|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Негосударственное учреждения здравоохранения**  **«Отделенческая больница на станции Тында ОАО «РЖД»**  **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **Аппарат для магнитной терапии** | | | | |
| **№** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Показатели** | **Обоснование** |
| 1. | **Аппарат магнитотерапевтический** | Аппарат должен быть предназначен для лечения низкочастотным, низкоинтенсивным импульсным магнитным полем. | Наличие |  |
| **Технические характеристики, согласно КТРУ:** | | | | |
| 1.1 |  | В КТРУ сведения отсутствуют |  |  |
| **Дополнительные характеристики:** | | | | |
| 1.2 |  | Метод воздействия - низкочастотное, низкоинтенсивное магнитное поле | наличие | 1. 1.Передвижная стойка позволяет перемещать аппарат в палату к лежачим больным, сэкономить место, а также проводить дезинфекционные мероприятия в физиотерапевтическом кабинете.   2. Размеры и вес излучателей дают возможность одновременно воздействовать на большие площади больного (конечности, туловище), что повышает эффективность применения магнитотерапии, оказывать зональное, локальное, в том числе и транскраниальное воздействия, облегчают медицинскому персоналу подготовку к проведению процедуры магнитотерапии, а самому пациенту  позволяют более комфортно чувствовать себя в момент проведения  процедуры.  3.Расширенный набор излучателей позволяет проводить процедуры сразу двум пациентам, что говорит о большой пропускной способности изделия.  4.Аппарат позволяет задавать все необходимые параметры магнитного поля: частоту, амплитуду магнитной индукции, направление перемещения независимо для каждого из излучателей.  5.Широкий выбор программ воздействия для лечения большого количества заболеваний.  6.Маркировка полярности магнитного поля удобна для применения лечебных методик с вращающимися полями.  7. Сенсорным ЖК-дисплей делает работу с аппаратом проще,  обеспечивает  точность,  быстроту  и бесперебойность  работы.  8.Показатели сетевого питания удовлетворяют общераспространенным параметрам электрических сетей.  9.Наличие Регистрационного удостоверения и декларации или сертификата является обязательным требованием для медицинских изделий в РФ. |
| 1.3 |  | Комплектность:  Блок управления – 1 шт.,  Стойка – 1 шт.,  Основной излучатель №1 – 1 шт.,  Основной излучатель №2 – 1 шт.,  Основной излучатель №3 – 1 шт.,  Основной излучатель №4 – 1 шт.,  Линейка излучающая гибкая №1 – 1 шт.,  Линейка излучающая гибкая №2 – 1 шт.,  Излучатель оголовье – 1 шт.,  Излучатель офтальмологический – 1 шт.,  Локальный излучатель – 1 шт.,  Устройство сопряжения (разветвитель) – 1 шт.,  Столик-штатив – 1 шт.,  Штатив – 2 шт.,  Комплект принадлежностей:  Ручка – 4 шт.,  Держатель – 2 шт.,  Ремешок – 4 шт.,  Крепление катушечной группы – 4 шт.,  Крючок – 2 шт.,  Индикатор магнитного поля – 1 шт.,  Ключ шестигранный изогнутый 6мм  по ГОСТ 11737-93 – 1 шт.,  Ключ шестигранный изогнутый 3мм  по ГОСТ 11737-93 – 1 шт.,  Эксплуатационные документы:  Руководство по эксплуатации – 1 шт.  Инструкция по сборке аппарата и принадлежностей – 1 шт. | наличие |
| 1.4 |  | Формируемые виды магнитного поля | бегущее, неподвижное |
| 1.5 |  | Амплитуда магнитной индукции на поверхности индукторов, мТл |  |
| 1.5.1 |  | Для основного излучателя и линейки излучающей гибкой |  |
|  |  | - для типа магнитного поля «бегущее» | от 2 до 10 мТл с дискретностью 2 мТл и от 10 до 25 мТл с дискретностью 5 мТл |
|  |  | - для типа магнитного поля «неподвижное» | от 2 до 6 мТл с дискретностью 2 мТл |
| 1.5.2 |  | для излучателя оголовье |  |
|  |  | - для типа магнитного поля «бегущее» | от 2 до 10 мТл с дискретностью 2 мТл и 10;15 мТл |
|  |  | - для типа магнитного поля «неподвижное» | от 2 до 6 мТл с дискретностью 2 мТл |
| 1.5.3 |  | для излучателя офтальмологического |  |
|  |  | - для типа магнитного поля «бегущее» | от 4 до 10 мТл с дискретностью 2 мТл и от 10 до 20 мТл с дискретностью 5 мТл |
|  |  | - для типа магнитного поля «неподвижное» | 4; 6 мТл |
| 1.5.4 |  | для локального излучателя | от 2 до 10 мТл с дискретностью 2 мТл;  от 10 до 45 мТл с дискретностью 5 мТл |
| 1.6 |  | Абсолютное отклонение амплитудного значения индукции на поверхности индукторов: |  |
| 1.6.1 |  | - для значений от 2 до 20 мТл от заданного (А); | в пределах ±[0,2А+0,6] мТл; |
