**Приложение № 2**

 **к тендерной документации**

**Лот №1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО)***(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Обогреватель медицинский для новорожденных |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к МИ ТСО* *(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | Обогреватель медицинский для новорожденных  | Медицинский обогреватель представляет собой систему с микропроцессорным управлением (ручным и автоматическим) функциями обогрева.Применяется в реанимационных палатах, родильных отделениях и палатах новорожденных. С этой системой вам будет значительно легче работать с пациентом при постоянном уходе за ним, а также в ситуации интенсивного лечения в операционной. Оптимальные условия окружающей среды пациента обеспечиваются благодаря системе сервоуправления, которая автоматически регулирует температуру в зависимости от температуры тела ребёнка.Полная интегрированная мультифункциональная автоматизированная панель управления, позволяет пользователю легко обнаружить неполадку посредством функции аварийной сигнализации. Таймер подает звуковой и визуальный сигнал ежеминутно, чтобы пользователь мог легко проверить текущее время нагрева.В случае неисправной работы аппарата, включается функция самодиагностики.Технические характеристики:Источник питания AC 220 В, 50/60 ГцПотребляемая мощность 850 ВтОбщий вес 97 кгГабариты Д 1020 мм х Ш 680 мм х В 1770 ммРазмер корпуса Д 930 мм х Ш 680 мм х В 640ммРадиус вращения верхней части 90˚ по обе стороныКолёса 4 шт., тормозаИндикатор температуры ЖК ДисплейОтображаемый диапазон влажности 30~90% (±5%)Таймер от 1 до 99 минСигналы тревоги : Сбой электропитания, сбой системы, сбой сенсоров, сбой температуры кожи и воздуха, перегревКабель питания предназначен для питания обогревателя. | 1 шт. |
| 2 | Плоскость для установки рентгеновской кассеты | Предназначена для установки рентгеновской кассеты, габариты: 25,4 х 30,5 см.Плоскость выдвигается и позволяет делать рентген без перемещения пациента. | 1 шт. |
| 3 | Матрац | Размер Д 682 мм х Ш 562 мм х В 30 мм | 1 шт. |
| 4 | Лампа флуоресцентная  | Предназначена для фототерапии новорожденных. Мощность: 20 Вт | 2 шт. |
| 5 | Опора панели управления | Обеспечивает устойчивость обогревателя и дополнительных аксессуаров. Опорная конструкция предназначена для крепления принадлежностей и вспомогательного оборудования к устройству. | 1 шт. |
| 6 | Бортики прозрачные | Предназначены для защиты пациента от сквозняков и других внешних факторов. Боковые панели легко откидываются вниз для легкого доступа к пациенту и могут быть удалены для очистки. | 4 шт. |
| 7 | Ложе пациента | Может устанавливаться в позициях Тренделенбурга и Фаулера. Гидравлическая система для наклона ложа обеспечивает плавное движение, чтобы не беспокоить пациента.Наклон матраца (Тренделенбург) 0 ~ -10˚ | 1 шт. |
| 8 | Предохранитель | Предотвращает повреждения электрических компонентов аппарата в случаях скачков напряжения электричества. | 2 шт. |
| 9 | Лампа галогеновая | Предназначена для подачи света. Мощность 50 Вт. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 10 | Датчик температурный | Температура кожи:Диапазон отображения: 22 – 42°СДиапазон контроля: 35 – 38°СТочность: ± 0,3°СТемпература воздуха:Диапазон отображения: 5 – 50°СДиапазон контроля: 20 – 38°СТочность: ± 0,3°С | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электроснабжение. Потребление энергии: 850 В.Напряжение: 220 Вт.Температура при эксплуатации: +10…+40°CВлажность при эксплуатации: 10 ... 80 % мм.рт.ст. |
| **4** | **Условия осуществления поставки МИ ТСО** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП «Областная клиническая больница» УЗКО |
| **5** | **Срок поставки МИ ТСО и место дислокации**  | 15 календарных дней.Адрес: г. Караганда, пр.С.Сейфуллина 21 |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 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 ТСО;- 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 |

