**Приложение 2**

**к тендерной документации**

**Техническая спецификация (лот №1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Дерматом беспроводной с принадлежностями (беспроводной) | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** (*с указанием модели, наименования производителя, страны)* |  | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ*  *(в соответствии с государственным реестром МТ )* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1. |  | **Назначение**  Питаемый от батареек хирургический инструмент, используемый для разрезания тонких донорских кусочков кожи для ее пересадки и для рассечения небольших кожных повреждений. Он требует специального лезвия, которое вводится в этот инструмент с указанной целью. Данное изделие пригодно для многократного использования. Высокотехнологичный мединструмент с улучшенными характеристиками предназначен для срезания кожных трансплантатов при кожно-пластических операциях, а также для срезания некротизированной ткани. Дерматом предназначен для срезания кожного лоскута и удаления некротизированной ткани.  **Технические характеристики должны быть:**  Герметичный корпус  Принудительная блокировка мотора  Регулировка ширины лоскута клеммами  Размер клемм не менее 35,50,65 мм  Сменные одноразовые стерильные лезвия;Ход лезвия не менее 3 мм  Диапазон толщины срезаемого лоскута 0,1-1,2 мм  Ширина лоскута, должна быть регулируемая в пределах 80, 65, 50, 35мм; Длина сменного лезвия не более 90 мм деления механизма регулирования толщины срезаемого лоскута не более 0,1 мм; скорость колебаний лезвий не менее 7000 оборотов/мин  Воронка интраоперационная для нестерильного аккумулятора  длина дерматома не более 295 мм  ширина дерматома не более 104 мм  Диаметр рукоятки не более 45 мм  вес дерматома не более 1330 гр  вес мотора не более 325 гр  вес батареи не более 240 гр  **Батарея не стерилизуемая аккумуляторная должна быть:**  Ёмкость не менее 7,4V/2400 mAh  тип LI-Ion  мощность мотора не менее 15W  Принцип установки мотора скрытый внутрь рукоятки  мотор съемный  батарея съемная  Зарядное устройство 100-240V  Время до полной зарядки аккумуляторов не более 2 часа  Наличие Зарядного устройства  Время непрерывной работы дерматома не менее 75 мин  Изменение скорости вращения плавное  Полная потребляемая мощность не более 200 В-А  Сетевой кабель для зарядного устройства Наличие  **Стерилизация:**  Возможность использования: Автоклав или паровая стерилизация | 1 шт |
|  |  | *Дополнительные комплектующие* |  |
| 1. | Аккумуляторные батареи | Аккумуляторная батарея | 1 шт |
| 2. | Лезвия | Лезвие должно поставляться в стерильном виде, упаковкой не менее 10 шт. в 1 упаковке | 2 шт |
| 3. | Зарядное устройство | Зарядное устройство | 1 шт |
| 4. | Бокс для стерилизации | Бокс для стерилизации (сетчатая корзина для стерилизации дерматома) из нержавеющей стали  Сетчатая корзина для стерилизации с ручками (бокс), ДхШхВ не менее 250х475х60 мм  Держатели для дерматома и его частей не менее 8  Наличие поворотного фиксатора у сетчатой корзины | 1 шт |
| 5 | Сетевой кабель |  | 1 шт |
|  | | | |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электроснабжение: Первичное напряжение: 100-240 В~;  Частота: 50-60 Гц;  Вторичное напряжение: 32-42 В пост. Тока;  Наличие кондиционера / вентиляции; | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)* | DDP пункт назначения- город Тараз, улица Аль-Фараби 2В | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | не позднее 31 декабря 2023 года  Адрес: город Тараз, улица Аль-Фараби 2В | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев *.*  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 МТ;  - 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 комплектующего к МТ (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ)* | Набор для Цистоскопии | | | |
