**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку кресло-колясок с электроприводом (для инвалидов и детей-инвалидов)**

К поставке должны быть предложены **- Кресло-коляска с электроприводом (для инвалидов и детей-инвалидов):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кресло-коляска с **электроприводом** (для инвалидов и детей-инвалидов) | шт. | 10 |

Кресла-коляски с электроприводом должны соответствовать требованиям следующих стандартов:

- государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58507-2019 «Кресло-коляски с электроприводом и скутера. Общие технические условия»;

- государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 50267.0-92 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности";

- национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 7176-14-2012 "Кресла-коляски. Часть 14. Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом и скутеров. Требования и методы испытаний";

- национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015 "Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом и скутеров с зарядными устройствами";

- национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 7176-25-2015 "Кресла-коляски. Часть 25. Аккумуляторные батареи и зарядные устройства для питания кресел-колясок".

Эргономика кресел-колясок должна обеспечивать удобное размещение в ней пользователя и свободу движений последнего при перемещениях.

Конструкция кресел-колясок должна обеспечивать комфортное положение пользователя, в положении сидя, обеспечивающая длительное пребывание в сидячем положении без утомления и последующих повреждений. Кресла-коляски должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий.

Кресла-коляски должны отвечать требованиям безопасности для пользователя и сопровождающего лица, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании.

Кресла-коляски должны быть оборудованы системой торможения, обеспечивающей удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии.

Кресла-коляски должны иметь действующее регистрационное удостоверение, выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения, декларацию о соответствии, которое считается действительным согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Кресла-коляски должны иметь установленный производителем срок службы, который со дня подписания Акта приема-передачи товара пользователем имеет величину, не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 марта 2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

**Кресло-коляска с электроприводом (для инвалидов и детей-инвалидов).**

Кресло-коляска для людей с ограниченными возможностями передвижения, приводимое в движение при помощи электропривода и с помощью сопровождающего лица пользователя (при отключенном электроприводе), предназначенное для передвижения в помещениях и на улице по дорогам с твердым и грунтовым покрытием.

Материалы, применяемые для изготовления кресла-коляски, не должны содержать токсичных компонентов, а также воздействовать на цвет поверхности пола, одежды, кожи пользователя, с которым контактируют те или иные детали кресла-коляски при ее нормальной эксплуатации. Обивка сиденья не должна пропускать органические выделения и должна поддаваться санитарной обработке. Наружные поверхности кресла-коляски должны быть устойчивы к воздействию 1% раствора монохлорамина ХБ и растворов моющих средств, применяемых при дезинфекции. Материалы, применяемые для обивки мягких элементов кресла-коляски и пластик, используемый при изготовлении подножек и подлокотников кресла-коляски инвалидного с электроприводом должны быть стойки к возгоранию по ГОСТ Р ИСО 7176-16.

Кресло-коляска должна управляться при помощи пульта управления с расположенным на нем манипулятором типа «джойстик», кнопочным регулятором скоростных режимов (или иметь плавную регулировку скорости), кнопкой для быстрого отключения питания, набором LED - индикаторов показывающим уровень заряда аккумуляторных батарей или аналогом. При выключенном питании, разрядке или отключении аккумулятора, коляска должна автоматически блокироваться электромагнитным тормозом или иметь тормоза стояночные и электродинамические (за счет генераторного режима мотор-колес).

Кресло-коляска должна иметь возможность при отключении электропривода перемещаться в ручном режиме.

**Технические характеристики кресло-колясок:**

Ширина сиденья регулируемая – не менее 38 см и не более 56 см или иметь ширины: 40 см +/- 1 см, 42,5 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 47,5 см +/- 1 см, 50 см +/- 1, 55 см +/- 1см и поставляться в 6 типоразмерах.

Глубина сиденья – не более 52 см;

Габаритная ширина коляски не менее 55 см и не более 73 см;

Угол наклона основания сиденья должен быть не менее 2° и не более 6°;

Максимальная скорость не менее 8 км/ч;

Запас хода не менее 30 км;

Грузоподъемность не менее 125 кг;

Вес кресла-коляски не более 70 кг;

Мощность электродвигателя не менее 320 Вт или мощность электродвигателей 2 мотор-колес не менее 125 Вт каждый.

**Пульт управления** должен иметь возможность установки на правую или левую стороны кресла-коляски. Кронштейн, на котором установлен пульт управления, должен иметь регулировку по длине относительно подлокотника.

Пульт управления должен иметь возможность программирования всех параметров.

**Рама кресла-коляски:**

- должна быть изготовлена из металлических труб с применением коррозийно-стойких материалов и защитных покрытий;

- должна складываться с помощью крестообразного механизма с уменьшением её габаритных размеров в вертикальном направлении.

**Спинка кресла-коляски:**

- должна иметь ремни натяжения;

- иметь съемную распорку жесткости.

**Сидение кресла-коляски**

- должно быть выполнено из полиэфирной ткани с антивоспламеняющейся пропиткой, должно быть усиленно нейлоновыми ремнями.

**Подлокотники кресла-коляски должны быть:**

- съемные или откидные;

- регулируемые по высоте от не менее 13 см до не более 32 см;

- должны быть оснащены защитными щитками;

-на боковых поверхностях подлокотников должны быть светоотражающие элементы.

**Накладки подлокотников кресла-коляски**

- должны быть из вспененного полиуретана.

**Подножки кресла-коляски должны быть:**

- быстросъемные;

- поворотные;

- регулируемые по высоте (в зависимости от длины голени пользователя), не менее 350 мм и не более 550 мм.

**Опоры для стоп должны быть:**

- откидные;

- регулируемые по углу наклона;

- оснащены упором для пятки.

**Задние и передние колеса должны иметь:**

- пневматические шины из немаркой резины, не оставляющие следы при торможении.

- диски переднего и заднего колеса должны быть сделаны из алюминия или любого другого металлического сплава;

- вилки передних колес должны быть изготовлены из прочной стали и иметь регулировку по высоте не менее чем в 2х положениях.

Кресло-коляска должна иметь два герметичных необслуживаемых быстросъемных аккумулятора емкостью не менее 33 А/ч, 12V или два герметичных необслуживаемых быстросъемных аккумулятора емкостью не менее 17 А/ч, 12V, оснащенную мотор-колесами. Аккумуляторы должны находиться в пластиковом, легко съёмном боксе, оборудованном ручкой. Кресло-коляска должна быть оснащена светоотражающими элементами.

**Кресло-коляска должна быть укомплектована:**

- фиксирующим ремнем для туловища;

- набором с инструментами;

- зарядным устройством;

- противопролежневой подушкой;

- антиопрокидывателями (антиопрокидователи должны быть съемными без каких-либо инструментов).

Маркировка кресла-коляски должна содержать: - наименование производителя (товарный знак предприятия-производителя); - адрес производителя; - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации); - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер данного кресла-коляски; - рекомендуемую максимальную массу пользователя.

Гарантийный срок эксплуатации кресел-колясок не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Поставщик должен располагать сервисной службой, находящейся по месту нахождения поставщика.

Гарантийный ремонт или замена изделия в связи с обеспечением изделием ненадлежащего качества должен осуществляться за счет поставщика в период гарантийного срока.

**Место поставки**: Алтайский край, по адресам инвалидов, указанным в направлениях, выдаваемых Заказчиком, а также в пункте(ах) выдачи Поставщика.

**Срок поставки:** до 15.11.2021 года.