**Приложение № 2**

 **к тендерной документации**

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)***(в соответствии с государственным реестром МТ)* | Аппарат лазерный терапевтический |
| **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  | Режимы излученияимпульсный, непрерывный, модулированный, вибромагнитолазерный,биосинхронизированныйТип лазера Диодный Количество каналов излучения:- лазерные и КВЧ головки 2- канал подключения головки Длина волны излучения, нм365, 405, 450, 530, 635, 650, 780, 808, 904, 1300Способ установки частоты следования импульсов, Гц фиксированный или произвольныйФиксированные частоты следования импульсов «быстрого выбора», Гц 10, 80, 600, 3000Диапазон установки частот «произвольного выбора» 0.5 – 3000Фиксированные значения времени экспозиции «быстрого выбора», мин 1, 10Диапазон установки значений времени экспозиции «произвольного выбора» 1 с – 90 минДиапазон контролируемой импульсной мощности излучения, Вт 2 – 99Диапазон контролируемой средней мощности излучения, мВт 1 – 250Электропитание:Аппарат работает через специальный источник питания (адаптер) от сети переменного токаНапряжение, В 100 … 240частота, Гц 50…60Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более 30Диапазон рабочих температур, °С +10 …+35Габаритные размеры, мм 345 х 260 х 145Масса, кг, не более 4,9Вибромагнитнолазерная излучающая головкаУникальная вибромагнитолазерная головка комплекса, которая используется для лечения простатита, представляет собой ректальную насадку, в рабочей части которой находится кольцевой магнит с индукцией 25 мТл и рассеиватель лазерного излучения (λ=0,63 мкм, 10 мВт). Гибкий вывод позволяет осуществлять вибрацию с частотой 1-10 Гц и максимальной амплитудой 5 мм.-1 шт.Матричные лазерные излучателиЛазерная излучающая головка инфракраснаяЛазерная излучающая головка красная-(матричная, непрерывное лазерное излучениекрасного спектра излучения 1 шт.аппарат для вакуумного массажа .1 штСпециальные колбы (или банки для лазерно-вакуумного массажа) подключаются к аппарату-2 шт.Очки защитные (для защиты глаз врача во время процедуры)-1 шт.Очки защитные открытые (для защиты глаз клиента во время процедуры)-1 шт. |  1 компл |
| **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**  | 45 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.

**Председатель тендерной комиссии Е. Ш. Нурлыбаев**