**Приложение 2**

**к тендерной документации**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ)**  **(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Стол операционный универсальный** | | | |
| **2** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ), относящихся к средствам измерения с указанием модели, наименования производителя, страны)** |  | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ*  *(в соответствии с государственным реестром МИ)* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| *Комплект поставки* | | | |
| 1. | Стол операционный универсальный | **Назначение**  Стол универсальный должен быть предназначен для проведения плановых, экстренных операций торакальной, сосудистой хирургии, на органах брюшной полости, грудной клетке, реконструктивных операций с максимальным удобством для операционной бригады.  **Технические требования**  Должен быть электромеханический привод управления основными положениями стола с ручным пультом (подъем-опускание панели, Тренделенбург и анти-Тренделенбург, боковые наклоны)  Раздельные, съемные ножные секции с поворотом и наклоном  Головная секция с одним наклоном и приводом  Управление наклоном спинной секции должно быть с помощью газовых пружин  Боковые унифицированные направляющие должны быть из нержавеющей стали сечением около 10х25 мм  Должны быть встроенные сдвоенные колеса для облегчения перемещения внутри операционной Ø не менее 100 мм  Перевод из транспортного в стационарное положение должно производится ножной педалью  Все открытые металлические поверхности стола, включая дополнительные приспособления должны быть, изготовлены из нержавеющей стали, поверхности устойчивы к дезинфектантам  Подушки матраса панели должны быть литые, съемные, бесшовные, изготовлены из антистатического пенополиуретана, устойчивы к воздействию дезинфицирующих растворов  Подушки должны обладать антибактериальными свойствами по системе Ultra Fresh antimicrobial technology  Панель стола должна быть рентгенопрозрачная  Панель стола должна иметь возможность ввода кассеты с рентгеновской пленкой со стороны головной или ножной секций.  Каждая секция панели стола должна иметь маркировку безопасной нагрузки  В верхней части колонны должна быть предусмотрена кнопка аварийной остановки, при нажатии которой отключается электропитание стола при аварийной ситуации или при использовании высокочастотного оборудования (коагулятора)  Кнопка аварийной остановки должна быть сигнального красного цвета, для лучшей визуализации в экстренной ситуации.  Колонна стола должна быть защищена съемными телескопическими обшивками из нержавеющей стали  Колонна стола в верхней части должна быть закрыта бесшовным силиконовым (или аналогичный материал) гофрированным кожухом  Основание стола защищено кожухом из особопрочного композитного материала.  Безопасная рабочая нагрузка стола не менее 200 кг  Высота стола (без учета толщины подушек):  в крайнем нижнем положении не более 750 мм  в крайнем верхнем положении не менее 1050 мм  Длина панели стола не менее 2100 мм  Длина панели стола, без головной и ножных секций не менее 1075 мм  Ширина панели стола (без направляющих) не менее 500 мм  Ширина панели стола по направляющим-рейкам не менее 550 мм  Число секций стола (включая раздельную ножную) не менее 5  Головная и ножные секции съемные  Привод подъема панели стола электромеханический  Привод наклонов панели (продольных и боковых) электромеханический  Привод наклона спинной секций механический (пневмопружины)  Привод наклона ножных и головной секций механический (пневмопружины)  Продольный наклон панели стола:   * в головную сторону (положение по Тренделенбургу) 30° * в ножную сторону (положение по анти-Тренделенбургу) 30°   Боковой наклон панели стола:   * Вправо не менее 20° * Влево не менее 20°   Наклон головной секции:   * Вверх не менее 30° * Вниз не менее 35°   Максимальное выдвижение головной секции не менее 50 мм  Наклон спинной секции:   * Вверх не менее 75° * Вниз не менее 45°   Наклон ножных секций   * Вверх не менее 30° * Вниз не менее 90°   Максимальный угол разведения ножных секций не менее 180°  Масса стола с подушками без комплекта съемных приспособлений приблизительно 220 кг | 1 шт. |
