**Техническое задание**

Арт. 81119-5

**Наименование объекта закупки**

Поручень опорный для санузла, откидной, с фиксатором в верхней точке, с бумагодержателем, пристенный, нержавеющая сталь с полиамидными окончаниями, D32 мм

**Цель закупки**

Для оборудования объектов в целях доступности для маломобильных групп населения с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

**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. Для удобства пользования, поручень оборудован откидным стопорным механизмом, который позволяет сложить поручень в случае ненадобности и надежно зафиксировать его. Разложить поручень можно только после нажатия на гайку. Для комфортных условий при эксплуатации поручень оборудован бумагодержателем.  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поручень выполнен из нержавеющих труб, а цельнолитые повороты выполнены из твердого полиамида. Полиамид обладает стойкостью к повышенным нагрузкам, высокой износостойкостью, ударостойкостью, а также коррозийной и химической стойкостью. |
| Требование к маркам используемых материалов | С целью обеспечения коррозионной стойкости и высокой прочности изделия, поручень должен быть выполнен: - из трубы диаметром не менее 32 мм, марки стали не ниже AISI 304 (08Х18Н10), с толщиной стенки не менее 1,5 мм; - 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 должны быть выполнены из полиамида (РА6).  Переходные втулки должны быть выполнены из ПНД. |
| Требование к конструкции поручня | Конструктивно поручень представляет собой сборную конструкцию, состоящую из откидного элемента (поручня) и опорной платины.  Сборная конструкция откидного элемента состоит из элементов металлических труб, в количестве 3-х штук и 2-х поворотов.  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и антикоррозийной стойкости трубы должны быть выполнены из стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10), толщиной 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 соединения трубы с окончаниями посредством резьбового элемента, по концам трубы должны быть приварены заглушки диаметром не менее 32 мм, толщиной не менее 3 мм, изготовленные из стали марки не ниже AISI 304 (08Х18Н10). Откидной элемент должен быть оборудован стопорным механизмом, позволяющим зафиксировать его 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.  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поворотные окончания должны быть выполнены из полиамида. Повороты должны быть диаметром не менее 35мм, размером не менее 80×80мм. Для обеспечения возможности соединения элементов поручня, закладная часть поворотных элементов должна 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 3 мм.  Соединение элементов поручня должно осуществляться посредством переходных втулок, выполненных из ПНД, в количестве 2-х шт.  Опорная пластина представляет собой цельносварное изделие, состоящее из пластины и 2-х проушин для крепления откидного элемента. 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 3 мм, габаритными размерами не менее (ВхШ): 225х100 мм. Для обеспечения прочного крепления поручня к опорной пластине проушины должны быть выполнены из стали марки не ниже AISI304 (08Х18Н10), толщиной не менее 3 мм. Крепление поручня к проушинам осуществляется разъемным соединением посредством шпильки. |
| Требования к геометрическим размерам | Поручни должны быть изготовлены промышленным способом и иметь следующие размеры с учетом опорной пластины: высота не менее 225 мм, ширина не менее 100 мм, глубина не менее 800 мм.  Высота откидного элемента без учета опорной пластины должна быть не менее 177 мм.  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): 225×100 мм. 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. |
| 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 в верхней точке, с бумагодержателем, пристенный, нержавеющая сталь с полиамидными окончаниями, D32 мм – 1шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---