**Техническое задание**

Арт. 81119-2-1

**Наименование объекта закупки**

Поручень опорный, откидной, со стопорным откидным механизмом, с бумагодержателем, напольный, нержавеющая сталь с полиамидным окончанием, D32 мм

**Цель закупки**

Для оборудования объектов в целях обеспечения доступности МГН следующих категорий: опорники, колясочники, люди с нарушением зрения.

Рекомендован к применению ВОС, гос. программой "Доступная среда".

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Изделие представляет собой эргономичное опорное устройство для адаптации санузла. Откидной элемент значительно упрощает пересадку человека из кресла-коляски на унитаз не создавая преграды. Наличие фиксатора обеспечивает возможность надежно закрепить откидной элемент, исключая возможность самопроизвольного опрокидывания. Разложить поручень можно только после нажатия на гайку. Наличие бумагодержателя обеспечивает более комфортные условия при эксплуатации. В виду того, что поручень испытывает консольную нагрузку, устройства с креплением к полу являются более надёжными, чем опорные устройства с креплением к стене. Может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны от унитаза.Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поручень выполнен из нержавеющих труб, а окончание откидного элемента выполнено из твердого полиамида. Полиамид обладает стойкостью к повышенным нагрузкам, высокой износостойкостью, ударостойкостью, а также коррозийной и химической стойкостью. Сборка поручня осуществляется на месте с помощью соединительных втулок и резьбовых элементов, которые позволяют стыковать элементы поручня стык встык без зазоров, что обеспечивает травмобезопасные условия. Сборка осуществляется без применения профессиональных инструментов. Предназначен в качестве опорного устройства для инвалида-опорника, поэтому должен быть изготовлен в соответствии с ГОСТ Р 51261-2022 Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения. |
| Требование к марке стали | С целью обеспечения коррозионной стойкости и высокой прочности изделия все металлические элементы поручня должны быть выполнены из нержавеющей стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10). Для обеспечения прочности высоких эксплуатационных характеристик, поворотные окончания откидного элемента должны быть выполнены из полиамида. |
| Требование к конструкции поручня  | Конструктивно поручень представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из откидного элемента и стойки. Поручень должен быть оборудован стопорным механизмом, позволяющим зафиксировать откидной элемент в верхней точке, что обеспечит возможность человеку на инвалидном кресле подтянуться на поручне и пересесть на унитаз. Во избежание травм откидной элемент должен опускаться только после нажатия на гайку. Сборно-разборная конструкция откидного элемента состоит из металлических труб, в количестве 3-х штук и поворотных окончаний, в количестве 2-х штук. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и антикоррозийной стойкости трубы должны быть выполнены из нержавеющей стали марки не ниже AISI 304, с толщиной стенки не менее 1,5 мм. С целью обеспечения комфортных условий для людей всех категорий МГН диаметр трубы должен быть не менее 32 мм. Для обеспечения возможности сборки элементов поручня посредством резьбового соединения, трубы должны быть оборудованы заглушками с резьбовым отверстием. Заглушки должны быть выполнены из стали марки не ниже AISI 304, толщиной не менее 3 мм. Для обеспечения дополнительной прочности конструкции, откидной элемент должен быть оборудован перемычкой, выполненной из нержавеющей стали марки не ниже AISI 304, толщиной не менее 3 мм. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поворотные окончания (повороты) должны быть выполнены из полиамида. Повороты должны быть диаметром не менее 35мм, габаритным размером не менее 80×80мм. Для обеспечения возможности соединения элементов поручня, закладная часть поворотного элемента должна быть оснащена соединительными гайками марки DIN 6334. Для обеспечения прочного монтажа конструкции и стойкости к консольным нагрузкам, стойка должна быть выполнена из трубы профильной 40х40 мм, марки стали не ниже AISI 304, с толщиной стенки не менее 1,5 мм и иметь дополнительную опору, выполненную из трубы диаметром не менее 38 мм, марки стали не ниже AISI 304, с толщиной стенки не менее 1,5 мм. Для обеспечения прочного монтажа поручня к стойке элементы крепления должны быть выполнены из стали марки не ниже AISI 304, толщиной не менее 3 мм. Для обеспечения прочного монтажа конструкции и стойкости к консольным нагрузкам стойка должна быть оборудована опорной пластиной, выполненной из нержавеющей стали толщиной не менее 3 мм, размером не менее (ШхГ): 89х300 мм. Для обеспечения травмобезопасности передняя часть опорной пластины должна иметь полукруглую форму. Держатель бумаги должен быть изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, толщиной не менее 3,0 мм. |
| Требования к геометрическим размерам | Поручни должны быть изготовлены промышленным способом, и иметь размеры (ВxШxГ): 863x175x905 мм Габаритные размеры поручня с учетом опорной пластины должны быть не менее (ВхШхГ): 863х89х905 мм Верхняя часть откидного элемента должна находится на расстоянии не менее 846 мм от уровня пола.Допустимые отклонения по размерам: общая длина поручня: не более 10 мм, диаметр трубы: не более 1 мм, прямолинейность элементов: не более 1 мм. |
| Требования к поверхности | Поручень должен иметь зеркальную шлифованную поверхность.  |
| Требования к элементам, обеспечивающим крепеж изделия к поверхностям | Крепление поручня осуществляется посредством опорной пластины. В виду того, что поручни испытывают преимущественно консольную нагрузку, толщина пластины должна быть не менее 3 мм, размеры не менее (ШхГ): 89х300 мм, количество монтажных отверстий не менее 6-ти.  |
| Требования к информационному обеспечению незрячих групп населения | Не установлены |
| Требование к цветовому исполнению | По согласованию с заказчиком |
| Требования к товарам/услугам/работам | Изделия должны быть новыми и выполнены с учетом действующих ГОСТ и СП. |
| Требования к исполнителю | Не установлены |
| Требования к результатам | Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.  |

**Комплектация**

Поручень опорный, откидной, со стопорным откидным механизмом, с бумагодержателем, напольный, нержавеющая сталь с полиамидным окончанием, D32 мм – 1шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---