**Приложение №2**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку аппарата для роботизированной механотерапии верхних конечностей для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Астрахань».**

**Предмет процедуры закупки:** Поставка аппарата для роботизированной механотерапии верхних конечностей для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Астрахань».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара | Кол-во | Ед.изм. |
| 1 | Аппарат для роботизированной механотерапии верхних конечностей для реабилитации локтевого сустава | 1 | шт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  Описание требований | Наличие функции или величины параметра |
| 1. Назначение: |  |
| 1.1 | Аппарат предназначен для реабилитации пациентов, лечения повреждений, заболеваний и послеоперационных состояний локтевого сустава методом непрерывной пассивной разработки.  | Наличие |
| 2. Общие требования: |  |
| 2.1 | Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения | Наличие |
| 2.2 | Декларация соответствия  | Наличие |
| 2.3 | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
| 2.4 | Лицензированный сервисный центр по обслуживанию аппаратана период его гарантийного срока | Наличие |
| 2.5 | Гарантия не менее 12 мес. | Наличие |
| 3. Состав одного комплекта: |  |
| 3.1 | Исполнительный механизм разработки локтевого сустава | 1 |
| 3.2 | Кресло аппарата мобильное | 1 |
| 3.3 | Блок электроники | 1 |
| 3.4 | Ручной программный пульт управления | 1 |
| 3.5 | Подлокотник | 1 |
| 3.6 | Лоток для предплечья с ременным фиксатором | 1 |
| 3.7 | Лоток для локтя | 1 |
| 3.8 | Фиксатор  | 10 |
| 3.9 | Плавкий предохранитель 5А | 2 |
| 3.10 | Руководство по эксплуатации на русском языке | 1 шт. |
| 4. Технические характеристики оборудования: |  |
| 4.1 | Количество моторов | 2 шт. |
| 4.2 | Возможность как одновременной, так и изолированной работы двух моторов | Наличие  |
| 4.3 | Возможность терапии сидячих пациентов | Наличие |
| 4.4 | Подходит для правой и левой конечности | Наличие |
| 4.5 | Аппарат обеспечивает физиологически правильные движения конечностей | Наличие |
| 4.6 | Программа управления аппарата с возможностью точной настройки всех параметров, с использованием символьного обозначения и пиктограмм для всех доступных функций пульта | Наличие |
| 4.7 | Аппарат обеспечивает следующий объем движений в локтевом суставе: |  |
| 4.7.1 | Амплитуда движения для разрабатываемой конечности: сгибание | Не менее 140° |
| 4.7.2 | Амплитуда движения для разрабатываемой конечности: разгибание |  Не более - 5° |
| 4.7.3 | Амплитуда движения для разрабатываемой конечности: пронация | Не более -90° |
| 4.7.4 | Амплитуда движения для разрабатываемой конечности: супинация | Не менее 90° |
| 4.7.5 | Горизонтальное приведение/отведение (ручная настройка) | 0° - 120° |
| 5. Функции, программируемые с ручного пульта: |  |
| 5.1 | Регулировка времени выдержки (паузы) | Наличие |
| 5.2 | Многоуровневый программируемый пульт управления с функцией паузы любой клавишей и памятью индивидуальных настроек не менее чем на 256 пациентов | наличие |
| 5.3 | Автоматический адаптивный реверс моторов при превышении заданной нагрузки на разрабатываемою конечность | наличие |
| 5.4 | Диапазон реверса на нагрузку настраиваемый индивидуально для каждого мотора | 1-100% с градацией не более 1% |
| 5.5 | Регулировка скорости терапии | Наличие |
| 5.6 | Регулировка угла сгибания/разгибания | Наличие |
| 5.7 | Регулировка угла пронации/супинации | Наличие |
| 5.8 | Задание времени процедуры | Наличие |
| 5.9 | Диапазон времени процедуры вариант 1 | Настройка с шагом 1мин |
| 5.10 | Диапазон времени процедуры вариант 2 | Непрерывная работа |
| 5.11 | Возможность управления моторами | Наличие |
| 5.12 | Возможность изолированного движения сгибания/разгибания и пронации/супинации | Наличие |
| 5.13 | Настройки высоты тренажера под каждого пациента | Наличие |
| 5.14 | Фиксатор настройки высоты под кисть | Наличие |
| 5.15 | Фиксатор настройки длины под предплечье | Наличие |
| 5.16 | Трубка настройки высоты | Наличие |
| 5.17 | Дополнительные программы и функции: |  |
| 5.17.1 | Программа разогрева  | Наличие |
| 5.17.2 | Программа тренировки | Наличие |
| 5.17.3 | Программа комфорт | Наличие |
| 5.17.4 | Функция транспортной настройки аппарата | Наличие |
| 5.17.5 | Функция новый пациент (при выборе новой ячейки памяти) | Наличие |
| 5.17.6 | Функция мягкого растягивания сустава в направлении сгибания/разгибания и пронации/супинации | Наличие |
| 5.17.7 | Функция повтора сгибания/разгибания и пронации/супинации | Наличие |

### Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам товара:

Требуется обязательное наличие:

-декларации соответствия,

- регистрационного удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения,

- декларации Таможенного союза (ДС ТС),

- классификации в зависимости от потенциального риска применения в соответствии с ГОСТ 31508-2012.

**Место поставки товара:** 414041, г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62

**Сроки поставки товара:**

в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента заключения договора и получения заявки от Заказчика, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер».

- поставщик заблаговременно (не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до предполагаемой даты) уведомляет Заказчика о дате и времени поставки и необходимости Заказчику осуществить приемку товара и сообщает следующие сведения:

номер Договора;

номер товарной накладной формы (ТОРГ-12);

наименование Товара;

упаковочный лист;

дату отгрузки;

количество мест;

вес нетто и вес брутто.

Уведомление может быть направлено почтой, курьером, факсимильным сообщением или любым другим способом, позволяющим достоверно установить, что соответствующее уведомление получено уполномоченным представителем Покупателя.