**Лот №2**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии с принадлежностями |
| **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* |
| *Основные комплектующие:* |
| 1 | Основной блок | Подогрев инфузионных растворов, крови и кровезаменителейявляется одним из условий правильного проведения инфузионно- трансфузионной терапии. Использование аппарата «Ампир-01» в повседневной врачебной практике помогает улучшить состояние больного в до-, интра- и послеоперационном периоде; уменьшить осложнения, вызываемые гипотермией. Аппарат предназначен для эксплуатации в условиях поликлиник, клиник, кардиологических центров, медицинских научно-исследовательских институтов идругих лечебно-профилактических медицинских учреждений и научно-исследовательских учреждений.**Технические характеристики:**Диапазон установки температуры от 34 до 41,5°С с дискретностью 0,1°С. Максимальная потребляемая мощность: 200 Вт.Вес: 5 кг. Размеры (ШхДхВ): 50х180х220 мм. Степень защиты: IP23.Электропитание: напряжение (23-+-23) В; частота питания – 50 Гц.Тип и класс защиты от поражения электрическим током – В и I; время подготовки к работе аппарата – 10 мин.**Стандарты**Классификация в соответствии с директивой 93/42/EWG IIa**Условия эксплуатации**Система должна использоваться в чистых и сухих помещениях. Температура окружающей среды: 10…30 °СВлажность: 60…80% относительная влажность.**Условия транспортировки и хранения**Температура окружающей среды: -50…40 °ССреднегодовая влажность: 75% при температуре 15 °С (максимальная влажность 100% при 25 °С). | 1 шт.  |
| *Дополнительные комплектующие:* |
| 1 | Стойка универсальная для инфузионных растворов СУИР | Включает в себя – крючки для размещения флаконов или пакетов с инъекциями, крючок для фиксации оборудования и зажимной винт для регулировки высоты, столик для манипуляций, пять специально прорезиненных колесиков с двумя стояночными тормозами | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 1 | Сетевой кабель | Электропитание: напряжение (23-+-23) В; частота питания – 50 Гц. Тип и класс защиты от поражения электрическим током – В и I | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Система должна использоваться в чистых и сухих помещениях. Температура окружающей среды: 10…30 °СВлажность: 60…80% относительная влажность. |
| **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** | 60-80 календарных днейАдрес: 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. |

