**Приложение № 2**

**к тендерной документации**

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Стол операционный универсальный, электро/механогидравлический 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 | Стол операционный | Стол операционный универсальный предназначен для проведения широкого спектра хирургических операций (на грудной клетке, органах брюшной полости, сосудистой хирургии гинекологических, проктологических, ортопедических, нейрохирургических, лор-офтальмологических, урологических) – наличие. Возможность работы, как от сети, так и от аккумуляторов (при наличии опции): заряд батарей должен обеспечивать эксплуатацию стола в течение не менее недели, не менее 50-80 операций – наличие. Аккумуляторы не должны иметь эффекта "памяти" и могут подзаряжаться в любое время непосредственно от сети переменного тока 220 В при помощи стандартного сетевого кабеля – наличие.  Питание 220 В, 50Гц. Основание колонны закрыто корпусом из хромоникелевой стали – опционально. Фиксация стола должна осуществляться при помощи педали расположенной на основании стола – наличие. Фиксация стола осуществляется на специальные выдвижные опоры – наличие. Столешница должна иметь специальные направляющие рельсы для возможности размещения рентгеновских кассет вдоль всей длины столешницы – наличие. Система быстрого соединения и фиксации секций без винтовых крепежей – наличие. Количество секций, не менее 5 секций. Привод – электро/механогидравлический. Возможность управления столом с помощью проводного пульта дистанционного управления как ручного, так и ножного – наличие. Возможность одновременного использования 2-х кабельных пультов управления (ножного и ручного) – наличие. Ножной пульт управления – возможность. Функциональные клавиши ручного пульта управления: Регулировка стола по высоте; Регулировка положения Тределенбург/ Антитределенбург – наличие; Латеральные наклоны секций – наличие. Приведение столешницы в горизонтальное положение путем нажатия одной кнопки – наличие. Приведения столешницы в положение сгибание/разгибание путем нажатия одной кнопки – наличие. Пульт управления стола кроме стандартных функций должен иметь следующие специальные функции: 0-позиция, предустановленные программируемые позиции и т.д. – наличие. Матрац на столе съемный, соответствует секциям, ультразвуковая бесшовная сварка – наличие. Материал матраца - специальный двухслойный матрац: один слой из вязко-эластичного синтетического материала с эффектом памяти, второй слой - упругое основание из этилен-пропилен-диенмономера – наличие. Толщина матраца, не менее 75 мм. Специальные воздушные клапаны – наличие. Рентгенопрозрачная поверхность на всех секциях – наличие. Устанавливаемые дополнительные принадлежности должны обеспечивать перемещение рабочей поверхности по углу поворота, углу вращения, углу наклона и регулировку по высоте для обеспечения оптимального позиционирования пациента – наличие. Встроенные колеса для облегчения перемещения внутри операционной – наличие. Система безопасности от соскальзывания и падения дополнительных принадлежностей с боковых рельсов - стопоры на боковых рельсах, препятствующие соскальзыванию и падению креплений дополнительных принадлежностей – наличие. Продольный сдвиг столешницы не менее 300мм – опционально. Почечный валик не менее 120 мм – опционально. Габаритные размеры: Грузоподъемность, не менее 185 кг. Длина стола (включая головную и ножную секции), не менее 2030 мм. Ширина стола с боковыми рельсами, не менее 556 мм. Ширина стола без боковых рельсов, не более 500 мм. Вес стола, не менее 200 кг. Технические характеристики электро/механогидравлических регулировок: Минимальная высота столешницы (без учета толщины матраца), не более 680 мм. Максимальная высота подъема столешницы (без учета толщины матраца), не менее 1030 мм. Боковые наклоны столешницы, влево не менее 21°, вправо не менее 21°. Положение Тренделенбург/анти-Тренделенбург, не менее +26/-26°. Наклон спинной секции вверх/вниз, не менее +80/-40°. Раздельная ножная секция вверх/вниз, не менее +20/-90°. Раздельная ножная секция каждая в стороны, не менее 90°. Суммарное разведение ножных секций в стороны, не менее 180°. Наклон головной секции вверх/вниз, не менее+45/-90°. Комплектация: Стол операционный универсальный – 1 шт. Ручной пульт управления –1шт. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | |
| 1 | Легкая анестезиологическая рама с зажимом | Анестезиологический экран, с зажимом для фиксации, Д х Ш х В- 680х590х90 мм. | 1 шт. |
| 2 | Свинцово-кислотный аккумулятор, пара | Возможность работы, как от сети, так и от аккумуляторов (при наличии опции): заряд батарей должен обеспечивать эксплуатацию стола в течение не менее недели, не менее 50-80 операций – наличие. Аккумуляторы не должны иметь эффекта "памяти" и могут подзаряжаться в любое время непосредственно от сети переменного тока 220 В при помощи стандартного сетевого кабеля | 1 шт. |
| 3 | Легкая опора для руки, с зажимом | Устройство для укладки руки, вращающееся, с регулировкой по высоте, с зажимом для фиксации, Д х Ш х В - 550х140х140 мм | 2 шт. |