| 1.6.2 |  | - для остальных значений | в пределах ±6,3 мТл |
| 1.7 |  | Частота следования импульсов магнитного поля должна устанавливается автоматически в соответствии с программой воздействия | наличие |
| 1.7.1 |  | Относительное отклонение частоты следования импульсов магнитного поля | в пределах ±10% |
| 1.8 |  | Время процедуры должно устанавливаться автоматически в соответствии с программой воздействия, но при этом может быть скорректировано | наличие |
| 1.9 |  | Диапазон устанавливаемых временных интервалов процедуры магнитного воздействия должен быть в пределах | от 5 до 30 мин |
| 1.9.1 |  | Интервал установки | 5 мин |
| 1.9.2 |  | Относительное отклонение от установленного значения | в пределах 10% |
| 1.10 |  | Режим воздействия должен устанавливаться автоматически в соответствии с программой воздействия | наличие |
| 1.11 |  | Режим воздействия аппарата: |  |
| 1.11.1 |  | - для основного излучателя, линейки излучающей гибкой, локального излучателя и офтальмологического излучателя | непрерывный, прерывистый |
| 1.11.2 |  | - для излучателя оголовье | непрерывный, прерывистый, реверса |
| 1.12 |  | В режиме прерывистого магнитного воздействия должно обеспечиваться чередование воздействий и пауз между ними. Время воздействия/паузы должно устанавливаться автоматически в соответствии с программой воздействия | наличие |
| 1.12.1 |  | Относительное отклонение от установленных значений | в пределах ±10% |
| 1.13 |  | В режиме реверса должно обеспечиваться изменение направления перемещения импульсного магнитного поля на противоположное через заданный промежуток времени. Время реверса должно устанавливаться автоматически в соответствии с программой воздействия | наличие |
| 1.13.1 |  | Относительное отклонение от установленных значений | в пределах ±10% |
| 1.14 |  | Количество программ воздействия | 1355 |
| 1.15 |  | Сетевое питание, В/Гц | 230В (-32В, +23В) / 50Гц |
| 1.16 |  | Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, не более | 320 В·А |  |
| 1.17 |  | Класс электробезопасности аппарата согласно ГОСТ Р МЭК 60601-1 | I тип BF |  |
| 1.18 |  | Размер сенсорного ЖК-дисплея по диагонали | 7” (17,78 см) |  |
| 1.18.1 |  | Разрешение ЖК-дисплея | 800х480 пикселей |  |
| 1.19 |  | Аппарат должен обеспечивать возможность проводить сеанс воздействия одновременно для двух пациентов | наличие |  |
| 1.20 |  | Время непрерывной работы аппарата при повторно-кратковременном режиме работы: 30 мин. – магнитное воздействие, 10 мин. – перерыв. | не менее 8 ч. |  |
| 1.21 |  | Аппарат должен обеспечивать обнаружение основных неисправностей, сигнализацию о них и автоматическое прекращение режима воздействия в этом случае | наличие |  |
| 1.22 |  | На излучателях аппарата должна быть предусмотрена маркировка полярности магнитного поля | «N» – север,  «S» – юг |  |
| 1.23 |  | Габаритные размеры, масса |  |  |
| 1.23.1 |  | Блок управления |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 431±10х400±10х210±5 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 12,0 |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.23.2 |  | Стойка |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 530±20х682±20х1000±25 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 17,0 |  |
| 1.23.3 |  | Основной излучатель |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 740±10х422±8х18±2 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 3,5 |  |
| 1.23.4 |  | Линейка излучающая гибкая |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 726±10х102±5х18±2 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 1,0 |  |
| 1.23.5 |  | Локальный излучатель, в том числе: |  |  |
|  |  | Катушка |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 165±5х160±5х28±2 |  |
|  |  | Устройство формирования импульсов |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 100±5х141±5х50±2 |  |
| 1.23.6 |  | Излучатель оголовье, в том числе | масса – не более 1,5 кг |  |
|  |  | Линейка излучателя |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 277±5х95,5±2х27±2 |  |
|  |  | Ремешок |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 170±10х20±4х1,5±0,5 |  |
|  |  | Устройство формирования импульсов |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 220±5х135±5х30±2 |  |
