Приложение 2

к тендерной документации

**Лот №1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| 1 | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).* | **Кровать медицинская функциональная с принадлежностями ( реанимационная )** | | | |
| 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)*** |
| 1. *Основные комплектующие:* | | | | | |
| **1** | Функциональная кровать для интенсивной терапии пациента с 4 моторами | Универсальная многофункциональная кровать с электрической регулировкой высоты, электрической регулировкой секций ложа и угла наклона Тренделенбург /АнтиТренделенбург. Кровать должна состоять из несущей рамы и ложа с электростатическим эпоксидным покрытием. Рама кровати должна быть установлена на 4 антистатических колесах с резиновым покрытием диам. не менее 150 мм с трехпозиционной центральной системой блокировки колес с не менее чем 4-х углов кровати. Количество секций ложа кровати, не менее 4. Подвижных секций ложа кровати, не менее 3. Кровать имеет 4 отдельных двигателя, каждый из которых должен выполнять свою функцию: - управление спинной секцией, - управление ножной секцией, - управление высотой, - Тренделенбург /АнтиТренделенбург . Секции ложа кровати имеют съемные пластиковые сегменты в количестве, не более 4 шт., выполненных из качественных ABS пластиков, устойчивых к мытью и дезинфекции. На ложе кровати по краям крайних сегментов ложа с каждой из сторон должны быть расположены фиксирующие небольшие ограничители типа «бортик» для удержания матраца от соскальзывания, общим количеством не менее 4 шт. В углах головной и ножной секций ложа кровати c каждой из сторон расположены установочные отверстия для инфузионной стойки или устройства для приподнятия пациента. Для уменьшения деформации рамы кровати во время транспортировки в углах должны быть расположены защитные амортизаторы диам. не более 80 мм, изготовленные из пластикового материала, не оставляющего следов. Кровать должна иметь съемные с фиксаторами взаимозаменяемые головной и ножной торцы из цельнолитого ABS пластика. Конструкция торцов кровати должна быть легкосъемная, обеспечивающая максимально быстрый доступ медицинского персонала к пациенту со всех сторон, и при снятии торцов на каркасе кровати не остается никаких элементов торцов.  Для каждой из спинок кровати должны быть предусмотрены по не менее чем 2 фиксатора для их надежной фиксации в процессе транспортировки. Спинки должны устанавливаться на кровать путем опускания двух металлических штифтов, расположенных на нижней кромке спинок, в специальные отверстия на раме кровати. На раме кровати должны быть закреплены раздельные опускаемые боковые ограждения, не менее 2 штук с каждой стороны. Раздельные боковые ограждения должны быть изготовлены из цельнолитого ABS пластика и могут быть оснащены встроенными двухсторонними пультами управления, встроенными угломерами спинной секции и положения Тренделенбург/АнтиТренделенбург, и встроенными доводчиками, обеспечивающими строго вертикальное плавное опускание, а также могут быть использованы для помощи пациенту при вставании с кровати. При этом боковые секции кровати не должны оставлять незакрытых зон между головной и ножной торцевыми секциями, для предотвращения случайно выпадения пациента, либо предметов лежащих на кровати.  Высота боковых ограждений должна быть, не менее 350 мм, при этом высота от поверхности панелей кровати должна быть не менее 380 мм. Применяемые матрасы могут быть поставлены различной толщины в диапазоне – от 12 до 14 см (всего не менее 1 матрац на 1 кровать в комплекте поставки). Встроенная в боковые ограждения панель управления предназначена для быстрой и удобной настройки необходимого положения кровати. Панель оснащена функциями: активация положения Тренделенбурга (без блокировки), положение кардиологического кресла, подъем всей кровати по высоте, подъем ножной секции, подъём спинной секции, активация положения Тренделенбурга, положение CPR для реанимационного положения, положение полу-фаулер, уменьшение всей кровати по высоте, уменьшение положения ножной секции, уменьшение положения спинной секции, активация положения антиТренделенбург, активация блокировки по высоте, активация блокировки ножной секции, активация блокировки спинной секции. Расстояние между боковыми ограждениями и расстояние между смежными торцевыми и боковыми элементами должно быть, не более 40 мм при установлении их в поднятом положении.  Кровать должна обеспечивать: электрическую регулировку высоты с минимальным нижним положением, не более 400 мм и верхним положением, не менее 820 мм, электрическую регулировку продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург) в пределах, не хуже +-16°, электрическую регулировку секции спины в пределах, не хуже 0° - 70°, электрическую регулировку тазобедренной секции в пределах, не хуже 0° - 40°, механическую регулировку секции голени с помощью растомата в пределах, не хуже 0° - 30°.  Конструктивная особенность ложа кровати должна обеспечивать функцию продольного смещения основания тазобедренной секции и секции спины с одновременным подъёмом для уменьшения компрессии в абдоминальной области с суммарным смещением, не менее 160 мм. Кровать должна позволять проводить как электрическую (с помощью пульта управления), так и механическую (с помощью ручек в спинной части) сердечно-легочную реанимацию. Для использования с пациентами нестандартных антропометрических данных кровать должна обладать встроенной функцией увеличения длины ложа, не менее 180 мм.  В комплектацию кровати должен входить Пульт управления кровати для медицинского персонала. Детальное описание функциональных возможностей пульта управления для медицинского персонала должно быть представлено в отдельном пункте технического задания. Данный пульт крепится на ножной торцевой секции и описывается в техническом задании повторно в виде отдельного элемента комплектации.  Максимальная допустимая рабочая нагрузка должна быть, не менее 250 кг. Вес кровати с аксессуарами должен быть, не более 120 кг. Наружные габариты без удлинения должны быть, длина не более 2120 мм x ширина 1020 мм. Подъездной просвет должен быть, не более 150 мм. Внутренние габариты (ложе кровати) должны быть, не менее 1950 мм x 860 мм. | | | 1 шт |
| 1. *Дополнительные комплектующие:* | | | | | |
| 1 | Съемные пластиковые защитные бамперы | Предназначены для предотвращения повреждений кровати и стен медицинского учреждения при непроизвольном столкновении. Расположены по углам кровати. | | | 4 штуки |
| 2 | Регулируемая по высоте инфузионная стойка из нержавеющей стали | Инфузионная стойка с крючками для крепления аксессуаров | | | 1 штука |
| 3 | Система управления наклонами кровати 4-х моторная | Система управления наклонами кровати 4-х моторная обеспечивает свободное движение во всех заданных направлениях, обеспечивая удобство как для пациента, так и для персонала | | | 1 комплект |
| 4 | Пульт управления кровати для медицинского персонала. | Панель управления предназначена для быстрой и удобной настройки необходимого положения кровати. Панель оснащена функциями: функциями: активация функции автоконтура (*то есть продольного смещения основания тазобедренной секции и секции спины с одновременным подъёмом для уменьшения компрессии в абдоминальной области)*, подъем ножной секции, подъем кровати по высоте, активация положения Тренделенбург, функция блокировки положения, активация положения кардиологическое кресла, активация положения полу-Фаулера, активация выравнивания ложа пациента, активация положения для сердечно-легочной реанимации. | | | 1 штука |
| 5 | Педали управления ножные | Педали управления ножные с трехпозиционной центральной системой блокировки колес. | | | 4 комплект |
| 1. *Принадлежности:* | | | | | |
| 1 | Матрац пациента | Наполнитель из пенополиуретана высокой упругости в съемном влагостойком паропроницаемом чехле на молнии. Матрас предназначен для использования в условиях стационара. Размеры не более: 1950 x 860 x 140 мм; Матрас должен быть совместим с кроватью и быть произведенным тем же производителем. | | | 1 шт. |
|  | Требования к условиям эксплуатации | 1. Требования по электрообеспечению: 2. 1,5 А макс. 230В переменного тока 50-60 Гц | | | |
| 5 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения Адрес: Карагандинская область, г. Темиртау , ул. Чайковского, строение 22 | | | |
| 6 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 90 календарных дней  КГП на ПХВ « Многопрофильная больница г. Темиртау »  Адрес: Казахстан, Карагандинская область, город Темиртау , ул. Чайковского , строение 22 | | | |
| 7 | 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. | | | |
| 8 | 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**

