Техническая спецификация

**УТВЕРЖДАЮ**

Лот №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерии** | **Описание** | | | | | **Кол-во** | **Цена** |
| **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Видеоскопический аппарат** | | | | | **1 шт** | **4 900 000,00** |
| Требования к комплектации | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ*  *(в соответствии с государственным реестром МИ )* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая характеристика комплектующего к медицинской технике* | | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |  |  |
| *Основные комплектующие* | | | | |  |  |
| 1 | Основной блок | Назначение: для биологической информации и событий, связанных с пациентом.  Область применения: эндоскопия, акушерство и гинекология  Видеоскопический аппарат используется для визуального осмотра шейки матки и влагалища. Он позволяет увеличить изображение и осмотреть различные структуры и изменения на слизистой оболочке этих органов. Применяется в гинекологии для диагностики и мониторинга различных состояний и заболеваний, таких как воспаления, инфекции, изъязвления, опухоли, доброкачественные изменения и рак шейки матки. Он также может использоваться при проведении гинекологических процедур, таких как взятие биопсии или удаление полипов.  Видеопроцессор со встроенным источником освещения.  Для увеличения долговечности службы лампы и качества продукции, свет автоматически выключаеся, когда камера помещается в держатель для камеры. При вынимании камеры из держателя для использования, свет автоматически включается.  Режим сравнения изображений  Выбор просматриваемого кадра, 1 Кадр, 2  Кадра, 4 Кадра, 9 Кадров, 16 Кадров. Выбор изображения для просмотра.  Пользователь сохраняет не менее до 16 изображений и выбирает кадр для просмотра из этих не менее 16 изображений в одном из режимов сравнения изображений.  Настройка кадра. Сначала пользователь устанавливает режим просмотра кадров (1,2,4,9,16), затем выбирает кадр или несколько и просматривает.  Возможность фиксирования ("замораживания") полученного на экране монитора увеличенного изображения либо вручную (путём нажатия соответствующей кнопки на рукоятке камеры), либо с помощью ножного фиксатора (нажатием ножной педали).  Обработка сигнала: Цифровая (DSP) Баланс белого:  AWB Автоматическая  Мин. освещенность:  не менее 2 люкс  Уровень освещенности:  Регулируемый (0-100Вт)  Лампа:  Светодиодная лампа LED 18B  Источник света:  цветовая температура не менее (4800. K), Регулируемая интенсивность света.  Габариты, (мм) не более:  не более Ширина 209мм не более Глубина 250мм  не более Высота 101мм  Вес не более: 2,7 кг. | | 1 шт. |  |  |
| Дополнительные комплектующие: | | | | |  |  |
| 1 | Камера зонд | Камера-зонд со встроенным оптико- волоконным кабелем  Стандарт видеопотока:  NTSC/PAL  Электропитание:  Переменное напряжение не менее: 220~240 В 50~60 Гц  Кабель камеры:  Электропровод, оптоволоконный не менее 2 м  Разрешение камеры не менее:  Не менее 1920x1080 (2 000 000 пикселей) | | 1 шт. |  |  |
| 2 | Насадки кольпоскопическая | Пластиковая насадка-ограничитель присоединяется к аппарату для более точного и удобного осмотра. | | 1 шт. |  |  |
| 3 | Зеленый фильтр | Используется для оценки состояния сосудистого русла, он позволяет выявить аномальные сосуды  Дает возможность рассмотреть капиллярную сеть, распространение и расширение кровеносных сосудов, а также фрагментарные обесцвечивания на исследуемых участках тканей. | | 1 шт. |  |  |
| 4 | Кольпобар, длинный | Предназначен для крепления фильтра, определения и фокусировании на оптимальном расстоянии до матки и ее приподнятии.  Размеры не менее: 18см х 15 | | 1 шт. |  |  |
| 5 | Кольпобар, короткий | Предназначен для крепления фильтра, определения и фокусировании на оптимальном расстоянии до матки и ее приподнятии.  Размеры не менее: 10см х 25 | | 1 шт. |  |  |
| 6 | Линза f = не менее 25мм | Применяется в гинекологии для осмотра шейки матки и влагалища. Линза помогает увеличить изображение и дает возможность врачу более детально и точно рассмотреть структуры и изменения на слизистой оболочке этих органов.  Фокусное расстояние не менее: 25 мм | | 1 шт. |  |  |
| 7 | Кабели видеосигнала: Composite, S-HVS;  питание видеосистемы | Комплект кабелей для передачи изображения, видеосигнала и подключения к сети | | 1 комплект |  |  |
| 8 | Карта видеозахвата | Предназначена для захвата видеосигнала.  Видео выход не менее:  Не менее 1920x1080i60, HDMI  Интерфейс ПК  Режим USB 2.0 / ведомый | | 1 шт. |  |  |
| 9 | Педаль дистанционного управления | Ножной переключатель для захвата и фиксирования изображения/  Защита IP X I | | 1 шт. |  |  |
| 10 | Тележка | Металлическая тележка на колесах, передвижная | | 1 шт. |  |  |