| 2. | Пульт управления | Для дистанционного управления | 1 шт. |
| 3. | Сетевой шнур | Съемный шнур питания длина не менее 5 метров | 1 шт. |
| 4. | Кабель заземления | Кабель заземления, для подключения стола к контуру наружного заземления, во избежание риска поражения электрическим током и снятия статического заряда, длина не менее 4,5 м | 1шт. |
| 5. | Наркозный экран | Экран для анестезии.  Длина наркозной дуги относительно ширины панели стола приблизительно 650 мм  Диапазон регулировки высоты наркозной дуги относительно панели стола не менее 250 мм  Должен быть изготовлен из нержавеющей стали, регулируется по высоте. Крепиться должен на боковых направляющих стола с помощью радиального зажима. | 1шт. |
| 6. | Упор боковой | Материал механизма крепления и регулировки упора: нержавеющая хромоникелевая сталь  Материал профилированной подушки бокового упора: литой пенополиуретан  Размер подушки, (ДхШ) около 100х200 мм  Регулировка положения подушки бокового упора относительно панели стола по высоте в пределах 0…200 мм  Регулировка положения подушки бокового упора относительно панели стола по глубине в пределах: 80…200 мм  Регулировка поворота подушки бокового упора вокруг вертикальной оси не менее 360°  Возможность использования в качестве плечевого упора | 2шт. |
| 7. | Столик для инъекций | Должен быть для размещения руки пациента  Допустимая нагрузка на столик не менее 15 кг  Материал профилированной подушки столика: литой пенополиуретан  Материал механизма крепления и регулировки столика: нержавеющая хромоникелевая сталь  Должен регулироваться по высоте и поворачиваться вокруг вертикальной оси.  Диапазон регулировки высоты столика относительно панели стола в пределах не менее: 0…150 мм  Размеры столика (ДхШ) не менее 500х140 мм  Столик должен иметь мягкий фиксирующий ремень  Длина ремня не менее 500 мм | 2шт. |
| 8. | Ремень для фиксации туловища | Должен предназначаться для фиксации пациента к панели операционного стола  материал ремня – мягкая синтетическая ткань  материал кронштейнов для крепления к боковым направляющим операционного стола - нержавеющая хромоникелевая сталь  Система регулировки длины ремня: система легкой фиксации (VELCRO)  Длина ремня не менее 1400 мм, ширина ремня, не менее 100 мм | 1 шт. |
| 9. | Рукодержатель | Должен предназначаться для фиксации рук пациента к панели операционного стола  Материал рукодержателя – мягкая синтетическая ткань  Материал кронштейнов для крепления к боковым направляющим операционного стола- нержавеющая хромоникелевая сталь  Система регулировки длины ремня: система легкой фиксации (VELCRO)  Ширина ремня не менее 100 мм | 2шт. |
| 10. | Штатив для длительных вливаний | Должен предназначаться для размещения флаконов и одноразовых систем с лекарственными растворами, используемыми при проведении операций  количество подвесных крюков не менее 2 шт  количество подвесных держателей флаконов не менее 2 шт  диапазон регулировки высоты штатива не менее: 800-1290 мм | 1шт. |
| 11. | Держатель рентгеновской кассеты | Должен предназначаться для введения (установки) R-кассеты под рентгенопрозрачной столешницей стола в продольном направлении | 1шт. |
| 12. | Комплект съемных приспособлений и принадлежностей к изделиям медицинского назначения для гинекологии | Комплект для гинекологии:   * ногодержатель с радиальным зажимом – 2 шт; * емкость с рамочным держателем и комплектом деталей крепления рамочного держателя к операционному столу - 1 комп. | 1 комп. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** |  | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 120 дней  Адрес: Костанайская область, Амангельдинский район, с. Амангельды ул. Дуйсенбина 74 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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;  - 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 | | | |

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, 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.

