**Объявление № 42 от 24 сентября 2024 года о проведении закупа физиотерапевтического оборудованя способом запроса ценовых предложений**

**Начало подачи ценовых предложений с 24 сентября с 8.30 часов по 1октября до 16 часов, вскрытие конвертов начнется в 16 ч 30 мин в материальном отделе, секретарь комиссии специалист по ГосЗакупкам Фунт Л.А. (87756644338).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед-ца изм** | **Цена за ед.измер, тг** |
| **1** | **Аппарат дарсонвализации** | **2** | **шт** | **200 000,00** |
| **2** | **Аппарат ультравысокочастотный** | **2** | **шт** | **1 162 500,00** |
| **3** | **Ингалятор** | **2** | **шт** | **59 950,00** |
| **4** | **Аппарат инфракрасный** | **2** | **шт** | **28 187,00** |

Перечисленные ниже документы необходимые при приемке товара:

1) копия договора или иные документы, представляемые Поставщиком и подтверждающие его статус производителя, официального дистрибьютора либо официального представителя производителя;

2) счет-фактура, накладная.

3) Регистрационное удостоверение в РК, действующее, не просроченное.

4) Руководство по эксплуатации,

5) Дату выпуска, фирму и страну производителя, серийный и заводской номер на аппарате.

6) Экспертная оценка стоимости на МИ.

7) Сертификат соответствия продукции

8) Сертификат о происхождении товара

9) Первичную поверку (не ранее июня 2024 года, если поверяется)

10) График гарантийного сервисного обслуживания (не реже 1 раза в квартал)

1) настоящий Договор (в 3 экземплярах);

2) перечень закупаемых товаров;

3) техническая спецификация;

4) акт приема-передачи, акт ввода в эксплуатацию, акт об обучении, акт выполненных работ.

Поставщик должен обучить сотрудников и ввести оборудование в эксплуатацию.

**Техническая спецификация**

| № | Наименование параметра | | Требуемое значение | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Общие сведения | | | | |
| 1.1. | Наименование оборудования: **Аппарат для дарсонвализации** | | 2 комплекта | |
| 2. Технические характеристики | | | | |
| 2.1. | Аппарат предназначен для лечебного воздействия импульсным переменным током средней частоты высокого напряжения и переменным током низкой частоты высокого напряжения | |  | |
| 2.2. | Цифровые индикаторы, отражающие управление, индикацию и режим работы аппарата | | Наличие | |
| 2.3. | Амплитудное напряжение на выходе аппарата, кВ  -в режиме дарсонвализации | | В диапазоне (8-25) | |
| 2.4. | Частота следования пачек импульсов в режиме дарсонвализации | | Не более 100 Гц | |
| 2.5. | Частота заполнения импульсов в режиме дарсонвализации | | Не более 110 кГц | |
| 2.6. | Время работы аппарата в повторно- кратковременном режиме  - время работы  - время паузы | | не менее 6 ч  не менее 30мин  не менее 10 мин | |
| 2.7. | Диапазон установки таймера | | От 1 до 99 мин | |
| 2.8. | Напряжение питания аппарата, | | Не более 220 В | |
| 2.9. | Потребляемая мощность | | Не более 50 В·А | |
| 2.10. | Габаритные размеры электронного блока | | не более (110х210х260) мм | |
| 2.11. | Масса | | не более 2,5 кг | |
| 2.12. | Регистрационное удостоверение | | Наличие | |
| 3. Комплект поставки | | | | |
| 3.1 | Электронный блок | | 1шт | |
| 3.2 | Сменные электроды:  - грибовидный;  - гребешковый;  - точечный;  - ушной;  - шейный;  - десенный;  - вагинальный;  - ректальный | | Не менее 1 шт  Не менее 1 шт  Не менее 1 шт  Не менее 1 шт  Не менее 1 шт  Не менее 1 шт  Опция  Опция | |
| 3.3 | Паспорт | | 1шт | |
| 4. Требования к упаковке и маркировке | | | | |
| 4.1. | | Упаковка должна быть пригодна для манипуляций при погрузке и разгрузке, гарантировать абсолютную защищенность Оборудования от повреждений или порчи при транспортировке. | | Наличие |
| 5. Дополнительные требования | | | | |
| Объем предоставления гарантии качества: | | |  | |
| -устранение неисправностей, связанных с дефектами производства | | | Наличие | |
| -устранение неисправностей посредством замены запасных частей | | | Наличие | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP пункт назначения |
|  | **Срок поставки медицинской техники и**  **место дислокации** | 30 календарных дней  Адрес: 100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Карабас, ул.Мира,9, Учреждение №35.  100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Караган, Учетный квартал 017,строение 8, Учреждение №29.  Поставщик заранее, за 7 дней сообщает о предстоящей поставке, для того, чтобы выписать пропуск в учреждение.  Оплата: 30% после подписания договора, остальные 70% после поставки товара. |
|  | **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. |
|  | **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. |

