Техническое задание.

##### Наименование товара и назначение

Кресла-коляски с электроприводом, в том числе для детей-инвалидов - техническое средство реабилитации, предназначенное для самостоятельного передвижения в помещениях и уличных условиях инвалидов, с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата.

Классификация кресел-колясок представлены в представлены в Национальном стандарте ГОСТ Р ИСО 9999-2014 Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология.

Требования к качеству товара

Кресла-коляски с электроприводом, в том числе для детей-инвалидов, предназначены для самостоятельного передвижения в помещениях и в уличных условиях инвалидов с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата должны соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51083-97 Кресла-коляски. Общие технические характеристики.

ГОСТ Р 52286-2004 Кресла-каталки транспортные реабилитационные. Основные параметры. Технические требования.

ГОСТ Р ИСО 7176-1-2005 Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости.

ГОСТ Р ИСО 7176-2-2005 Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом.

ГОСТ Р ИСО 7176-3-2005 Кресла-коляски. Часть 3. Определение эффективности действия тормозной системы.

ГОСТ Р ИСО 7176-4-2005 Кресла-коляски. Часть 4. Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии.

ГОСТ Р ИСО 7176-5-2010 Кресла-коляски. Часть 5. Определение размеров, массы и площади для маневрирования.

ГОСТ Р ИСО 7176-6-2005 Кресла-коляски. Часть 6. Определение максимальной скорости, ускорения и замедления кресел-колясок с электроприводом.

 ГОСТ Р ИСО 7176-7-96 Кресла-коляски. Часть 7. Измерение размеров сидения и колеса.

 ГОСТ Р ИСО 7176-8-97 Кресла-коляски. Часть 8. Требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность.

ГОСТ Р ИСО 7176-9-2014 Кресла-коляски. Часть 9. Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом.

ГОСТ Р ИСО 7176-10-2012 Кресла-коляски. Часть 10. Определение способности кресел-колясок с электроприводом преодолевать препятствия.

ГОСТ Р ИСО 7176-11-96 Кресла-коляски. Часть 11. Испытательные манекены.

ГОСТ Р ИСО 7176-13-96 Кресла-коляски. Часть 13. Методы испытаний для определения коэффициента трения испытательной поверхности.

ГОСТ Р ИСО 7176-14-2012 Кресла-коляски. Часть 14. Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом и скутеров. Требования и методы испытаний.

ГОСТ Р ИСО 7176-15-2007 Кресла-коляски. Часть 15. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации.

ГОСТ Р ИСО 7176-16-2006 Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию устройств поддержания положения тела.

ГОСТ Р ИСО 7176-21-2006 Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом и скутеров с зарядными устройствами.

ГОСТ Р ИСО 7176-22-2004 Кресла-коляски. Часть 22. Правила установки.

ГОСТ Р ИСО 7176-23-2009 Кресла-коляски. Часть 23. Требования и методы испытаний устройств для преодоления лестниц, управляемым сопровождающим лицом.

ГОСТ Р ИСО 7176-24-2009 Кресла-коляски. Часть 24. Требования и методы испытаний устройств для преодоления лестниц, управляемым пользователем.

ГОСТ Р ИСО 7176-26-2011 Кресла-коляски. Часть 26. Словарь.

ГОСТ Р ИСО 10542-1-5-2011 Кресла-коляски. Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Части 1-5.

ГОСТ Р ИСО 16840-1-2012 Сидения кресел-колясок. Часть 1. Словарь, условные обозначения опорных осей и размеров поверхностей, поддерживающих положение тела.

ГОСТ Р ИСО 16840-3-2012 Сидения кресел-колясок. Часть 3. Определение статической, ударной и усталостной прочности устройств, поддерживающих положение тела.

Требования к безопасности кресел-колясок

Материалы, применяемые для изготовления кресел-колясок, не должны содержать токсичных компонентов. Обтяжка не должна пропускать мочу, сохранять устойчивость к ее воздействию и поддаваться санитарной обработке. В отношении пожарной безопасности она должна обладать свойством самогашения ГОСТ Р ИСО 7176-16-2006 16 «Кресла-коляски. Сопротивление возгоранию частей с мягкой обивкой. Требования и методы испытаний». Применяемые для изготовления колясок материалы не должны воздействовать на цвет поверхности пола, одежды, кожи пользователя, с которыми контактируют те или иные детали платформы при ее нормальной эксплуатации.

Наружные поверхности кресла-коляски должны быть устойчивы к воздействию 1%-го раствора монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 и растворов моющих средств, применяемых при дезинфекции.

Кресло-коляска должно быть оборудовано системой торможения, обеспечивающей удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии и снижение скорости движения, или полную остановку кресла-коляски.

Кресла-коляски в соответствии ГОСТами и схемой сертификации должны подвергаться испытаниям следующих категорий: квалификационным, приемо-сдаточным, периодическим, сертификационным, типовым.

Сроки предоставления гарантий качества кресел-колясок.

Гарантийный срок эксплуатации кресел-колясок – 24 месяца со дня получения кресла-коляски потребителем. В течение этого срока поставщик должен осуществить ремонт или замену кресла-коляски бесплатно.

Кресло-коляска должно иметь установленный производителем срок службы с момента передачи его получателю не менее срока пользования креслом-коляской, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены» от 24.05.2013г №215н

Обязательно наличие гарантийных документов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования, с указание адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей. Кресла-коляски должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий на кресла-коляски конкретных типов.