| 11 | Держатель камеры | Метало-пластиковое приспособление для фиксации камеры.  Позволяет после фиксации определенного её положения и получения на мониторе изображения проводить различного рода  процедуры: биопсию тканей, прижигание, орошение и т.д. | | 1 шт. |  |  |
| 12 | Процессор | Процессор не менее: Intel Core i3 Оперативная память: 4GB Жесткий диск: не менее 200GB Операционная система: Windows 7 | | 1 шт. |  |  |
| 13 | Мышь | Используется для управление графическим интерфейсом пользователя. | | 1 шт. |  |  |
| 14 | Монитор | диагональ не менее от 19", разрешение не менее 1920х1980, матрица типа IPS, крепление типа VESA не менее 100х100 мм, не менее 75х75 мм, вход HDMI | | 1 шт. |  |  |
| 15 | Клавиатура | Устройство ввода данных, состоящее из набора кнопок или клавиш, каждая из которых представляет определенный символ или функцию. Клавиатуры используются для ввода текста, команд и других данных. | | 1 шт. |  |  |
| 16 | ИБП (UPS) 1,5kv | Тип Линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечение стабилизации напряжения на выходе; совпадение частот на входе и выходе Номинальное выходное напряжение не менее 230В Максимальная выходная мощность не менее 1500  ВА | | 1 шт. |  |  |
| 17 | Кабель питания | Используется для подключения аппарата к сети | | 1 шт. |  |  |
| 18 | Программное обеспечение | Многоцелевая медицинская программа для обработки и архивирования видеоизображений поддерживает интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер).  Используется стандартный видеосигнал цифровой камеры, предоставляет возможность использования цифровых видеокамер, сканеров. Имеется возможность записи видеороликов процесса обследования в виде файла. Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать. Совместима с другими программами (MS-word, MS-paint, Outlook Express).  Настройка изображения:   * Яркость, резкость, контрастность, гамма, экспозиция * Преобразование изображений * Выбираемый цветовой режим (Пользователь 1/2/3 / По умолчанию) * Воспроизведение файлов с сохраненными изображениями   Удалить файл  - Установка времени системы  Функции:  FULL-HD Live Image (16: 9) Сравнительное изображение | | 1 шт. |  |  |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | |  |  |
| 1 |  |  | |  |  |  |
|  | 2 |  |  | |  |  |  |
|  | *Принадлежности:* | | | | |  |  |
|  | - | - | - | | - |  |  |
| **Требования к условиям эксплуатации** | Напряжение: 220-240 В переменного тока: 50/60 Гц;  Температура при эксплуатации: 30 - 95 [%]  Влажность при эксплуатации: относительная влажность, без конденсации.  Хранение / транспортировка: макс. 95% относительной влажности, не конденсационный | | | | |  |  |
| **Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | *DDP пункт назначения* | | | | |  |  |
| **Условия оплаты** | Условия оплаты: 30% предоплата, 70% по факту поставки | | | | |  |  |
| **Срок поставки МТ и место дислокации** | До 27 ноября 2024 года | | | | |  |  |
| **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 включают 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.  Год выпуска не ранее 2024 г.  - Медицинское оборудование, предоставляемое по настоящему договору, должно быть абсолютно новым и не использоваться ранее. Продавец гарантирует, что оборудование не было в эксплуатации и не является бывшим в употреблении.  - Продавец обязуется обеспечить, чтобы упаковка медицинского оборудования была в целости и сохранности на момент поставки. Упаковка должна быть не повреждённой, соответствовать требованиям транспортировки и защиты оборудования, и предоставляться в оригинальном виде от производителя.  - Сертификат о прохождении первичной проверки средства измерения и аттестации испытательного оборудования либо соответствующего документа о признании первичной проверки завода-производителя, если товар является средством измерения. Техническая и (или) эксплуатационная документации на государственном и русском языке. Копия документа, подтверждающего информацию, что медицинская техника не является средством измерения или внесения в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан, прошла проверку либо метрологическую аттестацию, или об утверждении типа средства измерения.  - Регистрационное удостоверение РК на медицинскую технику  - Копии сертификатов соответствия (для товаров подлежащих обязательной сертификации) или письмо-гарантию поставщика о представлении с поставляемым товаром копий сертификатов соответствия (для товаров подлежащих обязательной сертификации)и сертификат происхождения товара | | | | |  |  |
| **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 Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению 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 | | | | |  |  |
|  |  | | |  | | | |

**Лот №2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | **Цена** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | **Кресло гинекологическое с принадлежностями** | | | | **3 681 600** |
| **2** | **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 | Гинекологическое кресло | Гинекологическое кресло с электрической регулировкой высоты. Проведение процедур, требующих значительной точности со стороны медицинского персонала, означает, как правило, необходимость удерживания пациента в течение длительного времени в одном неподвижном положении  Кресло, с электрической регулировкой высоты, предназначено для проведения обследований, манипуляций или малых оперативных вмешательств в условиях малой операционной на мочеполовых органах.  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. 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.  **Технические характеристики**:  Длина в горизонтальном положении с ножной секцией не менее 1745 мм не более не более 1760мм  Длина в горизонтальном положении без ножной секции не менее 1285 мм не более 1300 мм  Ширина тазовой секции не менее 560 мм не более 580 мм  Общая ширина не менее 780 мм не более 800  Минимальная высота в положении «кресло» не менее 570 мм; в горизонтальном положении ложа не более 660 мм  Максимальная высота не менее 1060 мм не менее 1080 мм  Угон наклона спинной секции от 0 – до 70°  Тренделенбург от 0 – до 18°  Анти-Тренделенбург от 0-до 14°  Объём гинекологического лотка не менее 4 литра  Максимальная нагрузка не менее 175 кг не более 190  Напряжение 230 В, ~50/60 Гц  Потребляемая мощность 300 Вт  Класс электрозащиты II  Степень электрозащиты В  Степень пыле- и влагозащиты 1Р-Х1  Период эксплуатации 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 360°, осуществляется регулировка по высоте и углу наклона.  Упоры для рук выполнены из нержавеющей стали в изогнутой полукругой форме для удобной посадки на кресле. Обтянуты аналогичным материалом, что и упоры для колен. | 1 комплект |  |
| **3** | **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. | | | |  |
| **4** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)* | DDP СКО, Мамлютский район, Мамлютская Г.А., г.Мамалютка, улица Школа Интернат, дом 17 | | | |  |
| **5** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | до 22 ноября 2024 г.  Адрес: КГП на ПХВ "Мамлютская районная больница" КГУ "УЗ Акимата СКО" | | | |  |
| **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.  - Год выпуска не ранее 2024 г.  - Медицинское оборудование, предоставляемое по настоящему договору, должно быть абсолютно новым и не использоваться ранее. Продавец гарантирует, что оборудование не было в эксплуатации и не является бывшим в употреблении.  - Продавец обязуется обеспечить, чтобы упаковка медицинского оборудования была в целости и сохранности на момент поставки. Упаковка должна быть не повреждённой, соответствовать требованиям транспортировки и защиты оборудования, и предоставляться в оригинальном виде от производителя.  - Сертификат о прохождении первичной проверки средства измерения и аттестации испытательного оборудования либо соответствующего документа о признании первичной проверки завода-производителя, если товар является средством измерения. Техническая и (или) эксплуатационная документации на государственном и русском языке. Копия документа, подтверждающего информацию, что медицинская техника не является средством измерения или внесения в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан, прошла проверку либо метрологическую аттестацию, или об утверждении типа средства измерения.  - Регистрационное удостоверение РК на медицинскую технику  - Копии сертификатов соответствия (для товаров подлежащих обязательной сертификации) или письмо-гарантию поставщика о представлении с поставляемым товаром копий сертификатов соответствия (для товаров подлежащих обязательной сертификации)и сертификат происхождения товара | | | |  |
| **7** | **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 Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению 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. | | | |  |

**И.о.директора**

**КГП на ПХВ «Мамлютская РБ» Коробкова М.Г.**