**Техническая спецификация**

Аппарат для УВЧ-терапии -2шт

| **№** | **Наименование параметра** | **Величина параметра** |
| --- | --- | --- |
|  | Рабочая частота аппарата, МГц | 27,12 |
|  | Количество ступеней регулировки мощности:  - при работе с электродами;  - при работе с индуктором резонансным | 9  4 |
|  | Выходная мощность, регулируемая ступенчато, Вт | 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80 |
|  | Выходная мощность аппарата, при работе с индуктором резонансным, Вт | 10; 15; 20; 30 |
|  | Напряжение питания аппарата, В | 220 |
|  | Частота питания аппарата, Гц | 50 |
|  | Диапазон установки таймера, мин. | 1 ÷ 99 |
|  | Потребляемая мощность, В·А | 250 |
|  | Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм:  - электронный блок;  - электрод Ø 120;  - электрод Ø 80;  - электрод Ø 36;  - индуктор резонансный:  - диаметр (рабочей части);  - диаметр (у основания);  - высота (без учета длины винта и разъемов);  - электрододержатель;  - кабель соединительный (для подключения индуктора резонансного), (длина);  - фиксатор кабеля;  - колпачок;  - индикатор наличия ВЧ-поля;  - шнур питания, (длина) | (430х289х174) ± 5%  (124х124х30) ± 5%  (83х83х30) ± 5%  (40х40х30) ± 5%  81 ± 5%  90 ± 5%  77 ± 5%  (860х30х49) ± 10%  884 ± 5%  (84х21х3) ± 5%  (20х20х35) ± 5%  (165х25х9) ± 5%  не менее 1800 |
|  | Масса аппарата с комплектом поставки, в том числе, кг:  - электронный блок;  - электрод Ø 120;  - электрод Ø 80;  - электрод Ø 36;  - индуктор резонансный:  - электрододержатель в сборе (2 шт);  - кабель соединительный (для подключения индуктора резонансного), (2 шт);  - фиксатор кабеля, (6 шт);  - колпачок;  - индикатор наличия ВЧ-поля | 8,9 ± 10%  7,0 ± 10%  0,180 ± 10%  0,09 ± 10%  0,04 ± 10%  0,22 ± 10%  1,2 ± 10%  0,12 ± 10%  0,025 ± 10%  0,013 ± 10%  0,018 ± 10% |
|  | Время выхода аппарата на рабочий режим, с | 30 |
|  | Время работы аппарата в продолжительном режиме, ч | 6 |
|  | Оптимальный зазор электродов, мм | 20 |
|  | Номинальное сопротивление нагрузки, Ом | 50 |
|  | Средний срок службы, лет | 6 |
|  | Средняя наработка на отказ аппарата, ч | 2600 |
|  | Класс защиты от поражения электрическим током I, тип ВF по ГОСТ Р МЭК 60601-1 | |
|  | Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150 | |
|  | Группа 2 в зависимости от воспринимаемых механических воздействий по ГОСТ Р 50444 | |
|  | Класс 2а в зависимости от степени потенциального риска применения по ГОСТ 31508 | |
|  | Класс В в зависимости от возможных последствий отказа по ГОСТ Р 50444 | |
|  | Степень защиты аппарата от проникновения твердых предметов и от проникновения воды – IPХ0 по ГОСТ 14254 | |
|  | **Комплект поставки** | **Кол-во, шт.** |
|  | Аппарат для УВЧ-терапии, в составе: | 2 |
|  | Сменные электроды:  - диаметр – 36 мм  - диаметр – 80 мм  - диаметр – 120 мм | 2  2  2 |
|  | Индуктор резонансный | 1 |
|  | Электрододержатель в сборе | 2 |
|  | Кабель соединительный (для подключения индуктора резонансного) | 2 |
|  | Фиксатор кабеля | 6 |
|  | Колпачок | 1 |
|  | Индикатор наличия ВЧ-поля | 1 |
|  | Комплект эксплуатационной документации | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP пункт назначения |
|  | **Срок поставки медицинской техники и**  **место дислокации** | 30 календарных дней  Адрес: 100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Карабас, ул.Мира,9, Учреждение №35.  100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Караган, Учетный квартал 017,строение 8, Учреждение №29.  Поставщик заранее, за 7 дней сообщает о предстоящей поставке, для того, чтобы выписать пропуск в учреждение.  Оплата: 30% после подписания договора, остальные 70% после поставки товара. |
|  | **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. |
|  | **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. |