**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)* | Аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии | | | |
| **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 | Аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии | Аппарат предназначен для предотвращения и лечения гипотермии и вызываемых ею осложнений в до-, интра-, постоперативных периодах.  Область применения: ОИТР, дневной стационар, больничные палаты, везде где требуется инфузионная терапия, переливание крови и кровезаменителей.  Принцип работы аппарата:  - непрерывность нагрева потока жидкости, протекающей по инфузионной магистрали через теплообменник;  - равномерность нагрева потока жидкости.  Возможность использования нескольких инфузионных систем одновременно.  Возможность применения при больших скоростях инфузии.  Температура теплообменника регулируется в диапазоне: 34ºС до 41.5ºС  Точность задания температуры: 0.1 ºС.  Точность поддержания температуры: ±5%.  При выключении/включении аппарат запоминает последнюю установленную температуру.  Наличие сигнала тревоги и автоматического отключения процесса нагрева при превышении температуры свыше 42 ºС.  Наличие самотестирования аппарата на работоспособность температурных датчиков со световой и звуковой сигнализацией.  Средняя потребляемая мощность: не более 30 Ватт.  Наличие пыле- влагозащищенной клавиатуры управления. Наличие яркого цифрового LED индикатора для отображения текущей температуры. Наличие LED индикатора для отображения процесса работы теплообменника. Наличие звукового сопровождения нажатия клавиш управления.  Раздельные клавиши для запуска и остановки процесса нагрева.  Обеспечение обогрева крови, кровезаменителей и инфузионных растворов, вливаемых со скоростью до 1 л/час.  Длина канавки для нагрева инфузионной магистрали: 310 см.  Нагрев до необходимой температуры не более 5 минут.  Самотестирование при включении и в процессе работы.  Крепление подходит к стойкам от 15 до 55 мм в диаметре.  Конструктивные параметры: Наличие легко заменяемых предохранителей; Специальная ручка для переноса аппарата; Универсальный зажим для крепления аппарата на стойке.  Масса аппарата: 3 кг.  Габариты: 225х195х170 мм. | 1 шт. | |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | |
| 2 | Сетевой кабель | Сетевой кабель | 1 шт. | |
| 3 | Инструкция | Инструкция | 1 шт. | |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Напряжение питания 230 ±23В | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения Адрес: Карагандинская область, г. Темиртау , ул. Чайковского, строение 22 | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 90 календарных дней  КГП на ПХВ « Многопрофильная больница г. Темиртау »  Адрес: Казахстан, Карагандинская область, город Темиртау , ул. Чайковского , строение 22 | | | |
| 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. | | | |
| 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 | | | |

