**Приложение № 2**

**к тендерной документации**

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  **(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)** | Гинекологическое кресло в комплекте | | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| *Основные комплектующие* | | | | |
| 1 | Основной блок | | Это кресло для гинекологического обследования электрическое, 2 - секционное с  электрической регулируемой высотой и положением Тренделенбурга.  Регулировка осуществляется с помощью мобильной консоли с 6 педалями, которые  управляют тремя электрическими независимыми приводами, которые регулируют высоту стула, положение Тренделенбурга и спинки.  Стальная конструкция имеет высокую механическую стойкость и окрашена эпоксидным порошком из полиэфира, так же добавлен INTERPON 700AB , чтобы обеспечить высокое защитное качество и определенную дезинфекцию и санитарную обработку поверхностей.  Стул оснащен колесами, которые позволяют легко перемещать его, когда комнату  необходимо очистить.  Анатомическая обивка спинки и сиденья, простая конструкция из огнеупорного  пенополиуретана. Подкладка представляет собой огнестойкую ткань класса 1М,  моющуюся и без швов.  В комплект поставки входит держатель из нержавеющей стали.  Размеры мм 720 x 1050  Секция спинки мм 520 x 860 x 70  Секция сиденья мм 520 x 400 x 40  Регулировка высоты мм 520 ÷ 810  Регулировка спинки гр 10 ÷ 75  Угол тренделенбурга гр 0  Размер чаши мм 230 x 160 x 30  Диаметр колеса мм 50  Безопасная рабочая нагрузка кг 180  Количество двигателей / 3  Напряжение питания В 100 - 240 ± 10%  Максимальная потребляемая мощность В/А 756  Максимальный поглощаемый ток А 3  Класс электрической защиты / II  Защитные предохранители Тип 2 x 4A 250В  Рабочая часть / Тип В  Уровень электрической защиты / IPX6  Прерывистый режим мин / ч 2-минутное непрерывное  использование/ 18-минутная  пауза  Емкость аккумулятора А/ч 1,2  Время зарядки аккумулятора час 6 - 8  Питание от аккумулятора В 24 | 1 шт. |
| 2 | Регулируемая спинка | | Стальная рама с высокой механической стойкостью, окрашенная полиэфирным  эпоксидным порошком и добавкой INTERPON 700AB, термоформованная основа ABS с  защитным покрытием. Огнестойкая спинка из пластиковой ткани. | 1 шт. |
| 3 | Подставка для ног | | Подставка для ног из конструкции из хромированной стали и вращающиеся  подставки для ног из окрашенной стали, регулируемые по высоте и раскладушки,  предварительно подготовленной для ремней для ног | 2 шт. |
| 4 | Подлокотник | | Подлокотники из конструкции из хромированной стали | 2 шт. |
| 5 | Консоль управления с педалями | | Для управления секциями кресла | 1 шт. |
| 6 | Аккумулятор | | Емкость аккумулятора А/ч 1,2 | 1 шт. |
| 7 | Ручка регулировки высоты подлокотника | | Ступенчатая регулировка высоты подлокотника с фиксации | 1 шт. |
| 8 | Лоток для инструментов | | Металлический лоток для инструментов | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | | |
| 9 | | - | - | - |
| *Расходные материалы:* | | | | |
| 10 | | Кабель питания | Для подачи электрической энергии от источника питания к устройству | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура и влажность:  Температура: от 5 до 40°C  Влажность: от 10 до 95% относительной влажности, без конденсации  Высота: до 4000 м над уровнем моря  Электропитание:  Максимальная потребляемая мощность: 150 Вт. | | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP КГП «Областная клиническая больница»  управления здравоохранения Карагандинской области | | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 90 календарных дней с момента заключения договора.  Адрес: г. Караганда, пр.Н.Назарбаева 10А | | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 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 медицинской техники;  - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | | |

**Лот №2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Хирургический аспиратор | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *.*  *№ п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1. | Хирургический аспиратор | Предназначен для аспирации различных биологических жидкостей (кровь, слизь, экссудат и т.д.). Основной блок совмещён с тележкой на 4 антистатических колесах, 2 из которых оснащены тормозными механизмами.  Аспиратор разработан для длительного использования и легкой транспортировки, изготовлен из высокопрочного не проводящего электричество пластика.  На передней панели расположены: кнопка включения питания, регулятор уровня аспирации, вакуумный индикатор и крепления аспирационных ёмкостей.  Максимальное давление всасывания: не менее -90kPa / -0.90 Bar / -675 mmHg.  Максимальный объем всасывания: не менее 60 л/мин.  Режим работы – непрерывный.  Вес: не более 13 кг.  Размер: не более 463\*850\*425 мм.  Класс энергопотребления: не хуже IIA.  Предохранитель: F 1 x 4A L 250V.  Потребляемая мощность: не более 230 VA.  Поршневой привод аспиратора не требует специальных условий хранения и смазки.  Силиконовые трубки и конический наконечник допустимо промывать водой с температурой не выше 60°C. Контейнер и крышку, силиконовые трубки и конический наконечник допускается обрабатывать в автоклаве, выполнив один цикл стерилизации при 121°C (при относительном давлении 1 бар – 15 минут).  Срок службы устройства: не менее 10000-12000 часов работы. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | |
| 2. | Емкость для санации,4л | Автоклавируемая емкость с предохранительным клапаном, полностью выполненная из поликарбоната объёмом 4000 мл.  Емкость прозрачная, с нанесенной на неё шкалой делений до 4000 мл. | 2 шт. |
| 3. | Конический соединитель | Соединитель двусторонний для подключения аспирационных трубок. | 1 шт. |
| 4. | Набор трубок 8мм.\*14 мм | Трубки силиконовые автоклавируемые.  Диаметр: 8\*14 мм. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
| 6. | Антибактериальный фильтр | Одноразовый антибактериальный фильтр изготовлен из гидрофобного материала, который препятствует прохождению жидкостей.  Предназначен для защиты аспиратора от повреждений, вызванных попаданием жидкости внутрь.  Диаметр фильтра: не менее 64 мм.  Диаметр коннектора: не более 11 мм. | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура в помещении: 10 – 40 °C  Влажность в помещении: 20 – 85%  Атмосферное давление: 800 – 1060 мм.рт.ст  Высота над уровнем моря: 0 – 2000 м  Электропитание: 230 В / 50 Гц | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки**  **медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП «Областная клиническая больница» | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 15 календарных дней  Адрес: г. Караганда, пр. Н. Назарбаева 10А | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 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 медицинской техники; * настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); * иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | |

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинского изделия, требующее сервисного обслуживания, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Поставщик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания акта приема – передачи товара предоставить Заказчику график проведения сервисного обслуживания с указанием наименования работ и расходных материалов для сервисного обслуживания. В случае если срок ремонта будет установлен более чем 20 (двадцать) календарных дней, то Поставщик обязан на срок проведения ремонта предоставить аналогичный работающий товар (комплектующие, узел) организации здравоохранения, до возврата отремонтированного товара (комплектующие, узел). В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей). К технической спецификации потенциального поставщика кроме описания технических и эксплуатационных характеристик, а также моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых Товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. Не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см., высота 200 см.). 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 т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.

**Председатель тендерной комиссии Е. Ш. Нурлыбаев**