**Лот №3**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | Система неинвазивной вентиляции легких у новорожденных |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике*  | *Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | Основной блок (смеситель воздуха с кислородом (блендер), блок питания, монитор, материнская плата, кабель и адаптер питания, сенсорная панель управления, датчики потока (флоуметр), стойка | Использование в больницах и медицинских учреждениях больничного типа, а также при внутрибольничной транспортировке пациентов. Лечение новорожденных и детей в возрасте до 2 лет.Аппарат позволяет проводить неинвазивную вентиляцию легких при помощи создания СДППД у спонтанно дышащих пациентов. Наличие специального запатентованного генератора, создающего вариабельный поток, обеспечивает постоянное давление в дыхательных путях на постоянном уровне, минимизируя работу дыхания. Полностью интегрированная система контроля состояния пациента. Система состоит из драйвера-основного блока, медицинского компрессора (укомплектованная канюлями для NCPAP). Обеспечение двухуровневой синхронизированной вентиляции с СРАР (SiPAP).Электропитание от аккумулятора обеспечивает автономную работу системы (вплоть до 2 часов) при транспортировке пациентов в пределах больницы. Система имеет четкие индикаторы, которые показывают используемый источник электропитания (источник переменного тока или источник постоянного тока) и величину заряда аккумулятора.**Режимы** **вентиляции**:NCPAP - Постоянное положительное давление в дыхательных путях при носовом дыхании (NCPAP), создаваемое генератором. NCPAP + APNEA - Постоянное положительное давление в дыхательных путях при носовом дыхании (NCPAP), создаваемое генератором, с мониторингом частоты дыхания и с сигналом тревоги, извещающим о низкой частоте дыхания.Наличие режима двухфазовой вентиляции, позволяющий осуществлять поддержку давлением, срабатывающей по заданному времени.Наличие режима двухфазовой вентиляции, позволяющий осуществлять поддержку давлением, срабатывающей по заданному времени, с мониторингом частоты дыхания и с сигналом тревоги, извещающим о низкой частоте дыхания (нижний предел частоты дыхания для срабатывания сигнала тревоги можно регулировать).Наличие режима двухфазовой триггерной вентиляции позволяющий осуществлять поддержку давлением, срабатывающую при выявлении самостоятельных попыток вдоха пациента; при этом активизируется функция мониторинга частоты дыхания, ведется отсчет продолжительности периода апноэ (этот показатель можно регулировать), после которого срабатывает тревога апноэ и начинает действовать страхующая вентиляция. Верхний уровень подаваемого пациенту давления определяется на основании заданных врачом показателей времени вдоха и давления**Ручки и клавиши регулировки:**Время вдоха –от 0,1 до 3,0 сек.Частота дыхания (R): 1 - 120Интервал времени апноэ: (Tapnea) – 10 – 30 сек., с коррекцией по 5 сек.Датчик потока (флоуметр) NCPAP / Pres Low, задающий скорость потока в диапазоне 0 – 15 л/мин (точность ± 15% от заданной величины) для создания давления в режиме NCPAP или нижнего уровня давления в двухфазовом режиме.Датчик потока (флоуметр) Pres High, задающий скорость потока в диапазоне 0 – 5 л/мин (точность ± 15% от заданной величины) для создания верхнего уровня давления в двух фазовом режиме Ручное дыхание – х 1.%О2 – 21 – 100%. **Мониторинг – отображаемые параметры мониторинга:**СРАР (continuous positive airway pressure – постоянное положительное давление в дыхательных путях).РЕЕР (positive end-expiratory pressure – положительное давление в конце выдоха). МАР (mean airway pressure – среднее давление в дыхательных путях).PIP (peak inspiratory pressure – пиковое давление вдоха).%О2 (FiО2 – концентрация кислорода во вдыхаемой газовой смеси).Соотношение времени вдоха и выдоха I:E (inspiration: expiration time).Частота самопроизвольного дыхания (Rsp).Уровень заряда аккумулятора.**Сигналы тревоги:**Тревога высокого давления в дыхательных путях – срабатывает при давлении не менее 3 см Н2О выше измеренного уровня давления в дыхательных путях.Тревога превышения установленного предела давления в дыхательных путях.Максимум не менее 11 см Н2О при NCPAP и при двухфазовом режиме вентиляции срабатывающем по заданному времени.Максимум не менее 15 см Н2О при двухфазовом триггерном режиме вентиляции, срабатывающем при выявлении попытки самостоятельного вдоха пациента.Тревога низкого давления в дыхательных путях – срабатывает при уровне давления не менее 2 см Н2О ниже измеренного давления в дыхательных путях или – если таковая величина окажется отрицательной – при уровне давления не менее 1 см Н2О.Тревога высокой и низкой концентрации кислорода в газовой смеси (при концентрации O2 с отклонением ± 5% от установленного значения). Минимальная и максимальная концентрация кислорода во вдыхаемой газовой смеси (FiO2) составляет 21% и 100% соответственно.Тревога низкой частоты дыхания.Тревога низкого заряда аккумулятора.Тревога, извещающая о разрядившемся аккумуляторе.Тревога недостаточной или отсутствующей подачи газов на входе.Громкость звукового сигнала тревоги (электронные системы тревожной сигнализации) не более 70 дБ на расстоянии 1 м.**Пневматика:**Выходной штуцер для подачи газов пациенту – стандартный конусный, диаметром 15 мм.Штуцер для подачи давления пациенту – конусный, типа Люэра, диаметром 4,5 мм.Диапазон давления подачи газов: 2,8 – 6 бар ; Максимальная разность давлений –не более 2 бар.Манометр (встроенный): Диапазон измерений от 0 до +20 см Н2О, Точность измерений ±2% от всего диапазона.**Электропитание:**Переменный ток 100 – 230 В, 50 – 60 Гц.Потребляемая мощность – максимум 50 ВА.Плавкие предохранители на 220В; 2,5 АКласс электрозащиты IPX1.Длительность работы аккумулятора (в полностью заряженном состоянии) – не менее 2 часа.Время подзарядки аккумулятора – максимум 16 часов. Электропитание сеть 220 VAC, 50 Hz. | 1 |
| 2 | Стойка инфузионная | Материал: нержавеющая сталь, пластикВысота: регулируемая от 200 до 250 см от основания тележкиКрепление к мобильной тележке системы.Держатель – металлический на два крючка.Диаметр: 25/18 мм. | 1 |
| 3 | Соединительные шланги для подвода газов | Стандарт подсоединения: DISS/DIN.Материал: резина | 2 |
| 4 | Увлажнитель  | Увлажнитель с сервоконтролем, с банкой, кабелем, согласователем по питанию, с нагревательным элементом, с температурным датчиком Рабочие режимы: масочный, инвазивный.Встроенный цветной ЖК-дисплей с поддержкой ночного режима.Регулировка температуры: 45-80°C, напр. -220 В, 50 Гц, мощность не более 85 Вт. | 1 |
|  |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 1. | Контур пациента для детей с генератором вариабельного потока LP  | Состав: Гофрированная пластиковая трубка, соединительные патрубки, адаптеры, генератор вариабельного потока, LP каюли разного размера.Многоразовая, автоклавируемая используемая до полного износа  | 20 |
| 2. | Шапочки фиксаторы LP разных размеров | Многоразовая, автоклавируемая используемая до полного износа Материал: ткань. | 30 |
| 3. | Абдоминальный датчик воздушного потока | Многоразовая, автоклавируемая используемая до полного износа Материал: резина, пластик. | 25 |
| 4. | Маска назальная LP разных размеров | Многоразовая, автоклавируемая используемая до полного износа. Материал: резина. | 30 |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации.** | 230 В ±10%, 50/60 Гц, розетка заземлением.Условия транспортировки:Температура: −от 10 до +60°C градусовВлажность: от 10 до 90% Условия хранения: Рекомендуемая температура 0°C/40°CОтносительная влажность 20%/90% Атмосферное давление 500 гПа/1060 гПа |
| **4** | **Условия осуществления поставки МИ***(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП «Областная клиническая больница» УЗКО |
| **5** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 120 календарных дней.Адрес: г. Караганда, пр.С.Сейфуллина 21, ул.Луначарского 6А |
|  | **Условия гарантийного 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 |

**Лот № 4**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).* | Видеоларингоскоп |
| **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)* |
| *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 5.2мм диаметр рабочего канала не более 2.4мм. 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. |
|  |  | *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
|  |  |  | - |  |
| **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 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 Р. Ф. Гатин**