|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |
| 01.02.2021 г. №.108-2021 | | |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Оборудование терапевтическое | Наименование объекта закупки Количество, комплектов Подвес реабилитационный для вертикализации пациента с беговой дорожкой и блоком электростимуляции 1  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров 1. Назначение 1.1 Подвес реабилитационный для вертикализации пациента стационарный с беговой дорожкой, предназначен подъема и поддержания пациента с целью перемещения или проведе-ния тренировки с регулировкой нагрузки на нижние конеч-ности. Подвес может применяться для восстановления после травм, для реабилитации после инсультов, при заболевании суставов конечностей и при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации движения Наличие 1.2 Комплекс аппаратно-программный многоканальный про-граммируемой электростимуляции мышц низкочастотным импульсным током представляет собой микропроцессорное устройство – портативный, закрепляемый на поясе пациента восьмиканальный электростимулятор с автономным питанием (аккумуляторные батареи). Комплекс предназначен для восстановительного лечения двигательно-координаторных нарушений при ортопедо-неврологической патологии методом функциональной программируемой электромиостимуляции в ходьбе Наличие 2. Общие требования 2.1 Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие 2.2 Регистрационное удостоверение Минздрава России или Фе-деральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие 2.3 Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на рус-ском языке Наличие 2.4 Инструкция по обработке и дезинфекции на русском языке Наличие 2.5 Техническая (сервисная) документация Наличие 2.6 Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию, месяцев Не менее 12 2.7 Доставка оборудования до места монтажа Наличие 2.8 Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие 2.9 Предпусковое обучение специалистов работе на поставляе-мом оборудовании Наличие 2.10 Инструктаж технического персонала Заказчика техническо-му обслуживанию по регламентам производителя оборудо-вания Наличие 2.11 Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключе-ния контракта, рабочих дней Не более 60 3. Основные размеры и масса беговой дорожки 3.1 Габаритные размеры беговой дорожки (ШхДхВ), мм (1145 х 2300 х 1340) ± 10 3.2 Габаритные размеры в рабочем состоянии подвеса с беговой дорожкой и пандусом для въезда пациента (ШхДхВ), мм (1410 х 3000 х 2160) ± 10 3.3 Рабочий размер бегового полотна (ШхД), мм Не менее 800 х 1630 3.4 Минимальное расстояние между поручнями, мм 655 ± 10 3.5 Максимальное расстояние между поручнями, мм 1025 ± 10 3.6 Диапазон изменения высоты боковых поручней, мм Не менее 480 3.7 Минимальная высота боковых поручней от полотна дорож-ки, мм 540 ± 10 3.8 Максимальная высота боковых поручней от полотна дорож-ки, мм 1020 ± 10 3.9 Толщина деки, мм Не менее 21 3.10 Цветной сенсорный дисплей (панель управления с сенсор-ной технологией тач-скрин) Наличие  3.11 Диагональ дисплея, дюйм (мм) Не менее 10,1 (256) 3.12 Транспортировочные ролики (колеса), интегрированные в основание дорожки для удобства перемещения, шт. Не менее 2 3.13 Диаметр роликов, мм Не менее 80 3.14 Изменение угла наклона бегового полотна, градусов С полным покрытием диапазона от 0 до 7 3.15 Масса беговой дорожки, кг Не более 170 3.16 Масса пандуса, кг Не более 12 3.17 Максимальная масса пациента, кг Не менее 150 4. Технические и функциональные характеристики беговой дорожки 4.1 Скорость в диапазоне, км/ч С полным покрытием диапазона от 0,1 до 10 4.2 Пошаговое увеличение скорости, км/ч не более 0,1 4.3 Функция защиты от пересечения края бегового полотна (спереди и сзади) Наличие 4.4 Плавность ускорения и торможения бегового полотна Наличие 4.5 Возможность сохранения индивидуальных тренировочных программ Наличие 4.6 Номинальная мощность, Вт Не менее 1100 4.7 Электропитание от сети 220 B, 50 Гц Наличие 4.8 Кнопки экстренной остановки с обеих сторон от полотна Наличие 4.9 Система биологической обратной связи посредством датчи-ков, синхронизирующих работу беговой дорожки с шагом пациента Наличие 4.10 Система амортизации, количество эластомеров Не менее 6 4.11 Регулируемые электроприводом поручни для опоры паци-ента, шт. Не менее 2 4.12 Количество отображаемых параметров Не менее 9 4.13 Отображение параметров и результатов