*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 в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы, без электропитания (Имитатор ходьбы)

Устройство для тренировки координации реабилитационное (Тренажер Баланс-мастер)

**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) | 2 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 | | | |  |  |  |
| Регистрационное удостоверение на беговую дорожку | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Декларация соответствия | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Гарантия | 12 месяцев |  |  |  |  |  |  |
| **Комплектация** |  |  |  |  |  |  |  |
| Беговая дорожка | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Дуга безопасности или эквивалент | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Трансформатор разделительный, согласно ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 (в части касающейся параметров электробезопасности) | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Комплект регулируемых поручней с кронштейном для встроенного пульта управления | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Датчик ЧСС | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Регулируемые упоры для рук | 2 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Встроенный пульт управления | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Паспорт | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |  |  |  |  |  |  |
| **Технические характеристики:** |  |  |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры Д × Ш × В, мм: |  |  |  |  |  |  |  |
| Беговая дорожка (без поручней) | 2128 х 868 х 430 |  |  |  |  |  |  |
| Допустимое отклонение габаритных размеров беговой дорожки от приведенных величин, мм, не более, для размеров:  более или равным 900 мм  более или равным 300 мм и менее 900 мм  более или равным 40 мм и менее 300 мм | ± 90  ± 30  ± 10 |  |  |  |  |  |  |
| Беговое полотно[[1]](#endnote-1) | 1580 х 590 х 190 |  |  |  |  |  |  |
| Отклонение габаритных размеров бегового полотна дорожки от приведенной величины, мм, не более | ± 30 |  |  |  |  |  |  |
| **Электрические параметры:** |  |  |  |  |  |  |  |
| Беговая дорожка предназначена для работы в однофазной сети электропитания с номинальным напряжением 220 В |  |  |  |  |  |  |  |
| Масса беговой дорожки (без поручней), кг: | 147 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная нагрузка на беговое полотно дорожки, кг | 120 |  |  |  |  |  |  |
| **Общие параметры:** |  |  |  |  |  |  |  |
| Направления движения бегового полотна | вперед / назад |  |  |  |  |  |  |
| Шаг изменение скорости движения бегового полотна, (км/ч) / (м/с) | (0,1) / (0,027) |  |  |  |  |  |  |
| Диапазон углов подъема беговых дорожек к горизонту, град./% | (0…14) / (0…25) |  |  |  |  |  |  |
| Отклонение угла подъема беговой дорожки к горизонту от установленной пользователем величины, при условии, что положение беговой дорожки откалибровано относительно уровня пола, град., не более | ±1 |  |  |  |  |  |  |
| Возможность выбора единиц измерения (км/ч или м/с) | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Функция защиты от пересечения края бегового полотна ИК датчики | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Возможность остановки двигательной активности беговой дорожки с помощью кнопки «Экстренная остановка» | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Средняя наработка на отказ, ч. | 60 000 |  |  |  |  |  |  |
| Средний срок службы, лет. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **Функциональные характеристики** |  |  |  |  |  |  |  |
| Беговые дорожки предназначены для лечения и реабилитации пациентов с неврологической и кардиологической патологией, с возможностью проведения эргометрического тестирования и разгрузки веса с биологической обратной связью и возможностью программирования индивидуальной нагрузки с учетом пола, возраста и уровня подготовленности. |  |  |  |  |  |  |  |
| **Функциональные характеристики** |  |  |  |  |  |  |  |
| Возможность формирования базы данных по пользователям/пациентам, импорт и экспорт данных через USB-разъем беговой дорожки | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Режимы работы: |  |  |  |  |  |  |  |
| Режим работы с базой данных (или эквивалент) | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Процедуры (или эквивалент) | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Настройки (или эквивалент) | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Эргометрическое тестирование по внутренним протоколам | 8 протоколов, есть возможность создать пользовательские протоколы |  |  |  |  |  |  |
| Биологическая обратная связь по частоте сердечных сокращений (ЧСС) | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Поддержание ЧСС пациента на определенном заданном уровне (*При выборе режима “Бег с БОС по ЧСС» дорожка автоматически устанавливает скорость и угол наклона так, что ЧСС не выходит за заданный уровень установленный врачом*) | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Пульсозависимые профили | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 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 сети электропитания электрического подъемного устройства: |  |  |  |  |  |  |  |
| тип сети электропитания | однофазная |  |  |  |  |  |  |
| номинальное напряжение сети, В | 220 |  |  |  |  |  |  |
| допустимое отклонение напряжения сети от номинального, В | ± 22 |  |  |  |  |  |  |