Требования к комплектности, упаковке, отгрузке кресел-колясок :

В комплект кресла-коляски должны входить: инструмент, запасные части и принадлежности, обеспечивающие техническое обслуживание кресла-коляски в течение срока службы.

В комплект кресла-коляски должна входить эксплуатационная документация, выполненная по ГОСТ 2.061.

На каждой кресле-коляске должна быть табличка, выполненная по ГОСТ Р ИСО (ISO) 7176-15-2007 «Кресла-коляски. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступной информации”, на которой должны быть указаны:

-товарный знак предприятия-изготовителя;

-обозначение типа (модели) кресла-коляски;

-обозначение технических условий;

-дата изготовления (год, месяц);

-надпись «Сделано в России» или страна-изготовитель;

-знак соответствия при обязательной сертификации в законодательно регулируемой сфере, если это определено системой сертификации.

Упаковка колясок должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению. Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения опор.

Транспортирование - любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта, в соответствии с ГОСТ 15150.

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка изделий к месту выдачи инвалидам (ветеранам) должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Требования к техническим, функциональным, эксплуатационным характеристикам товара

**1. Кресло-коляска с электроприводом, в том числе для детей-инвалидов, комнатная.**

Количество товара – 5 штук.

Кресло-коляска должна соответствовать следующим требованиям:

Кресла-коляски с электроприводом, предназначены для самостоятельного передвижения в помещениях инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата.

Основные технические характеристики:

Кресло-коляска должно быть изготовлено из металлических, пластиковых, либо иных высокопрочных материалов.

Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции.

Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.

Масса кресла-коляски (с аккумуляторами) не более 65 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на кресло-коляску не менее 100 кг.

Широкий выбор ширины сиденья от 400 до 500 мм включительно (не менее 4-х типоразмеров), подбор ширины сидения осуществляется с учетом индивидуальных потребностей инвалида.

Ходовые характеристики должны соответствовать следующим параметрам:

Максимальная скорость – не менее 6 км/ч;

Запас хода - не менее 25 км.

Аккумуляторные батареи - наличие.

Оснащение:

1. Быстросъемные опоры для ног (подножки), имеющие регулировку по высоте и возможность откидывания в стороны. Подножки должны быть укомплектованы опорными ремнями для пяточной части ступней ног.

2. Кресло-коляска должны быть оборудована антиопрокидывающим устройством.

3. Передние колеса кресла-коляски должны быть самоориентирующимися, литыми.

4. Задние колеса кресел-колясок должны быть пневматическими или литыми

5. Пульт управления кресла-коляски должен устанавливаться по заявке как под левую так и под правую руку, иметь регулировку по длине, в зависимости от индивидуальных особенностей пользователя. Плавная регулировка хода.

Наличие возможности быстрого отключения питания.

Кресла-коляски должны быть оснащены быстросъемным аккумуляторным блоком с защитным поддоном под батареи.

Срок службы кресел-колясок с электроприводом, установленный изготовителем, должен составлять не менее 5-ти лет.

Гарантийный срок эксплуатации кресел-колясок – 24 месяца со дня получения кресла-коляски потребителем

**2. Кресло-коляска с электроприводом, в том числе для детей-инвалидов. прогулочная**

Количество товара – 15 штук.

Кресло-коляска должна соответствовать следующим требованиям:

Кресла-коляски с электроприводом, предназначены для самостоятельного передвижения в уличных условиях инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата

Основные технические характеристики:

Кресло-коляска должно быть изготовлено из металлических, пластиковых, либо иных высокопрочных материалов.

Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции.

Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.

Масса кресла-коляски (с аккумуляторами) не более 65 кг.

Максимальная допустимая нагрузка на кресло-коляску не менее 100 кг.

Широкий выбор ширины сиденья от 400 до 500 мм включительно (не менее 4-х типоразмеров), подбор ширины сидения осуществляется с учетом индивидуальных потребностей инвалида.

Ходовые характеристики должны соответствовать следующим параметрам:

Максимальная скорость – не менее 6 км/ч;

Запас хода - не менее 25 км.

Аккумуляторные батареи - наличие.

Оснащение:

 1. Быстросъемные опоры для ног (подножки), имеющие регулировку по высоте и возможность откидывания в стороны. Подножки должны быть укомплектованы опорными ремнями для пяточной части ступней ног.

 2. Кресло-коляска должны быть оборудована антиопрокидывающим устройством.

 3. Передние колеса кресла-коляски должны быть самоориентирующимися, литыми.

 4. Задние колеса кресел-колясок должны быть пневматическими.

 5. Пульт управления кресла-коляски должен устанавливаться по заявке как под левую так и под правую руку иметь регулировку по длине, в зависимости от индивидуальных особенностей пользователя. Плавная регулировка хода.

 Наличие возможности быстрого отключения питания.

 Кресла-коляски должны быть оснащены быстросъемным аккумуляторным блоком с защитным поддоном под батареи.

 Кресло-коляски должны быть оборудованы светоотражающими элементами

Срок службы кресел-колясок с электроприводом, установленный изготовителем, должен составлять не менее 5-ти лет.

Гарантийный срок эксплуатации кресел-колясок – 24 месяца со дня получения кресла-коляски потребителем

Описание объекта закупки производится на основании национальных стандартов, в соответствии с рекомендациями в индивидуальной программе реабилитации инвалида или абилитации инвалида (далее – ИПРА), разработанной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, и являющейся обязательной для исполнения соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также организациями независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 214 н от 24.05.2013 г. «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. N 2347-Р».