**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку кресел-колясок с ручным приводом комнатных и прогулочных, активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов)**

Кресло-коляска является техническим средством реабилитации и предназначена для передвижения инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата самостоятельно или с помощью сопровождающих лиц внутри помещения и на открытых площадках с твердым ровным покрытием.

Классификация кресел-колясок различных модификаций представлена в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО (ISO)-9999-2014) «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация».

К поставке должны быть предложены кресло-коляски со следующими параметрами:

- подлокотники съемные, регулируемые по высоте, откидываются назад;

- подножки съемные, откидные, регулируемы по высоте и по углу наклона.

Коляска должна складываться по вертикальной оси, с фиксацией для транспортировки. Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.

 Кресло-коляска должна быть укомплектована страховочным устройством от опрокидывания.

 Спинка кресло-коляски должна быть выполнена из экологически чистой ткани на твердом основании, должна иметь возможность изменять угол наклона.

 Максимальная допустимая нагрузка на кресло-коляску не менее 110 кг. не более 150 кг.

 Должно быть представлено 7 типоразмеров: ширина сиденья не менее 25 см не более 27 см; не менее 35 см не более 37 см; не менее 39 см не более 41 см; не менее 42 см не более 44 см; не менее 47см не более 49см; не менее 50 см не более 52 см; не менее 55 см не более 60 см, подбор ширины сидения осуществляется с учетом индивидуальных потребностей инвалида.

Передние самоориентирующиеся колеса должны быть диаметром не менее 150 мм, с цельнолитыми шинами.

**Кресло-коляски комнатные** (для инвалидов и детей-инвалидов) должны быть с приводными задними колесами с цельнолитыми шинами, диаметром не менее 400 мм.

**Кресло-коляски прогулочные** (для инвалидов и детей-инвалидов) должны быть с приводными задними колесами с пневматическими шинами, диаметром не менее 400 мм

Кресло-коляска должна быть оснащена:

- регулируемыми, усиленными, подпружиненными стояночными тормозами рычажного типа;

- антиопрокидывающим устройством,

- ручками для движения сопровождающим лицом.

С учетом индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида по требованию Заказчика кресло-коляска должна иметь дополнительное оснащение:

- валик (абдуктор) для сохранения зазора между ног,

- ремни крепления для стоп и туловища,

- спинку откидную, максимальный угол наклона не менее 90 градусов.

Материалы, применяемые для изготовления кресел-колясок, не должны содержать токсичных компонентов, а также воздействовать на цвет поверхности пола, одежды, кожи пользователя, с которыми контактируют те или иные детали платформы при ее нормальной эксплуатации. Поверхность сиденья (обтяжка) не должна пропускать органические выделения, быть устойчивой к их воздействию и поддаваться санитарной обработке. В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы, должны обладать свойством самогашения. Не допускается их воспламенение вследствие распространяющегося тления. Наружные поверхности кресла-коляски должны быть устойчивы к воздействию 1%-го раствора монохлорамина ХБ и растворов моющих средств, применяемых при дезинфекции.

Кресла-коляски должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий на кресла-коляски конкретных типов.

Кресло-коляска должно отвечать требованиям безопасности для пользователя и сопровождающего лица, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании в соответствии с нормативными требованиями. Кресло-коляска должно быть оборудовано системой торможения, обеспечивающей удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии.

 В комплект поставки кресло-колясок должны входить:

- набор инструментов;

- насос при комплектации колес пневматическими шинами;

- руководство пользователя (паспорт) на русском языке;

- гарантийный талон на сервисное обслуживание.

Функциональные и качественные характеристики колясок должны обеспечивать инвалиду возможность пользования изделием в течение срока службы данного вида средства реабилитации, который составляет для прогулочных 4 года, для комнатных 6 лет.

 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. Обязательно наличие гарантийных документов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования, с указанием адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

Кресло-коляска должна быть изготовлена из металлических, пластиковых, либо иных высокопрочных материалов. Поверхности металлических элементов кресел-колясок должны обеспечивать антикоррозийную защиту.

