*Приложение №1*

**Описание объекта закупки при проведении аукциона в электронной форме на поставку оборудования на поставку оборудования для оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации**

(Дорожка беговая стандартная с электропитанием, Тренажер Баланс-мастер, Имитатор ходьбы)

**Место поставки: 1.** Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Ялуторовский санаторий – профилакторий «Светлый»»

(ГАУЗ ТО « Ялуторовский санаторий профилакторий Светлый»») – 627011, Тюменская область, город Ялуторовск, ул. Революции, 130.

**Срок поставки:** в течении 100 дней с момента заключения договора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Описание объекта закупки***  *(указываются показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товаров потребностям заказчика ( максимальные и (или) минимальные значения показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться, иные показатели)* | | | | | | | | **Предложение участника закупки**  *(Заполняется участником закупки в соответствии с Инструкцией по заполнению заявки на участие в закупке Документации о закупке)* | | |
| *Наименование объекта закупки (товара)* | *Количество, Единица измерения* | *Товарный знак или эквивалент\** | *Функциональные, технические, качественные характеристики (эксплуатационные) объекта закупки (товара)* | *Показатели товара (значения показателе)* | | | | *Товарный знак (при наличии)* | *Показатели товара (значения показателей)\*\** | *Наименование страны происхождения товара* |
| *Минимальные и (или) максимальные показатели:* | *Показатели, которые не изменяются:* | *Показатели указанные в диапазоне: (указывается минимальное и максимальное значение)* | *Иные показатели* |  |  |  |
| 1. | Дорожка беговая стандартная, с электропитанием (Дорожка беговая стандартная с электропитанием) | 1 шт. | Не установлен | Код вида Номенклатурной классификации медицинского изделия согласно приказу от 31 июля 2020 г. N 788н  ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЗРОСЛЫХ |  | 147360\* |  |  |  |  |  |
|  | Технические характеристики | | | |  |  |  |
| Габаритные размеры беговой дорожки (ШхДхВ), мм | Не более 1030 х 2200 х 1030 |  |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры беговой дорожки с пандусом (ШхДхВ), мм | Не более 1030 х 2960 х 1030 |  |  |  |  |  |  |
| Рабочий размер бегового полотна (ШхД), мм | Не менее 775 х 1710 |  |  |  |  |  |  |
| Минимальное расстояние между поручнями, мм | Не более 500 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальное расстояние между поручнями | Не менее 865 |  |  |  |  |  |  |
| Изменение высоты боковых поручней | Не менее 500 |  |  |  |  |  |  |
| Минимальная высота стандартных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не более 625 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная высота стандартных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не менее 1125 |  |  |  |  |  |  |
| Минимальная высота откидных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не более 370 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная высота откидных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не менее 1050 |  |  |  |  |  |  |
| Толщина деки, мм | Не менее 21 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальный рост пациента, мм | Не менее 2000 |  |  |  |  |  |  |
| Масса беговой дорожки, кг | Не более 174 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная масса пациента, кг | Не менее 150 |  |  |  |  |  |  |
| Скорость в диапазоне, км/ч |  |  | Не уже от 0,1 до 13 |  |  |  |  |
| Транспортировочные ролики (колеса), интегрированные в основание дорожки для удобства перемещения |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Изменение угла наклона бегового полотна, град |  |  | Не уже от 0 до 7 |  |  |  |  |
| Время установления рабочего режима менее минуты |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Беговая дорожка устойчива во всех направлениях при приложении сосредоточенной горизонтальной нагрузки, Н | Не менее 400 |  |  |  |  |  |  |
| Продолжительный режим работы в сутки, часов | Не менее 8 |  |  |  |  |  |  |
| Пошаговое увеличение скорости в пределах, км/ч | Не менее 0,1 |  |  |  |  |  |  |
| Функция защиты от пересечения края бегового полотна (спереди/сзади) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Плавность ускорения и торможения бегового полотна (задается в процентах) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность сохранения индивидуальных тренировочных программ |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Номинальная мощность, Вт | Не менее 1100 |  |  |  |  |  |  |
| Электропитание от сети 220 B, 50 Гц |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Кнопки экстренной остановки с обеих сторон от полотна |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Система биологической обратной связи посредством датчиков, синхронизирующих работу беговой дорожки с шагом пациента |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Определение датчиками положения ног пациента на беговом полотне, а также таких параметров ходьбы, как длина шага (см) и симметричность шага (%) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Регулируемые электроприводом поручни для опоры пациента, шт. | Не менее 2 |  |  |  |  |  |  |
| Количество отображаемых параметров | Не менее 10 |  |  |  |  |  |  |
