильтр воздушный | Фильтр воздушный, для фильтрации воздуха в камеру стерилизатора | | 6 шт. |
|  | *3* | | Вставка плавкая | Вставка плавкая, от перепадов напряжения | | 3 шт. |
|  | *4* | | Манометр | Манометр | | 2 шт. |
|  | *5* | | Клапан предохранительный | Клапан предохранительный, для защиты системы от чрезмерного давления рабочей среды | | 2 шт. |
|  | *6* | | Электронагреватель трубчатый | Электронагреватель трубчатый, для нагрева и преобразования воды в пар | | 9 шт. |
|  | *7* | | Контактор | Контактор электромеханический | | 2 шт. |
|  | *8* | | Мановакууметр | Мановакууметр, для измерения избыточного давления в различных средах | | 2 шт. |
|  | *9* | | Клапан обратный | Клапан обратный, для предотвращения попадания пара или воды в обратном направлении хода рабочей среды | | 4 шт. |
|  | *10* | | Прокладка парогенератора | Прокладка парогенератора | | 6 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Питание: Переменный ток 100 ∽ 240В | | | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ ТСО**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ ТСО и место дислокации** | Срок поставки 45 календарных дней после подписания договора.  Адрес: город Шымкент, проспект Жибек жолы 13/1  ГКП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологий» УЗ ТО | | | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 37 месяцев  Плановое техническое обслуживание проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. | | | | | |
| **8** | **Требования к сопутствующим**  **услугам** | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом  содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с  законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических  характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы  оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на  220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с  приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик  обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При  осуществлении поставки товара.  Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики  Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик  уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования.  Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной  подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80  сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку,  установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и  спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей  подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате  соответствующих специалистов, сотрудников производителя.. | | | | | |