**Лот №3**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Описание | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники | **Операционный стол с принадлежностями** | | | |
| 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. | Операционный стол | Стол операционный универсальный, который сочетает в себе множество доступных положений с высокой максимальной нагрузкой, а также имеющий хороший параметр прозрачности столешницы и продоль­ного смещения. Широкий ассортимент аксессуаров позволяет использовать его практически в любом виде операций.  Конструкция стола должна обеспечивать:  - полную рентгенопрозрачность  - материал стола должен быть изготовлен из нержавеющей стали, который имеет  в составе наночастицы серебра, что обеспечивают эффективную бактериостатическую защиту  Стол с соответствующим оснащением должен применяться для процедур и операций в области:   * общей хирургии * сосудистой хирургии * кардиохирургии * нейрохирургии * урологии * гинекологии * проктологии * ларингологии * офтальмологии * эндоскопии * лапароскопии * онкологической хирургии * стоматологической * пластической и других видах хирургии.   Электрическое управление облегчает обслуживание и сокращает время процедуры, а управле­ние некоторыми из положений вручную позволило снизить стоимость продукта. Все стальные элемен­ты должны быть изготовлены из высококачественной нержавеющей стали , гарантирующей легкую дезинфекцию и помогащая защитить от отложений пыли и грязи.  Операционный стол предназначен для поддержания пациента во время выполнения процедур и операций. Секции столешницы операционного стола должны быть рентгенпрозрачны.  Операционный стол должен состоять из основания и столешницы, соединённых друг с другом на постоянной основе.  В стандартной комплектации стол оснащается подвижным основанием, оснащённым механизмом центральной блокировки, который запускается путём нажатия на ножной рычаг.  Столешница операционного стола состоит не более чем из 5 секций:   * Головная * Спинная 2-х секционная * Тазобедренная * Ножная (разделенная)   Сегменты столешницы операционного стола рентгенпрозрачны. Столешница должна быть оснащена полиуретановыми матрасами.  Матрацы всех секций должны быть  – соответствующие посадочные отверстия для надежной фиксации съемных матрацев на ложе стола  - Съёмные антистатические матрасы, изготовлены из пенополиуретана (бесшовные).  - Должна быть возможность поменять местами головную и ножную секции и изменить характеристики стола.  - Матрацы должны быть водонепроницаемые и антистатические противопролежневые  По обе стороны столешницы должны располагаться планки для монтажа оборудования. Изменение положения отдельных секций столешницы и движения колонны должны производится с помощью механических, электромеханических, электрогидравлических или гидравлических приводов. Управление движением электрических и электрогидравлических элементов оснащения должно производится с помощью проводного пульта управления.  Спинная секция должна состоять из двух частей длиной не более 330 мм и не менее 186 мм, обеспечивая подъем почечного моста при помощи излома спинной секции. Регулировка почечного моста должна осуществляться при помощи винтового механизма, путем вращения рукоятки. Гнездо для рукоятки, регулирующей почечный мост, должно быть расположено с правой стороны стола.   Высота подъема почечного моста составляет не менее 110 мм и не более 150 мм. Ложе стола установлено на основании посредством подвижной колонны, обеспечивающей возможность бесступенчатой регулировки высоты. Колона стола должна быть закрыта в верхней части бесшовной силиконовой гофрой.  Основаниедолжно иметь систему центрального тормоза, активируемую ножным рычагом. Основание стола Т-образной формы, установлено на не менее трех роликах, один из которых поворотный, что обеспечивает высокую маневренность. Диаметр 2 колес не менее 80 мм., диаметр поворотного колеса не менее 125 мм.  