| Настройка/отображение нижеследующих параметров работы   * режим работы беговой дорожки (с биологической обратной связью/без биологической обратной связи) * направление движения бегового полотна * скорость тренировки * угол наклона бегового полотна * показания симметричности шага * средняя длинна шага * показания ЧСС * расстояние, пройденное пациентом * время тренировки   энергозатраты в ккал |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| ПО поддерживает режим совместной работы беговой дорожки с датчиком частоты сердечных сокращений |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| ПО поддерживает установку по выбору следующих режимов работы беговой дорожки:   * режим БОС   режим без БОС |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Ведение статистики и создание отчетов по результатам теста |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Задание программы тренировки пациента (плановое изменение скорости движения и угла наклона бегового полотна) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность установки неограниченного времени тренировки |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Направления движения бегового полотна: Вперед/назад |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Система амортизации – количество эластомеров | Не менее 12 |  |  |  |  |  |  |
| Стойка управления: |  |  |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры стойки управления (ШхДхВ), мм | Не более 605 х 605 х 1440 |  |  |  |  |  |  |
| Цветной сенсорный дисплей/панель управления с сенсорной технологией тач-скрин |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Диагональ дисплея, 10.1 дюйм/256 мм |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Масса стойки управления, кг | Не более 15 |  |  |  |  |  |  |
| Отображение параметров и результатов тренировки на дисплее тренажера |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность создавать индивидуальные тренировочные программы и сохранять их в памяти операционной панели тренажера |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность корректировать тренировочные программы |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность обновления программного обеспечения |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность изменения направления движения  (вперед / назад) путем нажатия на кнопку на операционном дисплее, автоматически (программно) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Комплектация: |  |  |  |  |  |  |  |
| Тренажёр реабилитационный беговая дорожка (тредбан, тредмилл) с биологической обратной связью модель c электрическим поднятием поручней, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Стойка управления, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Датчик медицинский частоты сердечных сокращений, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Пандус к беговой дорожке с биологической обратной связью модель, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Шнур питания, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Дорожка беговая стандартная, с электропитанием (Дорожка беговая стандартная с электропитанием) | 1 шт. | Не установлен | Код вида Номенклатурной классификации медицинского изделия согласно приказу от 31 июля 2020 г. N 788н  ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЗРОСЛЫХ |  | 147360\* |  |  |  |  |  |
|  | Технические характеристики |  |  |  |
| Габаритные размеры беговой дорожки (ШхДхВ), мм | Не более 1030 х 2200 х 1030 |  |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры беговой дорожки с пандусом (ШхДхВ), мм | Не более 1030 х 2960 х 1030 |  |  |  |  |  |  |
| Рабочий размер бегового полотна (ШхД), мм | Не менее 775 х 1710 |  |  |  |  |  |  |
| Минимальное расстояние между поручнями, мм | Не более 500 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальное расстояние между поручнями | Не менее 865 |  |  |  |  |  |  |
| Изменение высоты боковых поручней | Не менее 500 |  |  |  |  |  |  |
| Минимальная высота стандартных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не более 625 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная высота стандартных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не менее 1125 |  |  |  |  |  |  |
| Минимальная высота откидных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не более 370 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная высота откидных боковых поручней от полотна дорожки, мм | Не менее 1050 |  |  |  |  |  |  |
| Толщина деки, мм | Не менее 21 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальный рост пациента, мм | Не менее 2000 |  |  |  |  |  |  |
| Масса беговой дорожки, кг | Не более 174 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная масса пациента, кг | Не менее 150 |  |  |  |  |  |  |
| Скорость в диапазоне, км/ч |  |  | Не уже от 0,1 до 13 |  |  |  |  |
| Транспортировочные ролики (колеса), интегрированные в основание дорожки для удобства перемещения |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Изменение угла наклона бегового полотна, град |  |  | Не уже от 0 до 7 |  |  |  |  |
| Время установления рабочего режима менее минуты |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Беговая дорожка устойчива во всех направлениях при приложении сосредоточенной горизонтальной нагрузки, Н | Не менее 400 |  |  |  |  |  |  |
| Продолжительный режим работы в сутки, часов | Не менее 8 |  |  |  |  |  |  |
| Пошаговое увеличение скорости в пределах, км/ч | Не менее 0,1 |  |  |  |  |  |  |