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ)**  **(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Система диагностическая ультразвуковая стационарная** | | | |
| **2** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ), относящихся к средствам измерения с указанием модели, наименования производителя, страны)** |  | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ*  *(в соответствии с государственным реестром МИ)* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| *Комплект поставки* | | | |
| 1. | Консоль | **Характеристики консоли должны быть следующие:**  Не менее 3х активных порта (не включая порт для карандашного датчика)  4 поворотных колеса с тормозами  Должна быть эргономичная панель управления  Должна быть полная алфавитно-цифровая QWERTY клавиатура  Светящиеся обозначения контрольной панели  Должно быть наличие трекбола  Не менее 5 держателей датчиков  Должно быть наличие передней ручки  ОЗУ не менее 8Gb  Жесткий диск не менее 500Gb  **Характеристика монитора**  Монитор не менее 21,5 дюймов со светодиодной подсветкой  Разрешение не хуже 1920х1080 (16:9)  Количество цветов не менее 16,7 М  Должна быть регулировка яркости  Должно быть, интерактивное динамическое программное меню  Регулировка монитора по высоте 180 мм  **Системные характеристики должны быть следующие:**  Гибридное цифровое формирование луча  Частотный диапазон должен быть 1 - 18 MHz  Максимальная глубина сканирования (в зависимости от датчика) до 38 см  Должно быть наличие процессинговых каналов 573 440  Не менее 256 оттенков серого  Количество фокусов не менее 4  Многочастотная/широкополосная технология  Смешивание частоты  Максимальная частота кадров не менее 2000 Hz (в зависимости от датчика и режима)  Максимальная частота цветных кадров не менее 400 Hz (в зависимости от датчика и режима)  Изменение направления должны быть: право/лево, верх/низ  Поворот изображения должен быть: 90, 180, 270 градусов  Должно быть резервное копирование/ восстановление данных  **Должны быть доступны режимы сканирования:**  **2D – режим**  Динамический диапазон максимально 256  Должно быть наличие цветовых карт 11  Воспроизведение кинопетли: вкл., выкл.  Скорость воспроизведение кинопетли: 6, 12, 25, 50, 100, 150, 200, 300  Максимальная глубина сканирования (в зависимости от датчика) не менее 38 см  Количество фокусов не менее 4  Изменение направления: право/лево, верх/низ  Смешивание частоты  Должно быть наличие регулировки частот  Усиление: 0 – 100  Должно быть Должно быть наличие серых карт 12  Harmonic: вкл., выкл.  Размер изображения регулируемый 70 – 100%  Плотность линии: низкое, среднее, высокое  Количество линий TGС: 8  Усреднение кадров до 9  Мощность регулируемая 2 – 100  Уровень отклонения: 0 – 30  Pulse Inversion Harmonic: вкл., выкл. (в зависимости от датчика)  Должно быть наличие Трапециевидного режима  Область сканирования: 40 – 100%  **М - режим**  Динамический диапазон максимально до 256  Изменяемая скорость развертки  Наличие серых карт 12  Наличие цветовых карт 11  Формат дисплея:   * Только М - режим * Верх/низ, лево/право * Размер 50/50, 30/70, 70/30   Усиление М-режима: 0 – 100  Изменение мощности 2 – 100  Должно быть наличие цветного М – режима  Должно быть наличие анатомического М - режима  **Режим цветного доплера (CD)**  Должно быть наличие цветовых карт 12  Изменение шагов базовой линии -8/8  Изменение баланса 0-16  Изменение плотности линии: 3 шага  Чувствительность регулируемая: 5 шагов  Усреднение кадров: 10 шагов  Инвертирование шкалы: вкл., выкл.  