| 4 | Проводной пульт управления с ЖК дисплеем | Функциональные клавиши ручного пульта управления: Регулировка стола по высоте; Регулировка положения Тределенбург/ Антитределенбург – наличие; Латеральные наклоны секций – наличие. Приведение столешницы в горизонтальное положение путем нажатия одной кнопки – наличие. Приведения столешницы в положение сгибание/разгибание путем нажатия одной кнопки – наличие. Пульт управления стола кроме стандартных функций должен иметь следующие специальные функции: 0-позиция, предустановленные программируемые позиции и т.д. – наличие. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
| 1 | нет |  |  |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:  • отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение 230 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 ГЦ, мощность 400 ВА);  • в операционном блоке свободного пространства размером 2 х 2 метра вдали от окон и нагревательных приборов  •в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызвать вибрацию, дополнительный нагрев прибора.  •Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плитки.  •по месту установки прибора не должно быть источников выброса химически агрессивных веществ;  •необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +5 °C до +40 °C;  •относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 15 до 95% без конденсации. | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP КГП «Областная клиническая больница»  управления здравоохранения Карагандинской области | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 60 календарных дней  Адрес: 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 № 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Стол операционный универсальный, электро/механогидравлический 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 | Стол операционный | Стол операционный универсальный предназначен для проведения широкого спектра хирургических операций (на грудной клетке, органах брюшной полости, сосудистой хирургии гинекологических, проктологических, ортопедических, нейрохирургических, лор-офтальмологических, урологических) – наличие. Возможность работы, как от сети, так и от аккумуляторов (при наличии опции): заряд батарей должен обеспечивать эксплуатацию стола в течение не менее недели, не менее 50-80 операций – наличие. Аккумуляторы не должны иметь эффекта "памяти" и могут подзаряжаться в любое время непосредственно от сети переменного тока 220 В при помощи стандартного сетевого кабеля – наличие.  Питание 220 В, 50Гц. Основание колонны закрыто корпусом из хромоникелевой стали – опционально. Фиксация стола должна осуществляться при помощи педали расположенной на основании стола – наличие. Фиксация стола осуществляется на специальные выдвижные опоры – наличие. Столешница должна иметь специальные направляющие рельсы для возможности размещения рентгеновских кассет вдоль всей длины столешницы – наличие. Система быстрого соединения и фиксации секций без винтовых крепежей – наличие. Количество секций, не менее 5 секций. Привод – электро/механогидравлический. Возможность управления столом с помощью проводного пульта дистанционного управления как ручного, так и ножного – наличие. Возможность одновременного использования 2-х кабельных пультов управления (ножного и ручного) – наличие. Ножной пульт управления – возможность. Функциональные клавиши ручного пульта управления: Регулировка стола по высоте; Регулировка положения Тределенбург/ Антитределенбург – наличие; Латеральные наклоны секций – наличие. Приведение столешницы в горизонтальное положение путем нажатия одной кнопки – наличие. Приведения столешницы в положение сгибание/разгибание путем нажатия одной кнопки – наличие. Пульт управления стола кроме стандартных функций должен иметь следующие специальные функции: 0-позиция, предустановленные программируемые позиции и т.д. – наличие. Матрац на столе съемный, соответствует секциям, ультразвуковая бесшовная сварка – наличие. Материал матраца - специальный двухслойный матрац: один слой из вязко-эластичного синтетического материала с эффектом памяти, второй слой - упругое основание из этилен-пропилен-диенмономера – наличие. Толщина матраца, не менее 75 мм. Специальные воздушные клапаны – наличие. Рентгенопрозрачная поверхность на всех секциях – наличие. Устанавливаемые дополнительные принадлежности должны обеспечивать перемещение рабочей поверхности по углу поворота, углу вращения, углу наклона и регулировку по высоте для обеспечения оптимального позиционирования пациента – наличие. Встроенные колеса для облегчения перемещения внутри операционной – наличие. Система безопасности от соскальзывания и падения дополнительных принадлежностей с боковых рельсов - стопоры на боковых рельсах, препятствующие соскальзыванию и падению креплений дополнительных принадлежностей – наличие. Продольный сдвиг столешницы не менее 300мм – опционально. Почечный валик не менее 120 мм – опционально. Габаритные размеры: Грузоподъемность, не менее 185 кг. Длина стола (включая головную и ножную секции), не менее 2030 мм. Ширина стола с боковыми рельсами, не менее 556 мм. Ширина стола без боковых рельсов, не более 500 мм. Вес стола, не менее 200 кг. Технические характеристики электро/механогидравлических регулировок: Минимальная высота столешницы (без учета толщины матраца), не более 680 мм. Максимальная высота подъема столешницы (без учета толщины матраца), не менее 1030 мм. Боковые наклоны столешницы, влево не менее 21°, вправо не менее 21°. Положение Тренделенбург/анти-Тренделенбург, не менее +26/-26°. Наклон спинной секции вверх/вниз, не менее +80/-40°. Раздельная ножная секция вверх/вниз, не менее +20/-90°. Раздельная ножная секция каждая в стороны, не менее 90°. Суммарное разведение ножных секций в стороны, не менее 180°. Наклон головной секции вверх/вниз, не менее+45/-90°. Комплектация: Стол операционный универсальный – 1 шт. Ручной пульт управления –1шт.  Опора для ноги: Опора для ноги с зажимом, левая. Опора для ноги, с зажимом, подушкой и фиксирующим ремнем. Применение: для поддержки и фиксации ноги пациента. Размеры (Д×Ш×В) (мм): 20×200×310 мм – 1 шт.  Опора для ноги: Опора для ноги с зажимом, правая. Опора для ноги, с зажимом, подушкой и фиксирующим ремнем. Применение: для поддержки и фиксации ноги пациента. Размеры (Д×Ш×В) (мм): 20×200×310 мм – 1 шт.  Емкость для слива: Емкость для слива. Дренажный таз для гинекологии и урологии.Применение: для слива отходов. Размеры (Д×Ш×В) (мм): 430×355×280 мм – 1 шт. | 1 компл. |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | |
| 1 | Легкая анестезиологическая рама с зажимом | Анестезиологический экран, с зажимом для фиксации, Д х Ш х В- 680х590х90 мм. | 1 шт. |
| 2 | Свинцово-кислотный аккумулятор, пара | Возможность работы, как от сети, так и от аккумуляторов (при наличии опции): заряд батарей должен обеспечивать эксплуатацию стола в течение не менее недели, не менее 50-80 операций – наличие. Аккумуляторы не должны иметь эффекта "памяти" и могут подзаряжаться в любое время непосредственно от сети переменного тока 220 В при помощи стандартного сетевого кабеля | 1 шт. |
| 3 | Легкая опора для руки, с зажимом | Устройство для укладки руки, вращающееся, с регулировкой по высоте, с зажимом для фиксации, Д х Ш х В - 550х140х140 мм | 2 шт. |
| 4 | Проводной пульт управления с ЖК дисплеем | Функциональные клавиши ручного пульта управления: Регулировка стола по высоте; Регулировка положения Тределенбург/ Антитределенбург – наличие; Латеральные наклоны секций – наличие. Приведение столешницы в горизонтальное положение путем нажатия одной кнопки – наличие. Приведения столешницы в положение сгибание/разгибание путем нажатия одной кнопки – наличие. Пульт управления стола кроме стандартных функций должен иметь следующие специальные функции: 0-позиция, предустановленные программируемые позиции и т.д. – наличие. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
| 1 | нет |  |  |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:  • отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение 230 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 ГЦ, мощность 400 ВА);  • в операционном блоке свободного пространства размером 2 х 2 метра вдали от окон и нагревательных приборов  •в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызвать вибрацию, дополнительный нагрев прибора.  •Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плитки.  •по месту установки прибора не должно быть источников выброса химически агрессивных веществ;  •необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +5 °C до +40 °C;  •относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 15 до 95% без конденсации. | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP КГП «Областная клиническая больница»  управления здравоохранения Карагандинской области | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 60 календарных дней  Адрес: г.Караганда, пр.С.Сейфуллина 21, ул.Луначарского 6А | | | |
| **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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Аппараты лазерные медицинские с принадлежностями, исполнения: аппарат лазерный медицинский – блок генерации лазерного излучения (основной блок) | | | | |
| 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) |
| Основные комплектующие | | | | |
| 1 | Аппарат лазерный медицинский– блок генерации лазерного излучения (основной блок) | Тип генерируемого инфракрасного излучения Когерентное, монохроматическое  Длина волны для диапазона (W-диапазон) - 1,56 мкм  Предельное отклонение длины волны - ± 0,03 мкм  Максимальная выходная средняя мощность излучения 20 Вт.  Вывод излучения в световодный инструмент  Генерация излучения в непрерывном режиме  Генерация излучения в псевдоимпульсном режиме  Минимальная длительность импульса излучения и паузы между импульсами излучения 0,1 с Максимальная длительность импульса излучения и паузы между импульсами излучения 0,9 с Тип разъема для подключаемого световодного инструмента SMA-905  Диаметр светопроводящих жил оптических волокон применяемого световодного инструмента от 360 до 1000 мкм  Интерфейс системы управления сенсорный графический дисплей  Язык меню системы управления Русский  Функция предварительной установки параметров излучения  Количество предустановленных режимов для W-диапазона 3 (три)  Функция оперативного переключения между предварительно установленными режимами генерации излучения в ходе операции  Функция подсчета и отображения суммарной переданной энергии излучения\*  Функция подсчета и отображения суммарного времени подачи излучения  Функция сохранения установленных параметров генерации излучения при штатном и аварийном выключении аппарата от питающей сети  Функция изменения яркости и выключения пилотного луча  Длина волны пилотного лазера 520-680 мкм  Функция контроля исправности световодного инструмента  Функция блокировки подачи излучения при неустановленном световодном инструменте  Функция ограничения времени генерации излучения  Управление подачей излучения ножными педалями  Световая индикация, действующая:  - от момента начала генерации излучения и до момента ее окончания;  - аварийного состояния медицинского аппарата  Звуковая сигнализация, действующая:  - в период времени от момента начала генерации излучения до момента ее окончания;  - при аварийном состоянии медицинского аппарата.  Тип выходного оптического разъема аппарата – SMA-905  Управление режимами работы блока генерации лазерного излучения – посредством цветного сенсорного экрана.  Подача лазерного излучения – при помощи ножной педали  Защита блока генерации лазерного излучения от несанкционированного использования – выключатель с ключом.  Аварийное отключение блока генерации лазерного излучения – кнопка «СТОП»  Питание от сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, 50 Гц.  Потребляемая мощность 300 Вт  Габариты (Д х Ш х В): мм - 500 х 300 х 200 . Масса: 10 кг. | | 1 |
| Дополнительные комплектующие | | | | |
| 2 | Держатель световода ручной | Рабочая длина волны лазерного излучения – 1,56 мкм  Возможность применения при псевдоимпульсном и непрерывном режимах генерации излучения  Максимальная средняя мощность применяемого излучения 30 Вт.  Номинальная потеря лазерного излучения в держателе световода вместе с наконечником съемным, 12 % .  Тип оптического разъема для подключения к медицинскому аппарату SMA-905  Диаметр оптической магистрали подключения к аппарату, 400 мкм  Числовая апертура оптической магистрали подключения к медицинскому  аппарату 0,22  Тип оптического разъема для подключения сменного наконечника «Luer-Lock»  Масса инструмента 80 г  Габаритные размеры: длинна х ширина 100 х 25  Конструктивная возможность оперативной смены наконечников в ходе операции без отключения инструмента от аппарата  Эргономичная конструкция, позволяющая работать инструментом в трех классических положениях: «писчее перо», «столовый нож», «шило».  Стойкость к стерилизации инструмента химическими агентами, газовая, автоклав. | 1 | |
| 3 | Насос инфильтрационный | Насос предназначен для подачи медицинских растворов при проведении хирургических операций.Максимальная производительность насоса с магистралью типа 8,0 х 1,6 мм, литров/час – 20.Наличии регулировки производительности – Да (плавная, линейная).Диапазон регулировки производительности, % - от 0 до 100.Насосный сегмент магистрали:- внутренний диаметр сегмента мм – от 2 до 8;- толщина стенки сегмента, мм – 1,6;- материал насосного сегмента магистрали – силиконовая трубка.Электропитание от сети переменного тока:- напряжение питания, В – 230 ± 23;- частота переменного тока, Гц – 50.Потребляемая мощность, Вт, – 30.Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм – 230 х 260 х 180. Масса, кг – 3,5. | 1 | |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | | |
|  |  | 4 | Световодный инструмент | Световодный инструмент, диаметр светопроводящей жилы 600 мкм  Тип диаграммы выхода излучения Циркулярная, дистанционная  Материал цвет наружной оболочки светопроводящей жилы Полимер типа нейлон (или аналог), белый  Конфигурация дистального торца Атравматический, защищенный кварцевой колбой  Тип оптического разъема для подключения к аппарату SMA-905  Длина светопроводящей жилы инструмента 2500 мм  Разметка на наружной оболочке световодного инструмента Интервальные метки шагом 10 мм Цвет разметки – черный. Стерильный. | 1 | |
|  |  | 5 | Наконечник гибкий с кольцевым выходом излучения с колбой | Диаметр светопроводящей жилы 600 мкм  Тип диаграммы выхода излучения Циркулярная, дистанционная  Материал цвет наружной оболочки светопроводящей жилы Полимер типа нейлон (или аналог), белый  Конфигурация дистального торца Атравматический, защищенный кварцевой колбой  Тип оптического разъема для подключения к аппарату «Luer-Lock»  Длина светопроводящей жилы инструмента 600 мм  Разметка на наружной оболочке световодного инструмента Интервальные метки шагом 10 мм Цвет разметки – черный. Стерильный. | 1 | |
|  |  | 6 | Наконечник гибкий атравматический с осевым выходом излучения | Диаметр светопроводящей жилы 1500 мкм. Тип диаграммы выхода излучения Циркулярная, дистанционная  Материал цвет наружной оболочки светопроводящей жилы Полимер типа нейлон (или аналог), белый  Конфигурация дистального торца Атравматический, защищенный кварцевой колбой  Тип оптического разъема для подключения к аппарату «Luer-Lock»  Длина светопроводящей жилы инструмента 1500 мм  Разметка на наружной оболочке световодного инструмента Интервальные метки шагом 10 мм Цвет разметки – черный. Стерильный. | 1 | |
|  |  | 7 | Наконечник жесткий атравматический с осевым выходом излучения | Диаметр светопроводящей жилы 600 мкм. Тип диаграммы выхода излучения «сплошной конус»  Числовая апертура выхода излучения из наконечника 22  Тип оптического разъема для подключения наконечника к рукоятке «Luer-Lock»  Тип разъема для присоединения канюли «Luer-Lock»  Наружный диаметр световодного волокна наконечника 0,72 мм  Конфигурация выходного торца полированный, плоский  Длина канюли наконечника 100 мм  Диаметр канюли наконечника 18 G.  Стерильный. | 1 | |
|  |  | 8 | Магистраль для насоса | Магистраль стерильная для автоматизированной подачи раствора с диаметром насосного сегмента 8 мм, стенка 1,6 мм. Длина – 5,5 м.  Материал насосного сегмента – силикон.  Разьем «Luer-Lock» для соединения с иглой.  Шип с воздушным клапаном, для соединения с медицинским раствором. | 1 | |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Применение в операционных залах.  Наличие напряжение сети 220 В. | | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP КГП «Областная клиническая больница»  управления здравоохранения Карагандинской области | | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 60 календарных дней Адрес: 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 37месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1раз 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 № 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Электрокардиограф переносной из комплекса аппаратно-программного для проведения исследований функциональной диагностики. | | | |
| **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)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1. | Электрокардиограф переносной | Электрокардиограф, обеспечивающий регистрацию, отображение на экране, распечатку на термобумаге, запись в память кривых ЭКГ и автоматический анализ.  Наличие сертификата об утверждении типа средств измерений.  Наличие регистрационного удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.  По электробезопасности относится к изделиям класса II тип ВF.  Класс в зависимости от потенциального риска применения – 2б.  Электрокардиограф является переносным устройством и предназначен для регистрации сигнала ЭКГ в полевых условиях.  Формирует измерительный канал ЭКГ.  Работа кардиостимулятора не оказывает отрицательного влияния на функционирование электрокардиографа переносного.  Обеспечивает регистрацию и распечатку на встроенном принтере сигнала ЭКГ.  Оснащен графическим экраном для контроля наложения электродов.  Поддержка альтернативных систем отведений ЭКГ: Кабрера, Нэб, Франк, Слапак.  Масштаб регистрации сигналов на бумажном носителе для ЭКГК:  - по напряжению (приведенная чувствительность): 10; 20 мм/мВ;  - по интервалам времени (приведенная скорость развертки): 25; 50 мм/с;  Усиление: 2.5, 5, 10, 20, 40 мм/мВ;  Частота регистрируемого сигнала: 0,05-125,0 Гц;  Частота дискретизации сигнала: не менее 500 Гц;  Наличие встроенного цветного сенсорного дисплея;  Управление работой электрокардиографа непосредственно с сенсорного экрана.  Размер ЖК экрана: не менее 70 х 52 мм;  Разрешение ЖК экрана: не менее 320 х 240 пкс;  Возможность просмотра на экране в реальном времени 12-ти отведений ЭКГ одновременно;  Запись в память синхронно снятых отведений для последующего анализа: не менее 12 шт;  Наличие автоматического контроля наложения электродов с цветовой индикацией отсутствия контакта на экране прибора.  Регистрация ритма по одному отведению.  Длительность регистрации ритма по одному отведению: не менее 40 секунд.  Автоматическая запись ритма при обнаружении эпизода аритмии  Построение ритмограммы, гистограммы. Расчет параметров ритмограммы.  Автоматическая запись и распечатка ЭКГ через каждые 1, 5 или 10 минут по встроенному таймеру.  Диапазон входных напряжений: от 0,03 до 5,0 мВ.  Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения в диапазонах:  - от 0,1 до 0,5 мВ включительно: не более, чем от –15 до +15%;  - свыше 0,5 до 5,0 мВ: не более, чем от –7 до +7%.  Коэффициент подавления режекторного фильтра 50 Гц: не менее 20 дБ.  Переходный шум режекторного фильтра (50Гц): не более 25 мкВ.  Коэффициент ослабления синфазных сигналов: не менее 100 дБ.  Входной импеданс: не менее 5 МОм.  Доступные режимы длительности записи ЭКГ: 4, 8, 10 сек.  Длительность регистрации 12 отведений ЭКГ: не менее 8 секунд.  Наличие звуковой индикации R зубца в процессе регистрации ЭКГ.  