Кресло – коляска активного типа – техническое средство реабилитации, предназначенное для самостоятельного передвижения или с сопровождающим в помещениях или на улице по различным покрытиям: земля, песок, асфальт, включая преодоление различных препятствий.

К поставке должны быть предложены **- кресло-коляски активного типа (для инвалидов и детей-инвалидов).**

Рама кресло – коляски выполнена из труб стального сплава; все силовые элементы крепления боковых щитков (подлокотников, подножек и тормозов выполнены из прочного дюралюминия марки D16Т, с применением качественных комплектующих.

Конструкция имеет широкий диапазон настроек, высокую надежность. Конструкция кресла – коляски обеспечивает комфортное положение пользователя, длительное пребывание в сидячем положении без утомления и последующих повреждений.

Кресло – коляска легко управляемая; обладает повышенной прочностью элементов рамы (каркаса), ободов колес, маневренностью, надежностью; имеет широкий диапазон регулировок; складывается и раскладывается без инструментов; имеет элементы индивидуальной регулировки (регулировка опорной площадки для ног верх вниз по диагонали в диапазоне 10 см с шагом 2,5 см., возможностью изменения угла наклона спинки до 4 градусов за счет перестановки приемной втулки в верхнее положение адаптера).

Материал сидения и спинки прочный, не растягивающийся и допускающий многократную гигиеническую обработку. Поверхности сидения (обтяжка) не пропускает органические выделения. Устойчива к их воздействию и поддается санитарной обработке. В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы обладают свойствами самогашения.

Положение задних (ведущих) колес для подбора оптимального баланса регулируется посредством установки в разные отверстия адаптера. В случае ампутации конечностей либо отсутствия навыков балансирования на задних колесах, возможна установка колес за трубу спинки. Это позволяет исключить опрокидывание назад.

Кресло – коляска должна комплектоваться:

- задние колеса (ведущие) быстросъемные - алюминиевый обод и обруч с пневматическими шинами высокого качества (повышенная износостойкость покрышек и газонепроницаемость камер).

- шитье включает в себя: сидение, спинка с мягкой накидкой, подушка в чехле, ремень для фиксации ног.

- передние колеса диаметром 125х27 мм на литой шине высокого качества, с высокопрочным пластиковым ободом.

- спинка кресло – коляски оснащена ручкам, на которых установлены резиновые грипсы.

- кресло-коляска оборудована системой торможения, обеспечивающей удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии. Тормоза рычажные облегченные из алюминиевого сплава.

- имеет откидные грязезащитные боковые щитки облегченные выполненные из алюминиевого сплава.

Технические данные:

Тип рамы - складная

Высота спинки – 35 см.

Материал каркаса сидения и спинки – тканевое

Диаметр передних колес 125х27мм

Материал переднего колеса – пластик

Тип шины переднего колеса – литая

Тип шины заднего колеса – надувная (пневматическая)

Общая габаритная ширина изделия - ширина сидения + 22 см (от 58 до 68 см – зависит от ширины сидения)

Габаритная длина от 90 до 100 см – зависит от установки (регулировки) ведущих (задних) колес

Масса пользователя до 100 кг.

Общий вес коляски (зависит от ширины сидения) от 13.5 до 14.5 кг.

Должно быть представлено 3 типоразмера: ширина сидения не менее 39 см не более 41; не менее 42 см не более 44 см; не менее 49 см не более 51 см, подбор ширины сидения осуществляется с учетом индивидуальных потребностей инвалида.

В комплект поставки входят:

Руководство пользователя (Паспорт) на русском языке и гарантийный талон;

насос

Функциональные и качественные характеристики кресло-колясок активного типа должны обеспечивать инвалиду возможность пользования изделием в течение установленного срока службы данным видом технических средств реабилитации, который составляет не менее 4 лет.

Гарантийный срок кресло-колясок должен составлять не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.