**Техническое задание на поставку**

**ходунков для обеспечения инвалидов**

**Описание объекта закупки:**

**Ходунки** – это вспомогательное техническое средство для ходьбы, с четырьмя ножками (опорами) или с двумя опорами на колесиках и двумя рукоятками, управляемое обеими руками, возможно в комбинации с верхней частью тела пользователя (п. 3.7.21 ГОСТ Р 58288-2018).

**Ходунки шагающие** – вспомогательное средство для облегчения ходьбы, с четырьмя опорами и двумя рукоятками, управляемое обеими руками пользователя.

**Ходунки на колесах** – вспомогательное средство для ходьбы, оборудованное рукоятками и ножками с наконечниками и с двумя колесами, которые обеспечивают поддержку во время ходьбы.

**Ходунки с опорой на предплечье** – вспомогательное средство для ходьбы с ножками с наконечниками и/или колесами, с поддерживающей стойкой или горизонтальной опорой для предплечья, двигающееся вперед за счет усилия плеча, возможно в комбинации с верхней частью тела.

**Ходунки с подмышечной опорой** должны обеспечивать пользователю повышенную устойчивость при ходьбе, с возможностью перенести нагрузку с кистей на подмышечные впадины.

**Ходунки – роллаторы** - вспомогательное средство для ходьбы на 4 колесах, предназначенное для передвижения людей с ограниченными двигательными возможностями.

**Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела** предназначены в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) (п. 3.7.26 ГОСТ Р 58288- 2018).

**Общие характеристики поставляемого Товара:**

Рукоятка ходунков должна быть легко очищаемой и иметь такую форму, которая обеспечивает прочность их захвата (отсутствие скольжения рук при захвате). Ширина рукоятки должна быть не менее 20 мм и не более 50 мм (п. 4.4. ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки»).

Опора без колес должна заканчиваться в наконечнике, конструкцией которого должно быть исключено прокалывание его опорой при использовании ходунков. Наконечник должен быть заменяемым и не должен вызывать обесцвечивание поверхности ходьбы. Часть наконечника, которая контактирует с поверхностью ходьбы, должна иметь минимальный диаметр 35 мм (п. 4.5. ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки»).

Ходунки должны легко складываться, блокироваться в рабочем положении после развертывания и регулироваться по высоте без применения специальных инструментов. Каждое из устройств регулирования по высоте должно иметь четкую отметку его максимального разрешенного удлинения.

Конструкция ходунков должна обеспечивать удобство пользования им и свободу действий пользователя, плавность перемещения и отсутствие дребезжания ходунка в процессе эксплуатации, а также ремонтопригодность, включая взаимозаменяемость отдельных деталей, при необходимости их замены, без применения специальных инструментов и приспособлений.

Поставщик должен учитывать необходимый размер ходунков, состояние, индивидуальные особенности получателя, его статус.

Типоразмер рамы предложенных к поставке ходунков должен соответствовать росту Пользователя (таблица А1 Приложения А ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015).

| Типоразмер рамы (относительно максимальной высоты ходунков) | Рост пользователя, мм | Высота рамы, мм, |
| --- | --- | --- |
| минимальная | максимальная |
| 1 | 900 | 350 | 550 |
| 2 | 1100 | 450 | 650 |
| 3 | 1300 | 550 | 750 |
| 4 | 1550 | 650 | 850 |
| 5 | 1800 | 750 | 950 |
| 6 | 2050 | 850 | 1100 |

 Материалы, применяемые для изготовления ходунков, не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, а также воздействовать на цвет поверхности (пола, одежды, кожи пользователя), с которой контактируют те или иные детали ходунка.

Материалы, из которых изготовлен ходунок, касающиеся тела пользователя, должны быть разрешены к применению Минздравом России.

Поверхности всех деталей ходунка не должны иметь заусенцев, задиров, острых кромок или выступов, способных повредить одежду или причинить дискомфорт пользователю, а также не должны иметь трещин, отслоений покрытий и других дефектов внешнего вида при воздействии температуры воздуха от плюс 40С до минус 40С.

Корпус ходунков должен быть изготовлен из легкого, прочного, устойчивого к коррозии материала.

В соответствии с пунктом 4.6.13. ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» при наличии в конструкции ходунков металлических частей, они должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов.

На каждое изделие должны быть нанесены: товарный знак, установленный для предприятия изготовителя, маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия. Упаковка должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению, а также защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации должен составлять 12 месяцев.

Функциональные и качественные характеристики ходунков должны обеспечивать инвалиду возможность пользования изделием в течение установленного срока службы для данного вида технических средств реабилитации, который должен быть не менее 2 лет.

**Ходунки с опорой на предплечье:** в конструкцию которых входят более чем два колеса, должны иметь рабочие и стояночные тормоза, которые могут быть легко приведены в действие пользователем во время движения. Стояночные тормоза могут быть совмещены с рабочими тормозами (п. 4.2 ГОСТ Р ИСО 11199-3-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 3. Ходунки с опорой на предплечье»).

Ходунки должны обеспечивать дополнительную опору при ходьбе и позволять переносить вес тела на предплечье. Поручни подлокотной опоры должны регулироваться на удобную для пользователя высоту.

**Ходунки с подмышечной опорой:** входящие в конструкцию ходунков, подмышечные опоры должны быть оснащены мягкими чехлами, исключающими травмы подмышечной впадины. Чехлы должны значительно снижать давление на руку.

Расстояние между подмышечными опорами должно регулироваться бесступенчато.

**Ходунки – роллаторы: д**олжны быть оснащены съемной корзиной и откидывающимся сиденьем. Ходунки-роллаторы должны складываться в вертикальной плоскости. Колеса ходунков должны иметь литые или пластмассовые шины.

**Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в т.ч. для больных ДЦП:**

Ходунки должны быть оснащены:

- подлокотными опорами, регулируемыми по высоте и глубине;

- фиксаторами для таза (поддерживающими трусиками) с регулируемыми ремешками;

- стабилизатором спины, регулируемым по ширине с фиксирующим регулируемым ремнем безопасности;

- передними колесами с фиксацией поворотного механизма;

- задними колесами с храповым механизмом.

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

**Срок поставки:** до 10.12.2021 года.