Приложение № 1 к извещению о закупке

у единственного источника на сумму до 500000,00 рублей

**Техническое задание.**

**Требования Заказчика к медицинскому реабилитационному оборудованию: тренажеру «Баланс-мастер»**

1. Заказчик: государственное автономное учреждение здравоохранения Республики Башкортостан «Санаторий для детей Нур города Стерлитамак» (ГАУЗ РБ «Санаторий для детей Нур г. Стерлитамак»)

Почтовый адрес: 453128, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Артема, дом 5 а

E-mail [STR.NUR@doctorrb.ru](mailto:STR.NUR@doctorrb.ru)

Телефон/факс: (3473) 24-85-84, 24-70-56

2. Предмет договора: поставка медицинского реабилитационного оборудования: тренажер «Баланс-мастер».

3. Наименование продукции, код продукции по ОКПД 2: Тренажер «Баланс-мастер», 32.50.21.112.

4. Требования к качеству закупаемой продукции, с указанием реквизитов нормативных правовых актов: Соответствие ТУ 9444-007-68709709-2013.

5. Производитель Товара: ООО Научно-производственная фирма «Реабилитационные технологии». Адрес: Российская Федерация, 603022, г. Нижний Новгород, ул. Генерала Ивлиева, 39-64. Адрес производства: Российская Федерация, 606137, Нижегородская область, Павловский район, д. Лаптево, ул. Заводская, дом 1, корпус 2.

6. Единица измерения: Штук.

7. Количество: 1

8. Цена с учетом НДС и прочих расходов (рублей): 499 000,00

9. Объём средств, предусмотренных заказчиком (рублей): 499 000,00

10. **Итого стоимость Товара: 499 000,00 (Четыреста девяносто девять тысяч рублей 00 копеек) рублей.**

11. Качество тренажера «Баланс-мастер» (далее - Товара) должно соответствовать техническому регламенту, техническим условиям (ТУ) или государственным стандартам (ГОСТ), действующим в Российской Федерации в отношении данного вида Товара, обеспечивать безопасность жизни, здоровья пользователей, отвечать требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

Поставщик обязан передать Товар, качество (безопасность) которого должны подтверждаться:

- регистрационным удостоверением министерства здравоохранения Российской Федерации

- сертификатом соответствия или декларацией о соответствии.

12. Товар должен быть новым, то есть он: ранее не находился в употреблении, не восстанавливался, не ремонтировался, не осуществлялась замена его запасных частей, не восстанавливались его потребительские свойства. Год выпуска Товара должен быть не ранее 2016 года.

13. Тара и упаковка Товара должны соответствовать требованиям ГОСТ и действующего законодательства Российской Федерации, предъявляемым к таре и упаковке данного вида Товара. Тара и упаковка должны обеспечивать полную сохранность Товара во время его хранения и транспортировки. Упаковка должна быть промаркирована знаком пожарной безопасности, чистой, сухой, без посторонних запахов и нарушений целостности. Доставка и разгрузка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика и за его счет.

12. Поставщик передает вместе с Товаром все документы необходимые для его эксплуатации: паспорт, регистрационное удостоверение (при наличии), копию сертификата соответствия на поставляемый Товара (в случае добровольной сертификации) или копию декларации о соответствии на поставляемый Товар. Поставщик обязан одновременно с передачей Товара передать Заказчику предусмотренную производителем документацию, инструкцию по эксплуатации. Вся документация, включая все текстовые материалы, должна быть выполнена на русском языке.