Усиление регулируемое: 0 - 100  Мощность регулируемая: 2 - 100  Фильтр регулируемый: 4 шага  ЧПИ 0,1 – 19,5 KHz  **Режим энергетического доплера (PD)**  Наличие цветовых карт 12  Изменение баланса 0-16  Изменение плотности линии: 3 шага  Чувствительность регулируемая: 5 шагов  Усреднение кадров: 5 шагов  Усиление регулируемое: 0 - 100  Мощность регулируемая: 2 - 100  Фильтр регулируемый: 4 шага  ЧПИ 0,1 – 19,5 KHz  **Режим импульсно-волнового доплера (PWD)**  Автоматическое измерение: вкл., выкл.  Изменение шагов базовой линии -8/8  Наличие цветовых карт 11  Наличие доплеровских карт 12  Формат дисплея:   * Только PWD * Верх/низ, лево/право * Размер 50/50, 30/70, 70/30   Максимальный динамический диапазон 256  ЧПИ 1 – 22,5 KHz  Скорость развертки 15 – 117 мм/сек  Усиление регулируемое 0 - 100  Мощность регулируемая 2 - 100  Инвертирование шкалы: вкл., выкл.  Смешанный режим: вкл., выкл.  Громкость звука регулируемая 0 – 100%  Размер контрольного объема регулируемая 0.5 – 25 мм  Фильтр регулируемый до 4  **Физические свойства:**  Высота регулируемая до 1393мм (с монитором)  Ширина до 520 мм.  Глубина до 665 мм  Вес до 50 кг (без аксессуаров) | 1шт. |
| 2. | Датчик конвексный 2-8 МГц | **Область применения:**  Акушерские исследования (плод, сердце плода), гинекология (матка, яичники), абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды), почки.  Диапазон частот: 2- 8 МГц;  Центральная частота: 4,7 МГц;  Радиус кривизны: 51 мм;  Область просмотра не менее: 680; | 1 шт. |
| 3. | Датчик конвексный (ректо-вагинальный) 4-9 МГц | **Область применения:**  Акушерство, гинекология, абдоминальные исследования, сердце плода  Диапазон частот 4 - 9 МГц;  Центральная частота: 6.65 МГц;  Радиус кривизны 10 мм;  Область просмотра не менее 148°; | 1 шт. |
| 4. | Датчик линейный 5-12\50 МГц | **Область применения:**  Малые органы, периферические сосуды, скелетно-мышечные исследования.  Диапазон частот 5 – 12 МГц;  Центральная частота: 8 МГц;  Радиус кривизны 50 мм;  Область просмотра: плоская | 1 шт. |
| 5. | Видеопринтер медицинский черно-белый | Возможность получения графического изображения на бумаге.  Цифровой черно-белый видеопринтер.  Скорость печати не более 4 сек. | 1 шт. |
| 6. | Источник бесперебойного питания. | Мощность не менее 3 кВA.  С выпрямителем тока функцией стабилизации напряжения и фильтрации помех аварийного питания. | 1 шт. |
| 7. | Пылезащитный чехол | Чехол для защиты от попадания пыли и влаги | 1 шт. |
| 8. | Гель | Гель для ультразвуковых исследований, средней вязкости, не менее 5 килограмм в канистре. | 1 шт. |
| 9. | Бумага для видеопринтера | Термочувствительная бумага для печати ультразвукового видео изображения, не менее 110 мм \* 20 метр в рулоне;  В 1 уп не менее 5 рулонов. | 1 уп. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | ***Электричество:*** *200-240В, 50-60Гц.*  **Температура:** при работе: 15 – 30 °С.  Хранение и транспортировка: -25 – 60 °С**.**  **Относительная влажность**: до 75% без конденсации.  **Влажность:** при работе: от 30 % до 75 %.  Хранение и транспортировка: от 20 % до 90 %.  **Уровень безопасности:** оборудование не подходит для использования в присутствии легковоспламеняющихся анестетических материалов с воздухом или с кислородом или с оксидом азота. | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 120 дней  Адрес: Костанайская область, Амангельдинский район, с. Амангельды ул. Дуйсенбина 74 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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;  - 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 | | | |

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, 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.