| 1.23.7 |  | Офтальмологический излучатель, в том числе | масса – не более 1,5 кг |  |
|  |  | Излучатель |  |  |
|  |  | - размеры (Ш), мм | 47±2 |  |
|  |  | - диаметр, мм | 70±3 |  |
|  |  | Устройство формирования импульсов |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 220±5х135±5х30±2 |  |
| 1.23.8 |  | Устройство сопряжения (разветвитель) |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 220±5х117±5х30±2 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,5 |  |
| 1.23.9 |  | Столик-штатив в рабочем положении при максимально выдвинутых и приподнятых штангах |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 680±20х470±5х1300±20 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 10,0 |  |
| 1.23.10 |  | Держатель |  |  |
|  |  | - размеры (Д), мм | 55±5 |  |
|  |  | - диаметр, мм | 40±2 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,02 |  |
| 1.23.11 |  | Ремешок |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 607±10х39±3х17±3 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,08 |  |
| 1.23.12 |  | Крючок |  |  |
|  |  | - размеры (Д), мм | 49±2 |  |
|  |  | - размеры (В), мм | 30±2 |  |
|  |  | - диаметр, мм | 9±2 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,01 |  |
| 1.23.13 |  | Штатив в рабочем положении при максимально выдвинутом вверх держателе |  |  |
|  |  | - размеры (В), мм | 236±5 |  |
|  |  | - диаметр, мм | 140±5 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,6 |  |
| 1.23.14 |  | Ручка |  |  |
|  |  | - размеры (Д), мм | 130±5 |  |
|  |  | - размеры (Ш), мм | 40±2 |  |
|  |  | - диаметр, мм | 25±2 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,02 |  |
| 1.23.15 |  | Крепление катушечной группы |  |  |
|  |  | - размеры (ДхШхВ), мм | 900±30х26±2х10±5 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,03 |  |
| 1.23.16 |  | Индикатор магнитного поля |  |  |
|  |  | - размеры (В), мм | 14±1 |  |
|  |  | - диаметр, мм | 50±3 |  |
|  |  | - масса, кг, не более | 0,035 |  |
| 1.24 |  | **Общие требования** |  |  |
|  |  | Регистрационное удостоверение Росздравнадзора | наличие |  |
|  |  | Декларация о соответствии | наличие |  |
|  |  | Токсикологическое заключение | наличие |  |
|  |  | Заводская упаковка, обеспечивающая сохранность оборудования во время транспортировки и хранения. | наличие |  |
|  |  | Средний срок службы аппарата, не менее | 5 лет |  |
|  |  | Гарантийный срок эксплуатации, не менее | 12 мес. |  |
|  |  | Наружные поверхности составных частей аппарата должны быть устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 и 5% раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306. | наличие |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИТОГО цена составляет: 326 500,00 руб. (Триста двадцать шесть тысяч пятьсот) рублей 00 коп.** | | |
| **Стоимость договора включает:** стоимость тары и упаковки, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора. | | |
| **2. Требования к товарам.** | | |
| Требования к качеству товара | | Товар, заявленный к поставке, должен соответствовать по качеству и техническим характеристикам Сертификатам Соответствия и Регистрационным Удостоверениям. |
| Требования к упаковке товара | | Товар поставляется в заводской упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. |
| **3.Условия поставки товара:**   * Товар поставляется в заводской упаковке; * поставка Товара осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения заявки от Покупателя, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер». | | |
| **4. Место, условия и сроки.** | | |
| Место поставки товаров. | г. Тында, ул. Красная Пресня, 59. | |
| **5. Форма, сроки и порядок оплаты** | | |
| Оплата Товара Покупателем производится на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке:  - авансовый платеж перечисляется Покупателем Поставщику в течение 30 (тридцати) дней после подписания договора;  - окончательный расчет осуществляется в течении 3 (трех) месяцев после принятия Товара Покупателем и подписания Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12, акта приема-передачи в соответствии с Графиком платежей. (Приложение №3 к Договору) | | |
| **6. Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров.** | | |
| Регистрационное удостоверение Министерства Здравоохранения РФ.  Декларация о соответствии требованиям ГОСТ. | | |