14. Поставщик предоставляет:

- гарантию на поставляемый Товар в течение 12 месяцев с даты поставки Товара Заказчику;

- гарантийное обслуживание поставленного Товара в период гарантии в течение 12 месяцев.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| № п/п | Наименование параметра тренажера «Баланс-мастер» | | Диапазон значений |
|  | **Раздел 1. Технические данные** | |  |
| 1. | Аппарат: | | 1 |
| 1.1. | Габаритные размеры (ШхВхД), мм, не более | | 785х1250х1100 |
| 1.2. | Регулировка высоты, мм, в интервале не менее | | 1060-1250 |
| 1.3. | 4 колеса с тормозом | | Наличие |
| 1.4. | 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 |
| 1.5. | Масса, кг, не более | | 95 |
| 1.6. | Максимальная нагрузка, кг, не менее | | 120 |
| 1.7. | Мощность потребляемая, не более | | 100 ВА |
| 1.8. | Время непрерывной работы, час, не менее | | 8 |
| 1.9. | Наличие БОС (биологическая обратная связь) | | Да |
| 1.10. | Подключение электронного датчика движения к ПК производится через USB | | Соответствие |
| **Раздел 2. Процедуры с биологической обратной связью (БОС)** | | | |
| 2.1. | 1. Свободное движение. Процедура свободного движения без выполнения, каких либо задач. Позволяет пациенту познакомиться с движениями на аппаратном модуле. | | Наличие |
| 2.2. | 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 |
| 2.4. | 3. 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 |
| 2.5. | 4. 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 |
| 2.6. | 5. 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 |
| 2..7 | 6. 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 |
| **Раздел 3. Комплектация** | | | |
| 3.1 | Тренажер «Баланс-мастер» в полной комплектации | | 1 |
| 3.2 | Страховочный ремень | | 1 |
| 3.4 | Электрическое подъемное устройство с пультом управления | | 1 |
| 3.5 | Датчик движения | | 1 |
| 3.6 | Паспорт | | 1 |
| 3.7 | Опора спины и головы | | 1 |
| 3.8 | Дополнительная опора для ног | | 1 |
| **Раздел 4. Назначение** | | | |
| 4.1 | Тренажер предназначен для проведения лечения и тренировки опорно-двигательного аппарата, баланса и координации, а также комплексных упражнений в вертикальном положении.  Области применения тренажера: проведение реабилита-ции при параплегии, тетраплегии, рассеянном склерозе, болезни Паркинсона, инсульте, геронтологии и спортивная медицина. Тренажер предназначен для применения в реабилитационных центрах, физиотерапев-тических клиниках, поликлиниках, нейро и кардио – реа-билитационных отделениях.  Данный тренажер используется для безопасного удержания вертикального положения пациента, тренировки баланса и координации. Балансировочная функция тренажера регулируется рычагом на рабочем столике по степени свободы (0, 6, 12 градусов) и шести градаций жесткости пружин на опорных стойках. | | Наличие |
| **Раздел 5. Конструкция** | | | |
| Тренажер представляет собой прочную сварную конструкцию из круглых и прямоугольный профилей, состоит из следующих узлов и механизмов: | | | |
| 5.1 | Стабильная рама, выполненная из стали на 4-х роликах | | наличие |
| 5.2 | Передняя платформа и платформа для ног, выполненные из дерева/фанеры | | наличие |
| 5.3 | Опорные стойки с балансировочными пружинными механизмами | | наличие |
| 5.4 | Стол для опоры пациента из дерева/фанеры | | наличие |
| 5.5 | Рычаг – переключатель узлов балансирования и блокировки | | наличие |
| 5.6 | Переключатель установки степени жесткости функции балансирования | | наличие |
| 5.7 | Опоры для колен с регулировкой положения в 3-х плоскостях | | Наличие |
| 5.8 | Манжеты-липучки и упоры | | Наличие |
| 5.9 | Опора для таза, опора спины и головы. | | Наличие |
| 5.10 | Система удержания пациента с помощью страховочных ремней | | Наличие |
| 5.11 | Датчик движения | | Наличие |
| 5.12 | Электрическое подъемное устройство | | Наличие |
| **Раздел 6. Системные требования** | | | |
| 6.1 | Операционная система: Microsoft Windows 7 или Microsoft Windows 8. Поддерживаются как 32, так и 64 разрядные системы. | Возможность | |
| 6.2 | Дополнительное ПО: Microsoft Net Framework версии 4, Microsoft Office Excel 2007 или выше для просмотра отчетов. | Возможность | |
| 6.3 | Подключение электронного датчика движения Балансир к ПК производится через порт USB-2,0. | Возможность | |

Главный врач Р.С. Галимова