**Техническая спецификация**

Ингалятор-2шт

Компрессорный небулайзер, ингалятор, предназначен для лечения различных респираторных заболеваний путем вдыхания специальных лекарственных средств. Прибор был разработан в тесной кооперации с ведущими врачами пульмонологами и направлен на повышение эффективности лечения астмы, хронического бронхита, кашля и респираторных заболеваний аллергической и прочей этиологии.

Компрессорный небулайзер  работает по классической технологии продавливания через узкое отверстие с дефлектором в камере, которое содержит лекарственное средство, мощного потока воздуха, нагнетаемого компрессором, что приводит к образованию мелкодисперсной смеси. Однако, прибор обладает уникальными техническими преимуществами:

* Специальной конструкцией небулайзерной камеры
* Технологией виртуальных клапанов Virtual Valve Technology (V.V.T.)

Отличительные преимущества позволяют пользователю при проведении процедуры не делать сильные и глубокие вдохи, а дышать естественным образом. Уникальная конструкция камеры ингалятора обеспечивает эффективную подачу лекарства даже в самые отдаленные уголки дыхательной системы без дополнительных усилий. Технология виртуальных клапанов V.V.T. регулирует подачу лекарства на вдохе и полностью перекрывает ее на выдохе, что приводит к экономии лекарства и также способствует дыханию без усилий. Виртуальные клапаны лишены риска поломки, которые существуют в любой клапанной системе.

**Отличительные особенности**

* Непрерывное время работы компрессора
* Технология виртуальных клапанов V.V.T.
* Влагозащищенный переключатель
* Малый остаточный объем лекарства
* Широкий спектр распыляемых лекарственных препаратов
* Качественный аэрозоль
* Производительность: 0,40 мл/мин
* Простота проведения ингаляции
* Воздействие ингаляции на широкую область, включая нос и горло
* Соответствие Европейскому стандарту EN 13544-1:2007+A1:2009

**Технология виртуальных клапанов** (Virtual Valve Technology) - запатентованная небулайзерная система, которая позволила полностью отказаться от применения силиконовых клапанов вдоха и выдоха, заменив их специальными разнесенными прорезями вдоха и выдоха, благодаря чему:

* Создается оптимальный воздушный поток для детей, ослабленных и пожилых людей.
* Можно применять широкий спектр лекарственных препаратов.
* Минимизируются потери лекарства во время ингаляции.
* Остается малый объем лекарства после ингаляции.

