***Часть II. «Описание объекта закупки»***

**Описание объекта закупки**

**(Задание на поставку товара, техническое задание)**

**1. Перечень поставляемых товаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Единицы измерения** | **Количество единиц измерения** |
| 1 | Система микроволновой диатермической терапии, код вида МИ 252490 | шт. | 3 |

**2. Требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным характеристикам объекта закупки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Наличие функции или величина параметра** |
| 1 | Назначение аппарата для микроволновой диатермии: дерматология, ЛОР, гинекология, урология, медицина внутренних органов, неврология, ортопедия, реабилитация | соответствие |
| 2 | Количество каналов микроволновой терапии, шт. | не менее 1 |
| 3 | Многосекционный держатель для удобного позиционирования используемого излучателя | Наличие |
| 4 | Количество секций держателя, шт. | не менее 6 |
| 5 | Информация в аппарате о возможных видах терапии, вариантами расположения аппликаторов на сегментах тела | Наличие |
| 6 | Возможность ручной настройки параметров терапии | Наличие |
| 7 | Возможность сохранения программ пользователя | Наличие |
| 8 | Русифицированное ПО | Наличие |
| 9 | Сенсорный экран | Наличие |
| 10 | Самотестирование аппарата на обнаружение ошибок, предупреждающие сообщения об ошибках на экране. При обнаружении ошибки в работе аппарат переходит в режим блокировки | Наличие |
| 11 | Возможность установки пароля пользователя в аппарате | Наличие |
| 12 | История проведенных терапий | Наличие |
| 13 | Отображение на экране значения интенсивности во время терапии | Наличие |
| 14 | Отсчет времени на экране во время терапии, отображение оставшегося времени | Наличие |
| 15 | База данных пациентов | Наличие |
| 16 | Самоидентификация аппликаторов | Наличие |
| 17 | Неоновый индикатор для проверки микроволнового излучения | Наличие |
| 18 | Возможность обновления ПО | Наличие |
| 19 | Степень защиты (в соответствии с ГОСТ 14254-2015): IP20 | соответствие |
| **20** | **Габариты и вес** |  |
| 20.1 | Вес, кг | не более 45 |
| 20.2 | Размеры (ш × в × г), мм | не более 560 × 980 × 560 |
| 21 | **Характеристики экрана** |  |
| 21.1 | графический цветной сенсорный экран | соответствие |
| 21.2 | Разрешение, пикселей | не менее 640×480 |
| 21.3 | Диагональ, см | не менее 14.5 |
| 22 | **Характеристики электропитания** |  |
| 22.1 | Максимальная входная мощность, ВА | не более 1000 |
| 22.2 | Напряжение сети (диапазонная величина), В | от 200 до 240 |
| 22.3 | Частота (диапазонная величина), Гц | от 50 до 60 |
| 23 | **Основные параметры генератора** |  |
| 23.1 | Номинальная мощность при нагрузке с импедансом 50 Ом (диапазонное значение), Вт | не уже от 0 до 250 |
| 23.2 | Рабочая частота, МГц | 2460 +/−10 |
| 23.3 | Регулируемые параметры: выходная мощность, терапевтические режимы | соответствие |
| 23.4 | Количество режимов терапии, шт. | не менее 3 |
| 23.4.1 | Постоянный режим работы | Наличие |
| 23.4.2 | Ипульсный (автоматический) режим работы | Наличие |
| 23.4.3 | Ипульсный (ручной) режим работы | Наличие |
| 23.5 | Время сеанса терапии настраивается в диапазоне, минут | не уже от 00:01 до 30:00 |
| **24** | **Аппликаторы:** |  |
| 24.1 | **Полусферический излучатель** | Наличие |
| 24.1.1 | Размеры (ширина × высота × глубина), мм | не менее 475×255×320 |
| 24.1.2 | Вес, г | не более 1890 |
| 24.1.3 | Максимальная мощность в постоянном режиме, Вт | не менее 250 |
| 24.1.4 | Максимальная мощность в импульсном режиме, Вт | не менее 250 |
| 24.2 | **Линейный излучатель** | Наличие |
| 24.2.1 | Размеры (ширина × высота × глубина), мм | не менее 350×155×200 |
| 24.2.2 | Вес, г | не более 1030 |
| 24.2.3 | Максимальная мощность в постоянном режиме, Вт | не менее 250 |
| 24.2.4 | Максимальная мощность в импульсном режиме, Вт | не менее 250 |
| 24.3 | **Точечный излучатель** |  |
| 24.3.1 | Диаметр излучающей поверхности, мм | не менее 180 |
| 24.3.2 | Вес, г | не более 810 |
| 24.3.3 | Максимальная мощность в постоянном режиме, Вт | не менее 250 |
| 24.3.4 | Максимальная мощность в импульсном режиме, Вт | не менее 250 |
| 24.4 | **Контактный излучатель** |  |
| 24.4.1 | Размеры (ш × в), мм | не менее 80×120 |
| 24.4.2 | Вес, г | не более 343 |
| 24.4.3 | Максимальная мощность в постоянном режиме, Вт | не менее 25 |
| 24.4.4 | Максимальная мощность в импульсном режиме, Вт | не менее 25 |
| **25** | **Комплектация** |  |
| 25.1 | блок управления | 1 шт. |
| 25.2 | кабель питания | 1 шт. |
| 25.3 | стилус для сенсорного экрана | 1 шт. |
| 25.4 | 6-секционный держатель | 1 шт. |
| 25.5 | RF кабель для излучателей | 1 шт. |
| 25.6 | Полусферический излучатель | 1 шт. |
| 25.7 | Линейный излучатель | 1 шт. |
| 25.8 | Точечный излучатель | 1 шт. |
| 25.9 | Контактный излучатель | 1 шт. |
| 25.10 | Неоновый индикатор | 1 шт. |
| 25.11 | Защитные очки | 1 шт. |
| **26.** | **Документы и гарантии** |  |
| 26.1 | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |
| 26.2 | Декларация о соответствии | Наличие |
| 26.3 | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
| 26.4 | Гарантийный срок на аппарат, месяцев | не менее 24 |
| 26.5 | Официальный сервисный центр по обслуживанию аппарата | Наличие |
| 26.6 | код вида медицинского изделия, указанный в Государственном реестре медицинских изделий и организаций (индивидуальных предпринимателей), осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий, размещенном на сайте <https://roszdravnadzor.gov.ru>: 252490 | соответствие |

**3. Сроки (периоды) поставки товара:** Поставка, установка (монтаж), ввод в эксплуатацию и инструктаж специалистов заказчика - в течение 90 дней со дня заключения договора.

**4. Количество товара в разрезе по Заказчикам:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование заказчика | Количество единиц | Место поставки товара |
| 1 | ГАУЗ СО «ГБ № г. Нижний Тагил» | 1 | Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Металлургов, зд.2б |
| 2 | ГАУЗ СО «ОСЦМР «Санаторий Обуховский» | 2 | Свердловская область, Камышловский район, село Обуховское (санаторий «Обуховский») |
| Итого: |  | 3 |  |