**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| 1 | ***Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ)****(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Аппарат физиотерапевтический, с принадлежностями (модуль ультразвуковой терапии) |
| 2 | ***Наименование МТ, относящейся к средствам измерении****(с указанием модели, наименования производителя, страны)* | МТ не относится к средствам измерения |
| 3 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ) | Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| Основные комплектующие |
| 1 | Основной аппарат | Прибор для 1-канальной ультразвуковой терапии. Продуманная встроенная в аппарат система позволяет начать лечение выбрав диагноз, содержащийся в алфавитноупорядоченной классификации заболеваний, или задать номер программы. Предустановленные протоколы предоставляет врачу информацию и рекомендации по лечению в разных условиях. Также параметры лечения можно настроить вручную посредством нажатия кнопок на сенсорном экране и/или на передней панели устройства. На протяжении всей процедуры лечения аппарат отображает информацию о терапевтическом методе, типе примененного лечения, оставшемся времени терапии, используемом канале (выходе), подключенном аксессуаре и прочих необходимых данных.Протоколы: Стандартные и Пользовательские Терапевтическая энциклопедия - библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения: классификация протоколов в соответствии с биологическими эффектами, многоцветные анатомические изображения, описание терапий и расположения аппликаторовИдентификация аксессуаров и их автоматическая проверкаМногоязычное меню – Программное обеспечение на русском и на казахском языке Размер 380 x 190 x 260 ммВес без аксессуаров: 3 кгКласс IIb | 1 шт. |
| 2 | Маленький экран | Размер сенсорного экрана 4,3’(10,9 см). | 1 шт. |
| 3 | Модуль ультразвуковой терапии | Водонепроницаемые ультразвуковые головкиСветовая сигнальная индикация контакта ультразвуковой головки Эргономические многочастотные излучающие головки5 см2 и 1см2Импульсный и постоянный режим работы, модуляция частоты: 10-150Гц Коэффициент заполнения периода импульсов 5-95% Коэффициент заполнения периода импульсов – установленные значения 6,25% (1:16), 12,5% (1:8), 25% (1:4), 50% (1:2), 100% (1:1).Максимальная выходная мощность 2Вт/см2 (постоянный режим) Максимальная выходная мощность 3Вт/см2 (импульсный режим)  | 1 шт. |
| 4 | Держатель для ультразвукового/лазерного аппликатора | Специальный разъем для удобного хранение аппликаторов Крепиться к основному аппаратуМатериал пластик | 1 шт. |
| 5 | Ультразвуковая головка 5 см2 | Ультразвуковая головка размер 5 см2 для проведения физиотерапевтических процедур. | 1 шт. |
| 6 | Ультразвуковой гель 300мл. | Специальный контактный гель для физиотерапевтических процедур. Объем 300 миллилитра. | 1 шт. |
| 7 | Стилус | Железный стилус с гладким наконечником для управления на сенсорном экране во избежание повреждения экрана | 1 шт. |
| 8 | Адаптер | Для подключения аппарата к электросети 230В/50-60 Гц, 115В/50-60 Гц. | 1 шт. |
| 9 | Ультразвуковая головка 1 см2 | Ультразвуковая головка размер 1 см2 для проведения физиотерапевтических процедур | 1 шт. |
| 10 | Ультразвуковой гель 1 л. | Специальный контактный гель для физиотерапевтических процедур. объем 1 литр. | 1 шт. |
| 4 | **Требования к условиям эксплуатации** | температура воздуха от +10 °C до +30 °Cотносительная влажность от 30 % до 75 %атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПаположение вертикальное - на ножкахрежим работы постоянныйЭнергопитания внешний блок питаниямаксимальная входная мощность 60 Вт / 90 Втнапряжение источника питания 24 В, постоянный токкласс защиты II для приборов с адаптером кнопка включения/выключения прибора на передней панели, помечена on/offВнутренний химический источник аккумулятор литиевый аккумулятор CR2032напряжение источника питания ~ от 100 В до 240 В переменный токчастота от 50 Гц до 60 Гцдлина шнура 150 - 190 смноминальное напряжение / сила тока / входящая мощность:24 В / 2.5 A / 60 Втпредохранитель внутренний |
| 5 | **Условия осуществления поставки МИ(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP КГП «Областная клиническая больница» УЗКО |
| 6 | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 15 календарных днейАдрес: г. Караганда, ул. Ерубаева 15 |
| 7 | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев*.*Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей МИ;- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий |

**Лот №2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ)* | Прибор для светотерапии  |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Не относится |
| **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 | Основной блок  | Прибор для светотерапии создан для домашнего применения, а также для больниц, центров красоты и здоровья, и фитнес-центров. Эргономичный, удобный в обращении и портативный, его можно брать с собой куда угодно и менять установки в любое время, благодаря встроенному таймеру и четкому дисплею. Фильтр диаметром 5 см позволяет воздействовать на любую часть тела, обрабатывая как небольшие, так и более обширные области. Вы сэкономите энергию, время и деньги, так как прибор использует всего 0,5 Вт мощности в режиме ожидания, благодаря чему может быть готов к использованию в любое время без потери энергии.* Безопасность в применении;
* Мобильность;
* Высокий уровень комфорта, позволяющий расслабиться во время лечения;
* Система безопасного крепления;
* Легкость в изменении положения прибора при направлении света на любой участок тела;

Простота сборки и регулировки положенияТехнические характеристикиДлина волны480 - 3400 нмСтепень поляризации>95% (590 - 1550 нм)Удельная мощностьприм. 40 мВт/см2Плотность световой энергии в минутуср. 2,4 Дж/см2Яркость светамин. 10 000 люксовМаркировка CECE0197Вес без стойки0,5 кгВес со стойкой2,1 кгЭнергопотребление в режиме ожидания≤ 0,3 ВтПараметры электросети100-240 В~ 50/60 ГцЭнергопотребление0,29-0,12 ААппарат поставляется с напольной стойкой, которая позволяет расположить прибор удобным образом с учетом потребностей любого пользователя.**Основные характеристики:**1. Абсолютно безопасен
2. Мобилен
3. Высокий уровень комфорта, позволяющий расслабиться во время лечения
4. Система безопасных креплений
5. Удобен для воздействия на любой участок тела
6. Простота сборки и установки
 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Дополнительные комплектующие* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Устройство не требует каких-либо специальных условий окружающей среды, но должно строго использоваться в помещении.   |
| **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**  | 10 календарных днейАдрес: 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;- 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 |

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.