| Функция защиты от пересечения края бегового полотна (спереди/сзади) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Плавность ускорения и торможения бегового полотна (задается в процентах) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность сохранения индивидуальных тренировочных программ |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Номинальная мощность, Вт | Не менее 1100 |  |  |  |  |  |  |
| Электропитание от сети 220 B, 50 Гц |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Кнопки экстренной остановки с обеих сторон от полотна |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Система биологической обратной связи посредством датчиков, синхронизирующих работу беговой дорожки с шагом пациента |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Определение датчиками положения ног пациента на беговом полотне, а также таких параметров ходьбы, как длина шага (см) и симметричность шага (%) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Регулируемые электроприводом поручни для опоры пациента, шт. | Не менее 2 |  |  |  |  |  |  |
| Количество отображаемых параметров | Не менее 10 |  |  |  |  |  |  |
| Настройка/отображение нижеследующих параметров работы   * режим работы беговой дорожки (с биологической обратной связью/без биологической обратной связи) * направление движения бегового полотна * скорость тренировки * угол наклона бегового полотна * показания симметричности шага * средняя длинна шага * показания ЧСС * расстояние, пройденное пациентом * время тренировки   энергозатраты в ккал |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| ПО поддерживает режим совместной работы беговой дорожки с датчиком частоты сердечных сокращений |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| ПО поддерживает установку по выбору следующих режимов работы беговой дорожки:   * режим БОС   режим без БОС |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Ведение статистики и создание отчетов по результатам теста |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Задание программы тренировки пациента (плановое изменение скорости движения и угла наклона бегового полотна) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность установки неограниченного времени тренировки |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Направления движения бегового полотна: Вперед/назад |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Система амортизации – количество эластомеров | Не менее 12 |  |  |  |  |  |  |
| Стойка управления: |  |  |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры стойки управления (ШхДхВ), мм | Не более 605 х 605 х 1440 |  |  |  |  |  |  |
| Цветной сенсорный дисплей/панель управления с сенсорной технологией тач-скрин |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Диагональ дисплея, 10.1 дюйм/256 мм |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Масса стойки управления, кг | Не более 15 |  |  |  |  |  |  |
| Отображение параметров и результатов тренировки на дисплее тренажера |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность создавать индивидуальные тренировочные программы и сохранять их в памяти операционной панели тренажера |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность корректировать тренировочные программы |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность обновления программного обеспечения |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Возможность изменения направления движения  (вперед / назад) путем нажатия на кнопку на операционном дисплее, автоматически (программно) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Комплектация: |  |  |  |  |  |  |  |
| Тренажёр реабилитационный беговая дорожка (тредбан, тредмилл) с биологической обратной связью модель c электрическим поднятием поручней, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Стойка управления, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Датчик медицинский частоты сердечных сокращений, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Пандус к беговой дорожке с биологической обратной связью модель, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Шнур питания, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Устройство для тренировки координации реабилитационное (Тренажер Баланс-мастер) | шт. |  | Код вида Номенклатурной классификации медицинского изделия согласно приказу от 31 июля 2020 г. N 788н  ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЗРОСЛЫХ |  | 158620\* |  |  |  |  |  |
|  | Технические характеристики |  |  |  |
| Параметры электропитания, 230 В/ 50-60 Гц |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Оптико-электронная технология распознавания движения. Спектральный диапазон Инфракрасный |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры одного сенсора (Д Хв хШ), см | не более 24 x 20 x 8 |  |  |  |  |  |  |
| Масса одного сенсора, кг | не более 1,8 |  |  |  |  |  |  |
| Длины волны ИК подсветки, нм | не более 850 |  |  |  |  |  |  |
| Маскированная проекция и эффекты наложения |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Программирования последовательности сюжетов (программ) |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Реабилитационные тренировочные сюжеты (программы) |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Безмаркерная система (без подключения к пациенту устройств обратной связи для формирования изображения) |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Формирование визуальной среды |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Формирование звуковой среды |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Проецирование изображения на вертикальные и горизонтальные поверхности |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Работа с пациентами всех возрастов |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Развитие моторных навыков и когнитивных способностей |  | наличие |  |  |  |  |  |