| частота сети, Гц | 50 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная мощность, потребляемая от сети, при номинальном напряжении сети, В∙А, не более | 100 |  |  |  |  |  |  |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм. | 1106×790×1250 |  |  |  |  |  |  |
| Регулировка высоты, мм, в интервале | 1040-1250 |  |  |  |  |  |  |
| 4 колеса с тормозом | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Параметры изменения диапазона углов балансирования тренажера (отклонения от вертикального положения) должны иметь три градации:  1 Блокирование функции балансирования  2 Балансирование с ограничением  3 Балансирование с ограничением | Отклонение 0⁰  От 0 до 6⁰  От 0 до 12⁰ |  |  |  |  |  |  |
| Масса, кг. | 92 |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная нагрузка, кг. | 120 |  |  |  |  |  |  |
| Комплектность |  |  |  |  |  |  |  |
| Тренажер с электрическим подъемным устройством | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Страховочный ремень | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Датчик движения | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Кронштейн крепления датчика движения | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Кабель соединительный датчика движения | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Опора спины и головы | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Система визуализации «Мадис» | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Паспорт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Руководство по эксплуатации | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Назначение |  |  |  |  |  |  |  |
| Тренажеры предназначены для проведения лечения и тренировки опорно-двигательного аппарата, баланса и координации, а также комплексных упражнений в вертикальном положении.  Области применения тренажеров: проведение реабилитации при параплегии, тетраплегии, рассеянном склерозе, болезни Паркинсона, инсульте, геронтологии, а также для проведения занятий в спортивной медицине.  Данные тренажеры используется для безопасного удержания вертикального положения пациента, тренировки баланса и координации. Балансировочная функция тренажеров регулируется рычагом на рабочем столике по степени свободы (0, 6, 12 градусов) и шести градаций жесткости пружин на опорных стойках. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Процедуры с БОС |  |  |  |  |  |  |  |
| Свободное движение. процедура свободного движения без выполнения, каких-либо задач. Позволяет пациенту познакомиться с движениями на аппаратном модуле. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Движение по фигуре. К процедурам движения по фигуре относятся движения по тору, прямоугольнику и восьмёрке (бесконечности). Различие между ними составляет форма фигуры. Задача этих процедур, пройти внутри фигуры максимально возможное количество кругов без выхода за границы фигуры за заданное время. Пациент, отклоняясь вперед, назад и в стороны должен совершать круговые движения указатель на игровом поле будет показывать его траекторию движения. Фигуры разделены на сектора, когда игрок проходит сектор, то сектор меняет свой цвет. При прохождении всех секторов в фигуре, «круг» считается завершенным, и он засчитывается в результаты процедуры. Чем больше пройдено «кругов» за отведенное время, тем результат процедуры выше. В процедурах движения по фигуре предусмотрен режим движения за меткой. При включении этого режима сектор фигуры буде двигаться по выбранному направлению (по часовой или против). Цель игрока оставаться внутри движущейся метки, смещаясь вслед за ней. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Попадание в цели. Процедура, в которой за заданное время надо попасть в цели на игровом поле, чем больше попаданий, тем выше результат. Когда игрок попадает по цели, то она исчезает, при этом засчитывается очко в результат. При сборе всех видимых целей, цели появляются заново, и процедура продолжается до тех пор, пока не истечет время. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Астероиды процедура полета космического корабля в астероидном поле, цель пролететь как можно больше и избежать столкновений с астероидами. Игрок начинает свой полет из цента поля. Смещаясь взад – вперед, вправо-влево, космический корабль будет смещаться соответственно и нужно избежать столкновения с движущимися объектами. Движение объектов начинается сверху в низ игрового поля. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Движение по пути на автомобиле процедура движения автомобиля по заданному пути, цель проехать как можно больше пути, без выезда с трассы, при движении по трассе можно собирать бонусы (цели). Собранные бонусы засчитываются в результат. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| Теннис. Процедура игры в теннис, цель отбить как можно больше мячей ракеткой и не пропустить мяч. Игроку надо отклоняться вправо – лево для смещения ракетки в соответствующую сторону, для того чтобы попасть по мячу и не дать пролететь за нижний край игрового поля. | Наличие |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 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**

1. Длина и ширина бегового полотна – длина и ширина части бегового полотна беговой дорожки, которая доступна пользователю для эксплуатации, под высотой бегового полотна здесь понимается высота верхней поверхности бегового полотна над уровнем пола в полностью опущенном состоянии беговой дорожки. [↑](#endnote-ref-1)