|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения |  | Руководителю |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 226-99-97 |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |  |  |
| 07.02. 2023 г. №.161-2023  |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |  |  |
|  Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Оборудование реабилитационное | Полный комплект кинезитерапевтической установки «Экзарта»: - Потолочная конструкция полной комплектации, оснащенная механизмом освобождения тросов – 1шт.Комплект подвесов и жгутов: - подвеска под таз – 3 шт; - подвеска под ноги – 2 шт; - подвеска под голову – 1 шт; - подвеска для рук (петля) – 4 шт;- подвеска для рук с ручками – 2 шт; -эластичный жгут с фиксатором для туловища, таза и ног – 4 шт; -эластичный жгут с фиксатором для головы и рук - 4 шт; - короткий трос с фиксатором – 2 шт; - длинный трос с фиксатором – 4 шт; - трос для траверсы – 6 шт.; - клипса – 4 шт.Свободностоящая (напольная) конструкция-1 шт.Подушка для сенсомоторных упражнений, диаметр 33 cм. - 4 шт.Валик 1 шт.Полувалик 1 шт.Стол массажный терапевтический СМТ «Кинезо-Эксперт» 3-1шт.Организация обучения 2-х специалистов методики ЭКЗАРТА, базовый курc - ЭКЗАРТА Silver – 5 дней.СТМ-«Кинезо-Эксперт»-3 (стол терапевтический массажный, 3- секционный)Описание объекта закупкиНаименование согласно Приказу Минздрава России от 31.07.2020 № 788н: Система физиотерапевтическая для электростимуляции, с питанием от сети (Код вида номенклатурной классификации 181070)Наименование оборудования в соответствии с КТРУ: 26.60.13.190-00000048 Система физиотерапевтическая для электролечения многофункциональнаяТребование к товару Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). (Данное требование является безусловным к исполнению, и не требует отдельного подтверждения (указания) в составе заявки. Подтверждено условиями проекта контракта).Оборудование не ранее 2022 года выпуска. Гарантийный срок производителя и поставщика – не менее 12 месяцев (Данное требование является безусловным к исполнению, и не требует отдельного подтверждения (указания) в составе заявки. Подтверждено условиями проекта контракта).Требования к упаковке - должна обеспечивать сохранность товаров при транспортировке, погрузке, выгрузке.№ п/п Наименование товара Количество, шт.1. Система физиотерапевтическая для электролечения многофункциональная 1№ Наименование технических параметров Значение технических параметров 1 Назначение изделия: Пассивная (с помощью мотора), активная (с помощью силы мышц) и активно-пассивная тренировка верхних, нижних конечностей пациента с функциональной электростимуляцией (ФЭС) Наличие 2 Область применения: - Увеличение диапазона движений;- Снижение спастичности;- Минимизация атрофии мышц;- Улучшение циркуляции крови и лимфотока. Наличие 3 Регулировка высоты расположения рукояток Наличие4 Фиксация верхних, нижних конечностей пациента Наличие5 Проведение тренировок в сидячем положении, в том числе на инвалидной коляске Наличие6 Защита от опрокидывания инвалидной коляски Наличие7 Создание тренировочных программ для пациентов с возможностью их корректировки Наличие8 Распознавание у пациента спазмов, возникающих во время тренировки Наличие9 БОС (биологическая обратная связь) в режиме реального времени Наличие10 Синхронизация подачи электрического импульса с фазами возбуждения и сокращения мышц в естественных условиях: в соответствии с биомеханикой движения пациента во время вращения педалей, рукояток тренажера. Наличие11 Функциональная электростимуляция следующих мышц и групп мышц во время тренировки:Четырёхглавая мышца бедра;Двуглавая мышца бедра; Полуперепончатая мышца;Полусухожильная мышца; Большая ягодичная мышца;Икроножная мышца;Передняя большеберцовая мышца;Двуглавая мышца плеча;Трехглавая мышца плеча;Локтевой разгибатель запястья;Локтевой сгибатель запястья;Разгибатель пальцев;Сгибатель пальцев;Дельтовидная мышца. Наличие12 Индивидуальная настройка силы тока для каждого канала электростимуляции Наличие13 Встроенный мотор Наличие14 Минимальная скорость вращения мотора для верхних и нижних конечностей, об/мин Не более 1515 Максимальная