**Приложение № 2**

**к тендерной документации**

**Лот № 1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** | Видеоларингоскоп | | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | **№ п/п** | **Требования к комплектации** | **№ п/п** | **Требования к комплектации** |
| *Комплектующие:* | | | | |
| 1 | Монитор для Видеоларингоскопа | Сенсорный экран не менее 3,5 дюймов, жидкокристаллический. Позволяет управлять всем процессом. Значки, изображенные на главном экране, позволяют снять видео и сделать фото за 2-3 секунды, произвести настройки: ввод языка, установка времени, регулировка громкости звука, яркость экрана, управление данными фото и видео. Угол поворота экрана в наклоне 0 -120 градусов и в повороте 0-270 градусов, угол обзора не менее 160 градусов, что позволяет большей возможности манипуляций при проведении осмотра. Объём встроенной памяти составляет не менее 8ГБ (опционально максимально не более 32 ГБ). Полная зарядка аккумулятора производится через micro USB и занимает не более 4-х часов, через HDMI порт передается изображение к внешнему монитору в реальном времени. Перезаряжаемая литиевая батарея, время работы не менее 240 минут. Размер монитора не менее 85 (ширина)\*104 (высота)\*20 (глубина) мм, общий вес не более 170 гр. | 1 шт. |
|  | 2 | Рукоятка для гибкого Видеоларингоскопа | Рукоятка длина трубки составляет не менее 600 мм. Включает в себя рабочий канал для проведения лечебных мероприятий: аспирация, удаление инородных тел, взятие тканей на гистологию. Материал рукоятки, алюминиевый сплав, вставной трубки- полиуретан. Гибкая часть имеет размеры: внешний диаметр не более 4.5 мм диаметр рабочего канала не более 2.0 мм. Имеет входное и исходящие отверстия рабочего канала, заглушки и тестер утечки для проверки герметизации, переходник с функцией аспирации. | 1 шт. |
| 3 | Алюминиевый Кейс для Видеоларингоскопа | Предназначен для транспортировки и хранение, внутри имеет углубление для медицинского изделия и предотвращает преломление гибких частей изделия | 1 шт. |
| 4 | Адаптер питания | Шнур питания для ЕС, применяется для питания изделия, в случае использования от сети | 1 шт. |
| 5 | Кабель Micro-USB | Провод для присоединения монитора к видеоларингоскопу, и иных прикроватных устройств. | 1 шт. |
| 6 | Кабель HDMI | Соединительный кабель, длиной не менее 60 см. | 1 шт. |
| 7 | Водонепроницаемый штекер | Материал: резина, предназначен для предотвращения попадания жидкости при обработке после манипуляции, защищает контакты изделия. | 1 шт. |
| 8 | Тестер утечки | Предназначен для проверки герметичности рабочего канала, представляет собой баллон соединенный с шлангом к отверстию рабочего канала | 1 шт. |
| 9 | Пробка | Материал: резина, предназначен для предотвращения попадания жидкости к контактам изделия | 1 шт. |
| 10 | Кнопка всасывания | Материал: пластик, в верхней части имеется прорезиновая кнопка, предназначенная для подачи жидкости и соединения трубки с электроотсосом для аспирации содержимого дыхательных путей | 1 шт. |
|  |  | 11 | Щетка для чистки | Предназначена для механической очистки рабочего канала, размер не менее 60 см. Используется после манипуляции. | 1 шт. |
| 12 | Тройник для промывки | Для промывки рабочего канала, после проведения манипуляции, представляет собой систему трубок, соединенные между собой и рабочим каналом изделия, прозрачная, имеет переход к отверстиям медицинского изделия | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Выполнять контроль технического состояния медицинского оборудования, монтаж, наладку, ввод в эксплуатацию, гарантийное и постгарантийное сервисное техническое обслуживание, текущий, средний и капитальный ремонт оборудования, как в больничных учреждениях на месте эксплуатации, так и на территории сервисного центра, оказывать технические консультации и инструктаж медицинского и технического персонала.  По условиям эксплуатации, требования, касательно параметров температуры, влажности, давления и т.п., отсутствуют. | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники***(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП «Областная клиническая больница» УЗКО | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 60 календарных дней.  Адрес: г. Караганда, пр.С.Сейфуллина 21 | | | |
| **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;  -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. | | | |