| Биологическая обратная связь |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Индивидуальные занятия |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Совместные групповые занятия |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Упражнения (сюжеты), направленные на восприятие окружающей среды (естественная среда, типа водоем, лес и т.д.) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Упражнения (сюжеты), направленные на достижение цели (следовать за объектом, двигаться по заданной траектории и т.д.) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Упражнения, направленные на развитие моторных навыков (направление движения, скорость, ускорение и т.д.) |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Информация о пациенте в базе данных содержит поля: Фамилия и имя пациента Дата рождения Идентификационный номер |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Информация в базе данных о выполненных пациентом терапевтических сессиях должна содержит следующие поля: 1. Название упражнения 2. Дата выполнения упражнения 3. Текстовые примечания 4. Видеозапись выполненного упражнения 5. Аудиокомментарий к выполненному упражнению 6. Статус Выполнено / Не выполнено 7. Количество набранных баллов в упражнениях, где ведется подсчет баллов |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Система состоит из 2-х сенсоров и 2-х видеопроекторов, управляемых от одной рабочей станции с предустановленным программным обеспечением и базой данных по пациентам. |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Все терапевтические сессии и упражнения запускаются непосредственно из базы данных для выбранного пациента |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Комплект поставки: |  |  |  |  |  |  |  |
| Безмаркерная система анализа основной модуль (2 сенсора), шт | не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Программное обеспечение (предустановленное), |  | Наличие |  |  |  |  |  |
| Веб-камера , шт | не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Аудиоколонки, шт | не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая станция, шт | не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| ЖК монитор 21,5'', шт | не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Видеопроектор, шт | не менее 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Тренажер в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы, без электропитания (Имитатор ходьбы) | 1 шт. | Не установлен | Код вида Номенклатурной классификации медицинского изделия согласно приказу от 31 июля 2020 г. N 788н  ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЗРОСЛЫХ |  | 213860\* |  |  |  |  |  |
|  | Технические характеристики |  |  |  |
| Габаритные размеры имитатора Д × Ш × В, мм | Не более 1200 × 800 × 1400 |  |  |  |  |  |  |
| Масса имитатора, кг | Не более 55 |  |  |  |  |  |  |
| Сфера движения нижних конечностей в имитаторе, градусов от вертикали | Не менее 20 |  |  |  |  |  |  |
| Усилие, прикладываемое к рукояткам (ручкам) имитатора, Н | Не менее 50 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальный вес человека для занятий на имитаторе, кг. | Не менее 120 |  |  |  |  |  |  |
| Параметры надежности имитатора: |  |  |  |  |  |  |  |
| средняя наработка на отказ, ч. | Не менее 1 000 |  |  |  |  |  |  |
| средний срок службы, лет. | Не менее 5 |  |  |  |  |  |  |
| Комплектность: |  |  |  |  |  |  |  |
| Имитатор ходьбы, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Дополнительная опора поясничной части тела, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Опора грудной части тела, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Боковая опора, шт | Не менее 2 |  |  |  |  |  |  |
| Перчатка-фиксатор, шт | Не менее 2 |  |  |  |  |  |  |
| Ремень крепления туловища, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |
| Ремень крепления коленей, шт | Не менее 2 |  |  |  |  |  |  |
| Блок питания, шт | Не менее 1 |  |  |  |  |  |  |

*\** Закупка потребности осуществляется в рамках выделенных субсидий для реализации федерального проекта «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация» в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным порядком организации медицинской реабилитации взрослых -  утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 788н.

1Участник закупки, в случае расхождения наименования объекта закупки (товара), указанного в описании объекта закупки, и наименования товара, указанного в регистрационном удостоверении, указывает наименование медицинского изделия, входящего в объект закупки, в соответствии с регистрационным удостоверением на предлагаемое к поставке медицинское изделие.

Участник закупки в соответствии с частью 6 Правил государственной регистрации медицинских изделий, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.2012 № 1416 представляет копию регистрационного удостоверения на медицинское изделие, являющееся предметом закупки, или копию регистрационного удостоверения на медицинские изделия, в состав которых входит медицинское изделие, являющееся предметом закупки (допускается предоставление информации о регистрационном удостоверении с обязательным указанием наименования и регистрационного номера, позволяющего идентифицировать в государственном реестре медицинских изделий).

**Гарантийный срок на товар не менее 12 месяцев.**