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ)**  **(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Кровать акушерская** | | | |
| **2** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ), относящихся к средствам измерения с указанием модели, наименования производителя, страны)** |  | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ*  *(в соответствии с государственным реестром МИ)* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| *Комплект поставки* | | | |
| 1. | Кровать акушерская (без съёмных частей) | Кровать акушерская должна предназначаться для размещения рожениц в течение всего периода нахождения в стационаре до родов, во время родового акта и после родов, а также для выполнения акушерских неполосных операций и манипуляций.  Должно быть наличие сварной конструкции кровати - жесткая конструкция выдерживающая большую нагрузку, не должно быть необходимости в дополнительном обслуживании.  Каркас основания и ложа должен быть выполнен из стальных труб с полимерно-порошковым покрытием - антикоррозийная стойкость металлических элементов конструкции.  Спинная, тазобедренная и ножная выдвижная секции должны быть закреплены на металлическом каркасе. Качественная санитарная обработка изделия должна производиться сильными дезинфицирующими растворами.  Толщина материала секции не менее 8 мм.  Прочность и устойчивость ложа к высоким нагрузкам.  Регулировка углов наклона спинной секции, ложа в сторону головы («Тренделенбург») и в сторону ног («Антитренделенбург») должна осуществляться с помощью четырех газовых пружин.  Плавная и бесступенчатая регулировка спинной секции и ложа.  Установка в положение «Тренделенбург» должно позволять оказать экстренную помощь роженице в шоковом состоянии.  Установка в положение «Анти Тренделенбург» должно позволять оказать экстренную помощь роженице для снижения риска пассивной аспирации или для уменьшения внутричерепного давления.  Выдвижение ножной секции должно производиться ступенчато, посредством движения боковых направляющих рельс по шариковым направляющим или с помощью газовой пружины.  Монтаж и демонтаж шариковых направляющих должен быть простым.  Легкость и плавность выдвижения ножной секции.  Безопасность работы врача.  Должно исключаться самопроизвольное выдвижение ножной секции и возможность получения травм.  При разложенной спинной секции, выдвинутой в крайнее положение ножной секции и горизонтальном положении ложа (положение «Кровать») кровать должна использоваться для размещения роженицы в стационаре.  Удобство расположения роженицы на кровати во время и после родов.  Регулировка высоты ложа кровати должно осуществляться прямолинейно (без смещения ложа кровати вперед-назад) при помощи гидропривода.  Предотвращение повреждения медицинского оборудования, находящегося рядом.  Подъем кровати должен происходить при нажатии на одну из двух педалей управления гидроприводом, расположенных с двух сторон кровати, что позволит сохранить стерильность рук врача при необходимости изменения высоты ложа.  Стойкость к санитарной обработке дезинфицирующими средствами.  Толщина материала вставок не менее 8 мм.  Четыре угловых роликовых бампера установлены в углах рамы ложа кровати  Должна быть защита кровати и стен больничного корпуса от механических повреждений при столкновении.  Кровать должна быть установлена на четырех самоориентирующихся колесах с роликом из полипропилена, протектор термопластичная резина, серая не должна оставлять следов  Количество колес с общим тормозом не менее 4 шт.  Диаметр колес около 125 мм.  Должна быть жесткая фиксация кровати на полу.  Должна исключаться возможность самопроизвольного движения кровати с находящейся на ней роженицей.  Размеры кровати:  Длина (при выдвинутой ножной панели, по бамперам) не более 2 350 мм.  Оптимальный размер кровати для размещения в родильном зале и доставки в палату с помощью грузового лифта лечебного учреждения.  Высота (по матрацам):  Минимальная около 650 мм.  Максимальная около 900 мм.  Размеры спинной секции панели ложа:  Длина не менее 870 мм.  Ширина не менее 850 мм.  Размеры тазобедренной секции панели ложа:  Длина не менее 490 мм.  Ширина не менее 850 мм.  Размеры панели выдвижной ножной секции: Длина не менее 890 мм  Ширина не менее 750 мм.  Углы наклона:  Спинной секции относительно ложа не менее 70°  Ложа в сторону головы («Тренделенбург») относительно основания 12°  Ложа в сторону ног («Анти Тренделенбург») относительно основания 6 °  Допускаемая нагрузка на кровать не менее 170 кг.  Масса кровати около 128 кг. | 1 шт. |
| 2. | Боковое ограждение | Должно предотвращать от падения роженицы во время сна и отдыха. | 2 шт. |
| 3. | Матрац ложа | Должен быть выполнен из пенополиуретана, в чехле из винилискожи.  Толщина пенополиуретана на матраце ложа около не менее 50 мм. | 1 шт. |
| 4. | Матрац выдвижной панели | Выполнен из пенополиуретана, в чехле из винилискожи.  Толщина пенополиуретана на матраце ножной выдвижной секции не менее 100 мм. | 1 шт. |
| 5. | Опора для стопы | Должны быть устойчивы к санитарной обработке дезинфицирующими средствами.  Должны устанавливаться в пластиковые втулки на металлическом каркасе тазобедренной секции или на ножной выдвижной секции.  Должно исключаться самопроизвольное выдвижение ножной секции и возможность получения травм. | 2 шт. |
| 6. | Подколенник | Должны регулироваться по высоте, углу наклона и направлению с последующей фиксаций при помощи поворотных зажимов. | 2 шт. |
| 7. | Ручка для потуг правая | Должна быть выполнены из стальной трубы с полимерно-порошковым покрытием и оснащены термоусадочной плёнкой или резиновыми наконечниками.  Должна быть антикоррозийная стойкость металлических элементов конструкции. | 1 шт. |
| 8. | Ручка для потуг левая | Должна быть выполнены из стальной трубы с полимерно-порошковым покрытием и оснащены термоусадочной плёнкой или резиновыми наконечниками.  Должна быть антикоррозийная стойкость металлических элементов конструкции. | 1 шт. |
| 9. | Тазик | Тазик для сбора жидкости из нержавеющей стали. | 1 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** |  | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 120 дней  Адрес: Костанайская область, Амангельдинский район, с. Амангельды ул. Дуйсенбина 74 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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;  - 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 | | | |

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, 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.

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ)**  **(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Операционный светодиодный светильник** | | | |
| **2** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее - МИ), относящихся к средствам измерения с указанием модели, наименования производителя, страны)** |  | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ*  *(в соответствии с государственным реестром МИ)* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| *Комплект поставки* | | | |
| 1. | Операционный светодиодный светильник | Однокупольный многоотражательный бестеневой операционный светильник потолочного крепления.  Бестеневой эффект освещения благодаря точечным диодным источникам: не менее 80-90 шт.  Светильник должен иметь встроенный режим «эндохирургия», что автоматически настраивает его на различные эндохирургические операции. Возможность управления со встроенной и с отдельной панели управления  Конфигурация круглого типа  Наличие сенсорных кнопок управления  Потребляемая мощность не более: 110 Вт  Максимальное освещение не менее: 120 000 Люкс  Диаметр освещаемого поля должен быть: 25-35 см  Цветовая температура не более: 4 300 К  Средняя цветопередача: >94Ra  Регулировка яркости (затемнения): 10-100% (10 режимов)  Яркость (затемнение) при ENDO режиме: 5%  Срок службы лампы не менее: 30 000 часов  Глубина освещения не менее: 100 см  Количество светодиодов не менее: 80  Внешняя панель управления: кнопки  Максимальный диапазон вращения: 2 155 мм  Максимальная регулировка по высоте не менее:  1130 мм  Вес не более: 55 кг.  Высота площади движения около: 1130 мм.  Диаметр световой головки не менее: 620-650 мм.  Площадь световой головки ~ 1923 см2.  Остаточная освещенность в пределах (±10%):  С одной маской 61,2 %  С двумя масками 46,5 %  С трубкой 95,5 %  С трубкой и одной маской 60,3%  С трубкой и двумя масками 45,8% | 1 шт. |
| 2. | Рукоятка | Предназначена для регулировки фокуса и угла наклона лампы во время операции. Должна отсоединяться для стерилизации путем автоклавирования. | 1 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура окружающей среды: от 10° до 40°C  Относительная влажность: от 30% до 75%  Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа  Избегайте попадания прямых солнечных лучей | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 120 дней  Адрес: Костанайская область, Амангельдинский район, с. Амангельды ул. Дуйсенбина 74 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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;  - 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 | | | |

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, 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.

**И.о.главного врача: Каканова Ж.Р.**