**Лот № 2**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** | **Кресло гинекологическое с принадлежностями** | | | |
|  |  | **№ п/п** | **Требования к комплектации** | **№ п/п** | **Требования к комплектации** |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Гинекологическое кресло | Гинекологическое кресло предназначено для проведения гинекологических или урологических обследований или других процедур.  Регулировка высоты кресла осуществляется при помощи электромотора и ножной педали управления. Изменение углов наклона спинной и тазовой секций осуществляется с помощью пневматических пружин, активируемых при нажатии на соответствующий рычаг. По обеим сторонам кресла расположены боковые рельсы для установки аксессуаров. Так же кресло может быть оснащено ножной секцией (опция). Съемный лоток расположен под тазовой секцией объем на не менее 9 литров. С внутренней части спинной секции располагается рулон гигиенических простыней. Кроме того, кресло может быть оснащено держателем кольпоскопа (опция). В стандартной версии основание кресла оборудовано ножками.  Регулировка высоты ложа кресла осуществляется с помощью сервомотора, расположенного в основании кресла. Для того чтобы поднять или опустить ложе кресла нажмите на правую или левую педаль ножной панели управления соответственно.  Изменение продольного угла наклона кресла осуществляется вручную при помощи пневматической пружины, расположенной в основании тазовой секции. Для того чтобы перевести кресло в положение Тренделенбург / анти-Тренделенбург возьмитесь обеими руками за спинную секцию сзади и нажмите на рычаг пальцами правой руки. Установите ложе кресла в необходимое положение. При отпускании рычага произойдет автоматическая фиксация ложа в необходимой позиции.  Изменение угла наклона спинной секции осуществляется вручную при помощи пневматической пружины. Разблокирование пневматической пружины осуществляется при помощи рычага, расположенного на внутренней части спинной секции по всей ее ширине.  Изменение положения опор для стоп осуществляется благодаря храповому механизму, блокирующемуся при помощи воротка. Технология обработки пластика и лакированных элементов должна быть с добавлением ионов серебра для предотвращения развития бактерии. Должна быть бесшовная обивка (минимум пять цветов на выбор), изготовленная из водонепроницаемого материала с добавками, обладающими бактерицидным и фугицидным действием для ограничения распространения бактерии MRSA и E.coli, а также не поддерживающие горение.  **Технические характеристики:**  Длина в горизонтальном положении с ножной секцией не более 1745 мм  Длина в горизонтальном положении без ножной секции не менее 1285 мм  Ширина тазовой секции не менее 560 мм  Общая ширина не менее 780 мм  Минимальная высота в положении «кресло» не более 570 мм; в горизонтальном положении ложа не менее 660 мм  Максимальная высота не более 1060 мм  Угон наклона спинной секции не менее 0 - 70°  Тренделенбург не менее 0 - 18°  Анти-Тренделенбург не более 0-14°  Максимальная нагрузка не менее 175 кг  Напряжение не более 230 В, ~50/60 Гц  Потребляемая мощность не менее 300 Вт  Класс электрозащиты II  Степень электрозащиты В  Степень пыле- и влагозащиты 1Р-Х1  Период эксплуатации не менее 10 лет | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | |
| 2 | Упор для рук с опорами для колен | Упоры для колен используются для поддержания колен пациенток во время осмотра. Изготовлены из нержавеющей стали и полиуретановой подушки, установленной в изогнутом положении для повышенного удобства пациенток во время осмотра. Поворот возможен на не менее 360°, осуществляется регулировка по высоте и углу наклона.  Упоры для рук выполнены из нержавеющей стали в изогнутой полукругом форме для удобной посадки на кресле. Обтянуты аналогичным материалом, что и упоры для колен. | 1 комплект |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Данное изделие предназначено для использования внутри помещения. Условия эксплуатации:  температурный диапазон от +10 до +40°С, допустимые колебания температуры в течении 8 часов не должны превышать 20°С; влажность воздуха от 30 до 80%, атмосферное давление 700 – 1060 гПа. | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2000)* | DDP КГП «Областная клиническая больница» УЗКО | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 90 календарных дней  Адрес: г.Караганда, пр.Н.Назарбаева 10А | | | |
| **7** | **Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ 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;  -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.

**Директор КГП «Областная клиническая больница» Нурлыбаев Е.Ш.**