скорость вращения мотора для верхних и нижних конечностей, об/мин Не менее 5516 Направление вращения мотора:- Вперед;- Назад Наличие17 Минимальный крутящий момент для верхних конечностей, Нм Не более 118 Максимальный крутящий момент для верхних конечностей, Нм Не менее 2019 Минимальный крутящий момент для нижних конечностей, Нм Не более 120 Максимальный крутящий момент для нижних конечностей, Нм Не менее 2921 Педали для тренировки нижних конечностей Наличие22 Опоры для икр Наличие23 Рукоятки для тренировки верхних конечностей Наличие24 Панель управления Наличие25 Сенсорное управление тренажером через ЖК-дисплей посредством пальцев, стилуса Наличие26 Диагональ дисплея, дюйм Не менее 1027 Интерфейс пользователя на русском языке Наличие28 Отображение на экране времени тренировки (таймера) Наличие29 Отображение на экране пройденного пути Наличие30 Отображение на экране уровня нагрузки Наличие31 Индикация работы мотора (вспоможения движениям пациента) Наличие32 Отображение на экране перехода к следующему этапу тренировки Наличие33 Отображение на экране кнопки пуска и остановки терапии Наличие34 Отображение на экране заданной скорости и кнопок уменьшения и увеличения скорости Наличие35 Отображение на экране фактической скорости Наличие36 Отображение на экране прикладываемых усилий с правой и левой стороны:- В цифровом виде (например, в процентах)- В виде движения анимированного элемента Наличие37 Беспроводное соединение с Internet Наличие38 Индикация использования ФЭС и ее параметров Наличие39 Форма импульсов ФЭС: Двухполупериодные, сбалансированные по заряду Наличие40 Минимальный период следования импульсов, мс Не более 1041 Максимальный период следования импульсов, мс Не менее 10042 Период следования импульсов по умолчанию Не менее 20, но не более 4043 Минимальная сила тока электростимуляции, мА Не более 044 Максимальная сила тока электростимуляции, мА Не менее 14045 Минимальная ширина импульса электростимуляции, мкс Не более 5046 Максимальная ширина импульса электростимуляции, мкс Не менее 50047 Ширина импульса электростимуляции по умолчанию, мкс Не менее 200, но не более 30048 Количество независимых каналов электростимуляции, шт. Не менее 649 Специфические данные пациента, учитываемые в интерфейсе пользователя: Степень спастичности Скорость ответной реакции на стимуляцию Наличие автономной дисрефлексии Наличие гемиплегии и сторона поражения Наличие50 Фазы тренировочной программы:- Разминка (разогрев),- Активная фаза вращение вперед,- Активная фаза вращение назад,- Пассивная фаза,- Заминка Наличие51 Габариты тренажера (ДхШхВ), мм Не менее 750х450х900, не более 850х500х110052 Масса тренажера, кг Не более 5553 Электропитание, В/Гц 220/50В случае наличия технических опечаток в единицах измерения показателей, их следует читать в соответствии с Международной системой единиц (СИ).Обоснование необходимости использования показателей, требований, условных обозначений и терминологии не установленных в соответствии с законодательством о техническом регулировании, законодательством о стандартизации РФ:Применение параметров, условных обозначений и терминологии, касающихся технических, функциональных (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, не учтенных Техническими Регламентами Таможенного Союза и национальными стандартами обусловлено необходимостью поставки товара надлежащего качества, с параметрами в наибольшей степени, удовлетворяющими потребности Заказчика.Применение параметров, условных обозначений и терминологии, касающихся технических, функциональных (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, не учтенных каталогом товаров, работ, услуг обусловлено необходимостью поставки товара надлежащего качества, с параметрами в наибольшей степени, удовлетворяющими потребности Заказчика. | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: в течение 5-14 календарных дней с момента подписания контракта/получения заявки на поставку.. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 226-99-92, 226-99-91. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Предложения принимаются в срок до 09.02.2023 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |