**Техническое задание**

Арт. 81119-4

**Наименование объекта закупки**

Поручень опорный для санузла, откидной, с фиксатором, с бумагодержателем, пристенный, тип 3, нержавеющая сталь с полиамидными окончаниями, 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. Может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны от унитаза. 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. Наличие бумагодержателя обеспечивает более комфортные условия при эксплуатации. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поручень выполнен из нержавеющих труб, а цельнолитые окончания выполнены 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. |
| Требование к марке стали | С целью обеспечения коррозионной стойкости и высокой прочности изделия, поручень должен быть выполнен: - из трубы круглой, марки стали не ниже AISI 304 (08Х18Н10), толщиной не менее 1,5мм; - опорная пластина, бумагодержатель и заглушки для труб также должны быть изготовлены из стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10).  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик, литые повороты, Т-образные элементы должны быть выполнены из полиамида (РА6).  Соединительные втулки должны быть выполнены из ПНД. |
| Требование к конструкции поручня | Конструктивно поручень представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из откидного элемента (поручня) и опорной платины.  Сборно-разборная конструкция откидного элемента состоит из элементов металлических труб, в количестве 4х штук, соединённых посредством 2х поворотов и 2х Т-образных элементов. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и антикоррозийной стойкости трубы должны быть выполнены из стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10), толщиной не менее 1,5мм. С целью обеспечения комфортных условий для людей всех категорий МГН диаметр трубы должен быть не менее 32мм. Для обеспечения возможности соединения трубы с окончаниями посредством резьбового элемента, по концам трубы должны быть приварены заглушки диаметром не менее 32мм, толщиной не менее 3мм, изготовленные из стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10).  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поворотные окончания и Т-образные элементы должны быть выполнены из полиамида. Повороты должны быть диаметром не менее 35мм, габаритным размером не менее 80×80мм; габаритный размер Т-образного элемента должен быть не менее В×Ш: 88×78мм. Для обеспечения возможности соединения элементов поручня, закладная часть поворотного и Т-образного элементов должны быть оснащены соединительными гайками марки DIN 6334. Для обеспечения комфортных условий при эксплуатации поручень должен быть оснащен бумагодержателем, выполненным из нержавеющей стали, марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10), толщиной не менее 3мм.  Соединение элементов поручня должно осуществляться посредством соединительных втулок, внешним диаметром не более 35мм, внутренним не более 27мм, глубиной не менее 27мм, выполненной из ПНД, в количестве не менее 6ти шт.  Для обеспечения безопасности рук конструктивно поручень изготавливается из цельных труб. Не допускается сваривать поручни из обрезков труб и применять отдельные отводы.  Опорная пластина представляет собой изделие, состоящее из пластины с приваренными к ней проушиной и фиксатором для поручня. Для обеспечения прочного монтажа конструкции и стойкости к консольным нагрузкам опорная пластина должна быть выполнена из стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10), толщиной не менее 3мм, габаритными размерами не менее 250мм в высоту и не менее 100мм в ширину. Для обеспечения прочного крепления поручня к опорной пластине проушина должна быть выполнена из стали марки не ниже AISI304 (08Х18Н10), толщиной не менее 3мм. Крепление поручня к проушине осуществляется разъемным соединением по средством шпильки.  Для обеспечения надежной фиксации откидного поручня при складывании фиксатор должен быть изготовлен из стали марки не ниже AISI304 (08Х18Н10), толщиной не менее 1,5мм. |
| Требования к геометрическим размерам | Поручни должны быть изготовлены промышленным способом и иметь следующие размеры с учетом опорной пластины: высота не менее 250мм, ширина не менее 100мм, глубина не менее 800мм. Высота откидного элемента должна быть не менее 176мм.  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 к стене осуществляется посредством опорной пластины, изготовленной из марки, стали не ниже AISI304 (08Х18Н10), габаритными размерами не менее В×Ш: 250×100мм. В виду того, что поручни испытывают преимущественно консольную нагрузку, толщина пластины должна быть не менее 3 мм. Пластина должна иметь не менее 6-ти крепежных отверстий. |
| 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 для санузла, откидной, с фиксатором, с бумагодержателем, пристенный, тип 3, нержавеющая сталь с полиамидными окончаниями, D32 мм – 1шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

**Особые условия**

---