Автоматический расчет и отображение ЧСС в процессе регистрации и просмотра ЭКГ.  Выделение ИВР, отображение соответствующих стимулов на экране прибора при печати.  Автоматическая регистрация ЭКГ при обнаружении аритмий. Сохранение в архив, печать и передача записи ЭКГ с аритмией. Анализ Аритмий.  Анализ ЭКГ с автоматическим расчетом основных параметров, вывод этих данных в табличном виде на экран и на печать.  Автоматическое формирование синдромального заключения ЭКГ с выводом на экран и печать.  Формирование расширенного автоматического заключения о возможности проведения тромболитической терапии.  Автоматический расчет ЭКГ признаков необходимых для оценки возможности проведения тромболитической терапии.  Ввод данных анамнеза пациента с использованием последовательных диалоговых окон, для оценки противопоказаний применения тромболитиков.  Хранение в памяти прибора и распечатка протокола оценки возможности проведения тромболитической терапии.  В процессе автоматической обработки ЭКГ амплитуды зубцов Р, QRS, SТ и Т определяются отдельно для каждого отведения и для каждого комплекса без учета глобальной длительности  Возможность длительного мониторирования с выводом на экран выбранного отведения ЭКГ.  Количество исследований 12 канальной ЭКГ в энергонезависимой памяти прибора: не менее 100 исследований.  Возможность передачи ЭКГ из энергонезависимой памяти прибора в персональный компьютер.  Ввод данных пациента с экранной клавиатуры.  Наличие разъема для сим-карты для возможности подключения дополнительной функции дистанционной передачи ЭКГ.  Наличие встроенного термопринтера;  Ширина термобумаги: не уже 110 мм;  Распечатка 12 каналов ЭКГ с выводом на бумагу по: 3, 6, 12 отведений;  Скорость печати: 12.5, 25, 50, 100 мм/с.  Наличие функции самодиагностики прибора при каждом включении. Продолжительность диагностики: не более 10 секунд.  Питание:  - от переменного тока 220В;  - от бортовой сети 12В;  - автономно от встроенных аккумуляторов.  Работа автономно от встроенных аккумуляторов с напряжением от 6,0 до 6,4 В  Количество распечаток ЭКГ при работе в автономном режиме, от встроенного аккумулятора: не менее 30 распечаток.  Ток потребления ЭКГК при питающем напряжении от 12В: не более 3 А.  Продолжительность работы в автономном режиме, от встроенного аккумулятора: не менее 5 ч.  Размеры регистрирующего блока: не более 220 х 217 х 60 мм.  Вес в укладке: не более 4,1 кг**.**  Масса регистрирующего блока: не более 1,1 кг. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | |
| 2. | Кабель отведений ЭКГ-12 ш | Кабель отведений ЭКГ штекерный предназначен для соединения регистрирующего блока с электродами, расположенными на теле пациента.  Количество отведений: не менее 10 отведений.  Длина: не менее 3 м.  Тип разъема: D-SUB.  Тип коннектора к электродам: штекерный.  Наличие цветовой маркировки и экранирования. | 1 шт. |
| 3. | Электроды ЭКГ многоразовые (взрослые) | Комплект электродов ЭКГ многоразовых взрослых предназначен для расположения на теле пациента и контакта с поверхностью тела.  Комплект состоит из разноцветных конечностных электродов (клеммы) и резиновых грудных электродов (груши).  Соединение с кабелем пациента: универсальное, под штекер 3-4 мм., с винтом и зажимом.  Покрытие электродов: Ag/AgCl.  Количество грудных электродов в комплекте: не менее 6 шт.  Диаметр «груши»: не менее 24 мм.  Количество конечностных электродов в комплекте: не менее 4 шт.  Электрод состоит из пластикового зажима-клеммы, пружины и электродных пластин с универсальным креплением для штекера кабеля пациента. Цвет прищепок соответствует европейским стандартам: желтый, красный, зеленый и черный.  Длина клеммы: не менее 140-145 мм. | 1 компл. |
| 4. | Блок питания ЭКГК-01/12В | Предназначен для работы аппарата и его зарядки от бортовой сети 12 В. | 1 шт. |
| 5. | Блок питания ЭКГК-01/220В | Блок питания (зарядное устройство) предназначен для работы аппарата и его зарядки от сети переменного тока с номинальной частотой 50 Гц и напряжением от 198 до 242 В.  Выходная мощность: не менее 6 Вт.  Выходное напряжение: 12 В.  Выходной ток: 0,5 А.  Входное напряжение: 90 - 264 В.  Универсальный вход 100/240В, 2-полюсный штекер EURO, силовой блок класса II.  Ширина: 66 мм.  Высота: 42,5 мм.  Глубина: 32 мм.  Потребляемая мощность без нагрузки: не более <0,3 Вт.  Уровень энергоэффективности: не ниже V.  Защита: короткое замыкание, перегрузка, повышенное напряжение.  Полностью закрытый пластиковый корпус | 1 шт. |
| 6. | Сумка-укладка ЭКГК | Сумка-укладка для электрокардиографа "Валента" с ручкой и наплечным ремнем для транспортировки.  Размер, не более: 400х290х100 мм.  Материал изготовления: полиэстер. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
| 7. | Рулон термобумаги ЭКГ | Рулон термобумаги предназначен для вывода на печать отведений ЭКГ и информации о пациенте.  Размеры бумаги: 110 мм х 27 м х 12 мм:  - ширина рулона в миллиметрах: не более 110;  - длина ленты в рулоне в метрах: не менее 27;  - внутренний диаметр втулки в миллиметрах: не более 12;  Наличие миллиметровой сетки, намотка внутренняя. | 1 шт. |