| **2** | **Наименование комплектующего к МТ, относящейся к средствам измерения** | Не относится к средствам измерения | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Набор для Цистоскопии | 1. Источник света эндоскопический LED  Источник света с LED технологией.(1шт)  Размеры:  Высота 111 мм.  Ширина 295 мм.  Глубина 404 мм.  Вес 6,3 кг.  Часы эксплуатации светодиода 2.000 часов  Режим работы непрерывный  Подключение к сети электропитания  Напряжение от 100 до 240 В.  Частота от 50 до 60 Гц.  Потребляемая мощность 55 ВА.  Выключатель с индикатором электропитания на передней панели устройства.  Разъем для световодного кабеля на передней панели устройства.  Кнопки регулирования яркости (- и +) на передней панели устройства.  Индикация яркости на передней панели устройства.  Регулировка яркости 7 уровней с пошаговым переключением кнопками на передней панели устройства. Память настроек предыдущего пользователя.- это первый пункт в вашем кп, источник света.  2.Световодный кабель (1шт)  Световодный кабель для подключения к источнику света и телескопам Olympus. Наличие съемного переходника к источнику света. Диаметр: 2,8мм.  Длина : 3 м. Многоразовый, автоклавируемый-2 пункт.  3. Телескопы HD, 4 мм, 30°.(1шт)  Телескоп автоклавируемый. Наличие съемного окуляра для быстрого соединения с головкой камеры, лазерная сварка защитной линзы на дистальном конце. Рабочая длина: 282,2мм. Максимальный диаметр вводимой части: 4 мм. Угол обзора: 30°.-3 пункт.  4. Телескопы HD, 4 мм, 12°.(1шт)  Телескоп автоклавируемый. Наличие съемного окуляра для быстрого соединения с головкой камеры, лазерная сварка защитной линзы на дистальном конце. Рабочая длина: 280мм. Максимальный диаметр вводимой части: 4мм. Угол обзора: 12°.-4 пункт.  5. Наружный тубус, 21 Фр., со стандартным обтуратором (1шт)  Тубус цистоскопа прямой, с наконечником для атравматичного введения, 21 Фр., включает стандартный обтуратор-5 пункт.  6. Наружный тубус, 19,8 Фр., со стандартным обтуратором (1шт)  Тубус цистоскопа прямой, с наконечником для атравматичного введения, 19,8 Фр., включает стандартный обтуратор-6 пункт.  7. Мост, двухканальный.(1шт)  Мост цистоскопа для использования с 4 мм телескопами. Двухканальный. Запорные краны из нержавеющей стали.-7 пункт.  8. Рабочая вставка, Альбаран, одноканальная.(1шт)  Рабочая вставка для 4 мм телескопов, с альбараном, одноканальная, запорный кран из нержавеющей стали-8 пункт.  9. Захватывающие щипцы, 9Фр. x 330 мм(1шт)  Гибкие хирургические инструмент: захватывающие щипцы. Диаметр вводимой части: 9Fr. Длина вводимой части: 330мм.-9 пункт.  10. Захватывающие щипцы, для захвата конкрементов,9 Фр. x 330 мм (1шт).  Захватывающие щипцы, для расширения уретры  и захвата конкрементов. Диаметр вводимой части: 9 Фр. Длина вводимой части: 330 мм.-10 пункт.  11. Захватывающие щипцы, 7Фр. x 330 мм(1шт)  Гибкие хирургические нструмент: захватывающие щипцы. Диаметр вводимой части: 7Fr. Длина рабочей части: 330мм.-11 пункт | 1 компл |
| 2 | Инструкция по эксплуатации | На государственном, русском и английском языках | 1шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электрические характеристики: напряжение / частота 220 В / 50-60 Гц | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки комплектующего к МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)* | DDP город Тараз, улица Аль-Фараби 2В | | | |
| **6** | **Срок поставки комплектующего к МТ и место дислокации** | не позднее 31 декабря 2023 года  Адрес: город Тараз, улица Аль-Фараби 2В | | | |

**И.о. главного врача ГКП на ПХВ «Городская многопрофильная больница**

**и консультативно-диагностический центр управления**

**здравоохранения акимата Жамбылской области» Мурзакасымов Х.С.**