Конструкция стола обеспечивает   * полную рентгенопрозрачность всех элементов ложа и возможность размещения рентгеновской техники, для рентгеноскопии и рентгенографии во всех положениях пациента. * взаимозаменяемость секции головы и секций ног для расширения возможностей работы С-дуги * продольное перемещение столешницы стола относительно основания не менее 300 мм не более 340 мм, для минимизации недоступной для С-дуги области * стол должен иметь возможность для операций в положении пациента "сидя". * Разделенная ножная секция обеспечивает угол разведения левой и правой секций не менее чем на 180° * Стол рентгенопрозрачный, возможность 3D визуализации, большое поле просветляемости   Проводной пульт должен выполнять следующие функции:   * Кнопка регулировки угла наклона « Тренделенбург » / «Анти-Тренделенбург» * Кнопка регулировки латерального наклона «Вправо» * Кнопка регулировки латерального наклона «Влево» * Кнопка увеличения высоты ложа * Кнопка уменьшения высоты ложа * Кнопка аварийной остановки или выключения стола. * Кнопка активации пульта. * Кнопки „0” для приведения секций ложа, которые регулируется электрогидравлическим приводом в горизонтальные положение. * Кнопка изменения положения ложа.   использовать как дополнительный элемент для управления движениями стола, особенно он полезен при процедурах, выполняемых в сидячем положении, т.е. нейрохирургия или гинекология/урология.  Блок питания и аккумуляторные батареи не менее 2 шт. (батареи) должны быть установлены внутри основания стола. Аккумуляторные батареи заряжаются автоматически. Время полной зарядки аккумуляторных не менее 3 часови не более 12 часов. Номинальное время работы стола составляет не менее 80 циклов с полностью заряженными аккумуляторами. Циклом считается выполнение, в полном объеме движения, всех движений, управляемых электрически.  Ложе стола должно иметь широкий диапазон регулировок:  нижнее положение не менее 700 мм не более 720мм  верхнее положение не менее 1000 мм не более 1120мм,  Тренделенбург: не менее 25° не более 40°;  антиТренделенбург: не менее 25° не более 40°;  Вправо: не менее 15° не более 30°;  Влево: не менее 15° не более 30°  регулировка спинной секции  вверх: не менее 75º не более 85º  вниз: не менее 15º не более 40°  Механическую регулировку почечного моста посредством винтового механизма:  Подъем почечного моста не менее 110 мм не более 150 мм.  Механическую регулировку продольного сдвига панели:  Продольный сдвиг должен быть не менее 300 мм не более 340 мм.  Секции ложа стола имеют бесступенчатую пневматическую регулировку наклонов:  наклон головной секции (вверх/вниз): не менее + 45 º - 55º/- 55°  наклон ножной секции (вверх/вниз): не менее + 25º/- 90°  В комплекте стола должны быть: Крепления однопозиционные и мультипозиционные для крепления навесного оборудования на операционный стол  Технические характеристики  Полная длина столешницы стола не менее 2060 мм  Длина головной секции не менее 255 мм не более 300 мм  Длина ножной секции не менее 600 мм не более 675 мм  Длина верхней спинной секции не менее 330 мм  Длина нижней спинной секции не менее 186 мм  Ширина столешницы стола не менее 500 мм  Полная ширина столешницы не менее 550 мм не более 600 мм (с боковыми направляющими планками)  Минимальная высота столешницы от пола не более 720 мм  Максимальная высота столешницы от пола не более 1120 мм  Угол подъёма спинной секции не менее 75° не более 85°  Угол опускания спинной секции не менее 20° не более 40°  Высота подъёма почечного валика не менее 110 мм не более 150 мм  Угол подъёма ножной секции не менее 25°  Угол опускания ножной секции не менее 90°  Угол раздвигания ножной секции не менее 180°  Угол бокового наклона не менее ± 15° не более ± 30°  Угол подъёма головной секции не менее 45° не более е 55°  Угол опускания головной секции не менее 50°  Продольное перемещение столешницы не менее 300 не более 350 мм  Наклон Транделенбург не менее 25° не более 40°  Наклон анти-Транделенбург не менее 25° не более 40°  Масса стола не менее 220 кг не более 250 кг  Допустимая динамическая нагрузка: вариант не более 200 кг  Питание 24 В  Время зарядки аккумуляторов не менее 3 ч не более 12 ч  Время работы без зарядки аккумуляторов не менее 80 циклов  Зарядное устройство аккумуляторов встроенное  Питание зарядного устройства 230 В ~ 50/60 Гц  Потребляемая мощность не более 350 ВА  Класс защиты от поражения электрическим током I  Тип аппликационной части B  Степень защиты от влияния окружающей среды IP-X4sa  Режим работы прерываемый 2 / 18 мин  Период эксплуатации не менее 10 лет | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие: | | | |
| 2 | Стойка инфузионная телескопическая хромированная с 2-мя металлическими крючками | Используется для подвешивания емкостей с жидкостью для вливания. Состоит из стойки с двумя крючками, изготовленной из нержавеющей стали. | 1 шт. |
| 3 | Дуга анестезиологическая | Дуга анестезиологическая с зажимом мульти позиционным оснащена регулировкой высоты и поворота вокруг вертикальной оси. Рамка полностью выполнена из нержавеющей стали с матовой отделкой. | 1 шт. |