| 8. | Гель | Гель электропроводящий предназначен для улучшения контакта электродов с кожей пациента для большей проводимости сигнала. | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Работа от сети переменного тока с номинальной частотой 50 Гц и напряжением от 198 до 242 В.  Потребляемая электрическая мощность: не более 10 ВА.  Температура окружающей среды: +1 +40°С;  Относительная влажность: не более 80 % при +25 °С | | | |
| **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** | 10 календарных дней  Адрес: г. Караганда, пр. Назарбаева, 10 А | | | |
| **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 № 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Консоль медицинская для подвода медицинских газов и подключения аппаратуры, с принадлежностями | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** *(с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Не относится к СИ | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Консоль медицинская | Механическая консоль, одноплечевая. Варианты типоразмеров поворотных плеч 500 мм, 750 мм, 1000 мм, 1250 мм и их сочетание – наличие. Система подвеса одноплечевая 1000мм – наличие. Количество поворотных плеч подвески распределительных модулей, не менее 1 шт. Варианты типоразмеров функциональных распределительных модулей 500 мм, 600 мм, 680 мм, 800 мм., 1000 мм, 1250 мм, 1500 мм. – наличие. Функциональный распределительный модуль длиной не менее 800 мм, размером 298mm(Ш)×280mm(Г), не менее 1 шт. Количество осей вращения в плече подвески распределительного модуля, не менее 2. Механическая система подвеса – наличие. Удлинительная труба длиной не менее 900 мм – 1 шт. Полка 430(Ш)х480(Г) мм. с боковыми рельсами для монтажа навесного оборудования – наличие. Удлинительная рука длиной 300 мм для инфузионного штатива – наличие. Инфузионный штатив длиной 1 000 мм., максимальная нагрузка не менее 30 кг. – наличие. Комплектация функционального распределительного модуля: Разъем заземления не менее 4. Слаботочный разъем RJ45 не менее 1. Электророзетка, 220 V не менее 8. Газовый клапан кислорода, DIN стандарт, не менее 1. Газовый клапан сжатого воздуха 4 Бар, DIN стандарт, не менее 1. Газовый клапан вакуума, DIN стандарт, не менее 1. Газовый клапан закиси азота, DIN стандарт, не менее 1. Система отвода наркогазов, DIN стандарт, не менее 1. | 1 комплект |
| 2 | Плечо механическое | Система подвеса одноплечевая 1000мм – наличие. Количество поворотных плеч подвески распределительных модулей, не менее 1 шт. | 1 шт |
| 3 | Подвесная труба | Удлинительная труба длиной не менее 900 мм | 1 шт |
| 4 | Распределительный модуль | Функциональный распределительный модуль длиной не менее 800 мм, размером 298mm(Ш)×280mm(Г). Разъем заземления не менее 4. Слаботочный разъем RJ45 не менее 1. Электророзетка, 220 V не менее 8. Газовый клапан кислорода, DIN стандарт, не менее 1. Газовый клапан сжатого воздуха 4 Бар, DIN стандарт, не менее 1. Газовый клапан вакуума, DIN стандарт, не менее 1. Газовый клапан закиси азота, DIN стандарт, не менее 1. Система отвода наркогазов: Система для безопасного удаления излишков анестезирующих газов и анестетиков пары из клинической среды. Цельнометаллическая конструкция, символы для контроля работы, с внешним эжектором для создания вакуума. Регулируемое всасывание; работа одной рукой при подключении и отключении разблокировка через разъем емкость. Полностью смонтирована в корпусе из нержавеющей стали, с нержавеющей сталью передняя панель (для скрытого или полого монтажа). Дизайн соответствует требованиям DIN стандарт- 1. Размеры: 145 x 120 x 65 мм (ШxВxГ), Материал: латунь; корпус и лицевая панель из нержавеющей стали, Вместимость: мин. 50 л / мин при 500 кПа, на входе: медная труба 8x1 мм, на выходе: медная труба 15х1 мм. Рабочее давление привода эжектора 5 бар (+/- 0,5 бар), расход воздуха регулируемый: от 10 до 30 л / мин. | 1 шт |
| *Дополнительные комплектующие:*  . | | | |
| 1 | Штанга для инфузии | Инфузионный штатив длиной 1 000 мм., максимальная нагрузка не менее 30 кг. | 1 шт |
| 2 | Полка устанавливаемая на штангу | Полка 430(Ш)х480(Г) мм. с боковыми рельсами для монтажа навесного оборудования | 2 шт |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:  • в операционном блоке свободного пространства размером 2 х 2 метра вдали от окон и нагревательных приборов  •в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызвать вибрацию, дополнительный нагрев прибора.  •Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плитки.  •по месту установки прибора не должно быть источников выброса химически агрессивных веществ;  •необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +5 °C до +40 °C;  •относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 30 до 75% без конденсации.  Характеристики сети электропитания должны отвечать требованиям, предъявляемым к стандартной сети электропитания коммерческих зданий или медицинских учреждений. Источник питания: 100-240 В~ 50/60 Hz | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP КГП «Областная клиническая больница» | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 60 календарных дней  Адрес: г.Караганда, пр.Н.Назарбаева 10А | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 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 | | | |