**Технические характеристики**

* Наименование: Ингалятор компрессорный
* Технология виртуальных клапанов V.V.T.: Да
* Технология вибрирующей сетки V.M.T.: Нет
* Длина воздуховодной трубки: 207 см
* Средний размер частиц аэрозоля (MMAD - Mass Median Aerodynamic Diameter, аэродинамический диаметр частиц средней массы): 3,0 мкм
* Аэрозоль % < 5 мкм: 76%
* Емкость резервуара для лекарственных средств: макс. 7 мл
* Соответствующий объем для лекарственных средств: мин. 2 мл - макс. 7 мл
* Остаточный объем лекарства: 0,7 мл
* Производительность (выход аэрозоля): 0,4 мл/мин
* Подача аэрозоля: 0,4 мл (2 мл, 1% NaF)
* Скорость подачи аэрозоля: 0,06 мл/мин (2 мл, 1% NaF)
* Уровень шума: 60 дБ
* Ручка для переноски: Нет
* Работа от аккумулятора: Нет
* Работа от сети: Да
* Режим работы: длительное, непрерывное
* Размеры прибора: 103\*170\*182 мм. (только компрессор)
* Вес прибора: 1,9 кг (только компрессор)
* Особенности: встроенный вентилятор
* Сертификация в соответствии с Европейским стандартом EN 13544-1: Да

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP пункт назначения |
|  | **Срок поставки медицинской техники и**  **место дислокации** | 30 календарных дней  Адрес: 100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Карабас, ул.Мира,9, Учреждение №35.  100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Караган, Учетный квартал 017,строение 8, Учреждение №29.  Поставщик заранее, за 7 дней сообщает о предстоящей поставке, для того, чтобы выписать пропуск в учреждение.  Оплата: 30% после подписания договора, остальные 70% после поставки товара. |
|  | **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. |
|  | **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. |

**Техническая спецификация**

**Аппарат магнитно-инфракрасный лазерный терапевтический -2шт**

**Технические характеристики:**

* Длина волны, нм, лазерного инфракрасного излучения: 905
* Широкополосного инфракрасного излучения: 875
* Красного видимого излучения: 640
* Импульсная мощность лазерного инфракрасного излучения, Вт
* Излучатель Т1: 10, Излучатель ДУШ-1: 30
* Частота повторения импульсов, Гц лазерного широкополосного инфракрасного излучения постоянная: 5, 50, 1000
* Переменная: 250 - 1, красного излучения: 2
* Средняя мощность инфракрасного излучения, мВт: 60
* Магнитная индукция излучателя Т1, мТл: 35
* Магнитная индукция излучателя ДУШ-1, мТл: 35
* Средняя мощность красного излучения, мВт: 7
* Длительность процедуры лечения, мин: 1; 2; 5; 10
* Площадь выходного отверстия, кв. см
* Излучатель Т1: 4, Излучатель ДУШ-1: 20
* Питание аппарата: От сети переменного тока 220 В, 50 Гц
* Мощность потребления, Вт: 20
* Габаритные размеры, мм: 245х220х95
* Масса нетто, кг: 1,5
* Электробезопасность по ГОСТ Р50267.0-92: Класс защиты II
* Лазерная безопасность по ГОСТ Р50723-94: Класс 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP пункт назначения |
|  | **Срок поставки медицинской техники и**  **место дислокации** | 30 календарных дней  Адрес: 100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Карабас, ул.Мира,9, Учреждение №35.  100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Караган, Учетный квартал 017,строение 8, Учреждение №29.  Поставщик заранее, за 7 дней сообщает о предстоящей поставке, для того, чтобы выписать пропуск в учреждение.  Оплата: 30% после подписания договора, остальные 70% после поставки товара. |
|  | **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. |
|  | **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. |