| 4 | Опора боковая | Опора боковая с креплением для принадлежностей  Служит для стабилизации пациента в положении лежа с боковой стороны. Состоит из полиуретанового матраса прямоугольной формы, изогнутого в форме почки размером не менее 24 мм х 70 мм х 152 мм и опорной части, изготовленной из нержавеющей стали с матовой отделкой, обеспечивающей регулировку высоты и расстояния от пациента. | 2 шт. |
| 5 | Опора для руки с мульти позиционным зажимом | Служит для поддержания руки пациента в положении лежа, оснащена полиуретановым матрасом размером : не менее 25 мм х 160мм х 500мм. Металлическая конструкция из нержавеющей стали в составе имеет наночастицами серебра, обеспечивает эффективную бактериостатическую защиту, обеспечивает вращение опоры вокруг своей вертикальной оси. Нагрузка не менее 15 кг. | 2 шт. |
| 6 | Ремень для фиксации запястья с пряжкой | Используется для иммобилизации верхних конечностей на высоте запястья. Крепится к боковой планке стола, оснащен продольной регулировкой и регулировкой затяжки ремня. Ширина ремня не менее 100 мм. | 2 шт. |
| 7 | Ремень для фиксации голени | Ремень для фиксации голени с пряжкой  Служит для иммобилизации нижней части ног пациента на операционном столе. Состоит из нержавеющей петли, устанавливаемой на боковой планке операционного стола и ремня шириной не менее 100 мм. | 2 шт. |
| 8 | Ремень для фиксации туловища | Ремень для фиксации туловища с пряжкой  Служит для иммобилизации туловища пациента на операционном столе. Ремень состоит из двух нержавеющих петель, устанавливаемых на боковых планках с обеих сторон и двух ремней шириной не менее 100 мм, соединяемых с помощью липучек. | 1 шт. |
| 9 | Опора для колена | Опора для колена служит для поддержки нижней конечности в позиции лежа или сидя. оснащен полиуретановым матрасом размерами: не менее 25 мм х 190 мм х 295 мм. Металлическая конструкция должна быть из нержавеющей стали, обеспечивать вращение опоры вокруг своей вертикальной оси, угловой наклон поверхности матраса, а также изменение расстояния и высоты опоры от поверхности стола. | 1 компл. |
| 10 | Упор для плеча | Упор для плеча с креплением для принадлежностей служит для стабилизации пациента в положении лежа со стороны плеч, особенно при положении Тренделенбурга. Состоит из полиуретанового матраса прямоугольной формы, изогнутого в форме почки с размерами не менее 24 мм х 70 мм х 152 мм и опорной части, изготовленной из нержавеющей стали с матовой отделкой, обеспечивающей регулировку высоты и расстояния от пациента | 1 компл. |
| 11 | Лоток урологический | Состоит из лотка, изготовленного из нержавеющей стали, размером не менее 65 мм х 265 мм х 325 мм, емкостью 4 литра со сливом ø18 мм, законченным шлангом и металлического каркаса, изготовленного полностью из нержавеющей стали с матовой отделкой. Каркас приставки обеспечивает ее легкую установку на операционном столе и вращение вокруг вертикальной оси. | 1 шт. |
| 12 | Держатель рентгеновских кассет | Служит в качестве подставки для кассеты во время выполнения рентгеновских снимков таза. Размер не более 500 x 460 мм. | 1 шт. |
| 13 | Сетка для лотка урологического | Сетка для лотка урологического  Для урологических приставок, помещаемая внутрь урологического лотка. Выполнена полностью из нержавеющей стали. Размер: не более 200 мм x 250 мм x 120 мм. | 1 шт. |
| 14 | Держатель мочеприемника с креплением для принадлежностей | Используется для подвешивания мешочка для мочи прямо на операционном столе. Держатель оснащен блокировкой, предохраняющей от случайного выпадения из корпуса зажима. Конструкция из нержавеющей стали с матовой отделкой. | 1 шт. |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Изделие предназначено для работы в закрытых помещениях. Требуемые климатические условия: температура от +10 до +40°C, допустимое изменение окружающей температуры в течение 8 ч не более 20°C, относительная влажность воздуха от 30 до 80%, атмосферное давление от 700 до 1060 гПаsa. | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки МТ  (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP пункт назначения Адрес: Карагандинская область, г. Темиртау , ул. Чайковского, строение 22 | | | |
| 5 | Срок поставки МТ и место дислокации | 90 календарных дней  КГП на ПХВ « Многопрофильная больница г. Темиртау »  Адрес: Казахстан, Карагандинская область, город Темиртау , ул. Чайковского , строение 22 | | | |
| 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. | | | |
| 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. | | | |

К закупаемой медицинской технике предъявляются следующие требования:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядком, определенным уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в перечень орфанных препаратов, утвержденный уполномоченным органом в области здравоохранения, незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения, комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; в случае закупа медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

При этом допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;

3) непревышение утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии) с учетом наценки единого дистрибьютора (в случае закупа единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;

5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

6) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

7) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.

Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

8) соблюдение количества, качества и сроков поставки или оказания фармацевтической услуги по условиям договора;

9) наличие документа, подтверждающего поставку потенциальным поставщиком, имеющим статус производителя либо официального представителя производителя.

Требования к потенциальному Поставщику:

Потенциальный поставщик обязуется:

1. Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание осуществляется инженерами в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - 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.

2.Срок гарантийного сервисного и технического обслуживания и ремонта составляет не менее 37 (тридцати семи) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования или его замены в срок не более 30 (тридцать) календарных дней с момента официального уведомления конечного получателя. Техническое (сервисное) обслуживание не менее двух раз в год.

3. Обучить работников Заказчика на рабочем месте в момент установки оборудования.

4. Поставка товара установка, наладка, запуск, проверку их характеристик. Датой поставки считается дата подписания Сторонами акта ввода оборудования в эксплуатацию. Доставка к рабочему месту, разгрузка оборудования, распаковка, установка, наладка и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.).

5. При поставке Товара предоставить сертификат соответствия продукции, подтверждающего оценки качество Товара, согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-282/2020 «Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан».

6. При поставке Товара предоставить руководство по эксплуатации.

7. Произвести первичную поверку медицинской техники и предоставить сертификат о поверке при поставке Товара.

**Организатор тендера**

**КГП на ПХВ " Многопрофильная больница города Темиртау "**

**управления здравоохранения Карагандинской области**

**Директор Кенжибаев С.Е.**