**Лот №6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКАЯ** | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** (*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | не относится к средствам измерения | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ*  *(в соответствии с государственным реестром МТ )* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | кабина с облучателями 28/28 –А/Б | Кабина образует единую круговую светооптическую систему. Для удобства монтажа облучатели, содержащие ультрафиолетовые лампы мощностью 120 Вт, собраны в секции, каждая из которых занимает 1/8 окружности кабины. Для размещения пациента в кабине две секции выполнены подвижными и позволяют открыть и закрыть Кабину.  Сверху кабины расположен купол, содержащий ультрафиолетовые лампы мощностью 40 Вт, которые собраны в 6 (шесть) секций. Купол позволяет более тщательно обрабатывать волосистую часть головы, уши и плечи пациента. Кабина с облучателями имеет исполнение: напольное, стационарное, вертикальное. Подвижные секции имеют внешнюю ручку для открывания и внутреннюю ручку для закрывания секции. Угол раскрытия подвижных секций не менее 150о. На подвижной секции должны иметься поручни для позиционирования положения пациента. Регулируемые опоры обеспечивают изменения положения кабины относительно пола от 0 до 30 мм с шагом 2 мм. Металлические части Установки изготовлены из коррозионно - стойких материалов и защищены от коррозии защитным покрытием. Технические данные: напряжение, В: ~230±10% ; частота, Гц: 50. Габаритные размеры Кабины, мм: высота - 2730, диаметр Кабины - 1250, габариты Кабины с открытыми дверцами – 1860. Масса не более: 310 кг. Мощность, кВт, не более: 3,8. Класс защиты 1. Тип защиты: В. Степень защиты: IP10. Время установления рабочего режима, мин, не более: 1. Срок службы, лет, не менее: 5. Средняя наработка на отказ, не менее (выход из строя ламп и ЭПРА не являются отказом): 2000 час. | 1 |
| 2 | Пульт управления | Пульт управления представляет собой выносное устройство, связанное с кабиной кабелем. Длина кабеля – 20 метров позволяет удобно разместить пульт в помещении, где находится медицинский персонал. | 1 |
| 3 | Шкаф электропитания | Габаритные размеры: длина – 310 мм, ширина – 150 мм, высота – 395 мм. Масса не более 9 кг. Шкаф электропитания предназначен для подключения и коммутации всех электрических соединений Установки. Шкаф электропитания является постоянно соединенным с питающей сетью и с Кабиной Установки. Шкаф электропитания обеспечивает прием по входу «Ввод» электроэнергии от однофазной сети 230В; распределение электроэнергии от однофазной сети 230В; коммутацию максимального тока не более 32А; время готовности к работе не более 30с; режим работы - круглосуточный. | 1 |
| 4 | Браслет (устройство аварийного отключения) | Устройство аварийного отключения («браслет безопасности») расположено на неподвижной секции облучателей и должно отключать Кабину при нарушении контакта магнитного наконечника Устройства с ответной частью, имеющейся на Кабине Установки. | 1 |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
|  | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 120 Вт (УФ-А спектр) | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 120 Вт, производство «Light Tech Lamp Technology», Венгрия | 28 шт |
|  | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 40 Вт (УФ-А спектр) | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 40 Вт, производство «Light Tech Lamp Technology», Венгрия | 9 шт |
|  |  |  | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 120 Вт (УФ-В спектр) | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 120 Вт, производство «Light Tech Lamp Technology», Венгрия | 28 шт |
|  | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 40 Вт (УФ- В спектр) | лампа ультрафиолетовая «LightTech» трубчатая линейная серии LTC Medsun мощностью 40 Вт, производство «Light Tech Lamp Technology», Венгрия | 9 шт |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Напряжение электропитания 220 ±10%. Частота переменного тока 50Гц. Облучатель должен эксплуатироваться в диапазоне температур от минус 10 до +550С и относительной влажности воздуха не более 90% при 250С  В окружающем воздухе не должно содержаться кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP: КГП "Областная клиническая больница"  Управления здравоохранения Карагандинской области | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 60 календарных дней  Адрес: г. Караганда ул. Архитектурная 32 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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; * замену или восстановление 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 Е. Ш. Нурлыбаев**