тренировки • направление движения • скорость тренировки • угол наклона бегового полотна • показания симметричности шага • средняя длина шага • показания ЧСС • расстояние "пройденное" пациентом • время тренировки • энергозатраты в ккал Наличие 4.14 Активный режим управления движением бегового полотна Наличие 4.15 Пассивный режим управления движением бегового полотна Наличие 4.16 Возможность установки неограниченного времени трени-ровки Наличие 4.17 Направления движения бегового полотна вперед и назад Наличие 5. Основные размеры и масса подвеса 5.1 Габаритные размеры подвеса (ШхДхВ), мм (1410 х 1235 х 2160) ± 10 5.2 Плавная регулировка высоты под рост пациента в диапазо-не, мм От 1950 до 2430 5.3 Внутреннее расстояние между стойками подвеса, мм Не более 1200 5.4 Транспортировочные ролики (колеса), интегрированные в основание подвеса для удобства перемещения, шт Не менее 4 5.5 Диаметр роликов, мм Не менее 75 5.6 Масса подвеса, кг Не более 75 5.6 Максимальная масса пациента, кг Не менее 150 6. Технические и функциональные характеристики подвеса 6.1 Устройство вертикализации и разгрузки веса пациентов с электрическим подъемным приводом используется как с беговой дорожкой и без неё Наличие 6.2 Колеса подвеса могут быть заблокированы посредством ножного тормоза Наличие 6.3 Электрический подъемный привод, шт. Не менее 2 6.4 Максимальная мощность каждого привода, Н Не менее 800 6.5 Электропитание от сети 220 В, 50 Гц Наличие 6.6 Управление параметрами производится с помощью кнопки, встроенной в стойку Наличие 6.7 Подъем и спуск пациента плавный, без рывков, бесступен-чато с помощью кнопок на стойке Наличие 6.8 Спуск после аварийной остановки возможен возобновлени-ем работы электродвигателей Наличие 6.11 Время, необходимое для перемещения из крайнего нижнего в крайнее верхнее положение с максимальной допустимой нагрузкой, секунд Не более 20 7. Основные размеры и масса электростимулятора 7.1 Габариты (ШхДхВ), мм Не более 225 х 110 х 35 7.2 Габариты интерфейсного блока (ШхДхВ), мм Не более 250 х 220 х 75 7.3 Масса электростимулятора, кг не более 1 7.5 Масса интерфейсного блока, кг не более 2 8. Технические и функциональные характеристики электростимулятора 8.1 Количество выходных каналов Не менее 8 8.2 Амплитуда выходного сигнала регулируется в пределах, мА С полным покрытием диапазона от 0 до 100 8.3 Отклонения максимальной амплитуды выходного сигнала, мА Не более ± 30 8.4 Длительность выходного сигнала, мкс С полным покрытием диапазона от 50 до 250 8.5 Диапазон частоты следования импульсов, Гц С полным покрытием диапазона от 50 до 85 8.6 Дискретно регулируемая длительность пачки импульсов, сек Не более 0,6 8.7 Электропитание от сети 220 В, 50 Гц Наличие 9. Комплектация 9.1 Подвес реабилитационный для вертикализации пациента стационарный с беговой дорожкой, шт 1  9.2 Шнур питания, шт 2 9.3 Пояс реабилитационный поддерживающий, шт 3 9.4 Руководство по эксплуатации, шт 1 9.5 Паспорт, шт 1 9.6 Интерфейсный блок, шт 1 9.7 8-канальный переносной электростимулятор, шт 1 9.8 Датчики 9.8.1 угловой синхродатчик (гониометр), шт 1 9.8.2 контактный тензометрический синхродатчик, шт 1 9.8.3 датчик активности мышц (совмещённый с регистрирующей электродной колодкой одноканальный усилитель БЭА мышц), шт 1 9.9 Стимуляционные кнопочные электроды из гидрофильного материала «оленья кожа» размером 30 х 30, 30 х 50, 30 х 90 и 30 х 160 мм, комплект (28 штук) 1 9.10 Одноразовые кнопочные регистрирующие ЭМГ-электроды, упаковка (30 штук) 1 9.11 Электродные кабели (длиной 10 см и 60 см), шт 16 9.12 Соединительные кабели 9.12.1 для режима адаптивной стимуляции, шт 1 9.12.2 для режима простой стимуляции, шт 1 9.12.3 для исследовательского режима, шт 1 9.13 Фиксаторы электродов, комплект (26 штук) 1 9.14 Фиксаторы комплектующих из ткани «Трикор», шт 6 9.15 Коммуникационный кабель, шт 2 9.16 Зарядный кабель, шт 1 9.17 Интерфейсный кабель RS-232, шт 1 9.18 Сетевой кабель, шт 1 9.19 Программное обеспечение на носителе (CD), шт 1 9.20 Паспорт, шт 1 9.21 Компьютер, шт 1  ОКПД2 32.50.21.112: Оборудование терапевтические | шт. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения государственного контракта. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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. 220-16-04 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 04.02.2021 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | |