**Техническое задание**

Арт. 81203

**Наименование объекта закупки**

Поручень настенный откидной для инвалидов, антибактериальный, для унитаза, D35 мм

**Цель закупки**

Для оборудования объектов в целях доступности для маломобильных групп населения с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Рекомендован к применению ВОС, гос. программой "Доступная среда".

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Поручень представляет собой сборное изделие, выполненное из антибактериального материала, с рифлёной поверхностью, усиленного металлическим каркасом. Крепится к стене, устанавливается как с правой, так и с левой стороны от унитаза. Для удобства пользования поручень оборудован откидным механизмом, который позволяет сложить поручень в случае ненадобности и надежно зафиксировать его. Разложить поручень можно, потянув его вниз. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поручень выполнен из экструзионной алюминиевой трубы, а накладки, Т-образные элементы и литые окончания выполнены из полиамида высокой прочности. Алюминий является прочным и легким материалом. Полиамид обладает стойкостью к повышенным нагрузкам, высокой износостойкостью, ударостойкостью, а также коррозийной и химической стойкостью. Для обеспечения противоскользящих свойств накладка имеет пупырчатую поверхность. Изделие крепится к стене в 4-х точках, посредством дюбелей и саморезов. Для придания изделию эстетичности, монтажная опора закрывается накладкой, выполненной из полиамида.  Поручень 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 материалам | С целью обеспечения коррозионной стойкости и высокой прочности поручень должен быть выполнен из экструзионной алюминиевой трубы марки сплава не ниже АК12.  Для обеспечения надежной фиксации поручня, закладная пластина должна быть выполнена из нержавеющей стали марки не ниже AISI304.  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и высокой прочности: - монтажная опора должна быть выполнена из ABS пластика; - накладки, Т-образные элементы и литые повороты и должны быть выполнены из полиамида (РА); - втулки-компенсаторы должны быть выполнены из ПНД. |
| Требование к конструкции поручня | Конструктивно поручень состоит из откидного элемента, закрепленного на монтажной опоре.  Откидной элемент представляет собой сборную конструкцию, состоящую из 2-х прямолинейных элементов, 2-х Т-образных элементов и 2-х поворотных элементов.  Прямолинейный элемент поручня представляет собой сборку алюминиевого сердечника и полимерной накладки. С целью обеспечения максимальных прочностных характеристик, металлический сердечник не должен быть полым, в диаметре должен быть не менее 25 мм, с толщиной стенки не менее 2 мм. С целью обеспечения продолжительных эксплуатационных свойств толщина накладки должна быть не менее 4 мм, с целью обеспечения комфортных условий при эксплуатации диаметр поручня должен быть не менее 35 мм. Для обеспечения противоскользящих свойств накладка должна иметь пупырчатую поверхность, высотой противоскользящих элементов не менее 0,5 мм.  Поворотные элементы и Т-образные элементы должны иметь цельнолитую конструкцию с закладными элементами. Диаметр поворотного элемента и Т-образного элемента должен быть не менее 35 мм. Для обеспечения возможности сборки элементов поручня посредством резьбового соединения, закладные элементы должны быть оснащены соединительными гайками.  Для обеспечения сборки элементов поручня без зазоров при сборке откидного элемента должны использоваться втулки компенсаторы, с внутренним диаметром не более 26 мм, внешним не более 35 мм. Количество втулок не менее 8 шт.  Для обеспечения возможности складывания поручня, верхняя часть откидного элемента оборудована шарниром, выполненным из высокопрочного ABS пластика.  Монтажная опора представляет собой сборную конструкцию, состоящую из лицевой и задней частей, выполненных из высокопрочного ABS пластика и закладной пластины, выполненной из нержавеющей стали марки не ниже AISI 304. Для обеспечения устойчивости нагрузкам толщина закладной пластины должна быть не менее 2 мм, высота не менее 210 мм, ширина не менее 105 мм. Габаритные размеры опоры должны быть: высота не менее 230, ширина не менее 113, глубина не менее 14 мм. В опоре должны быть выполнены отверстия для крепления откидного элемента, а также монтажные отверстия для крепления поручня к поверхности не менее чем в 4-х точках.  Для придания изделию эстетичности, монтажная опора должна закрывается накладкой, выполненной из полиамида. Габаритные размеры накладки должны быть: высота не менее 254 мм, ширина не менее 120 мм, глубина не менее 17 мм.  Все элементы изделия выполнены промышленным способом, не имеют стыков на поверхности и являются травмобезопасными. |
| Требования к геометрическим размерам | Поручни должны быть изготовлены промышленным способом и иметь следующие размеры с учетом элементов креплений: высота не менее 245 мм, ширина не менее 120 мм, глубина не менее 600 мм.  С целью обеспечения комфортных условий для людей всех категорий МГН в соответствии с ГОСТ Р 51261-2022, диаметр поручня с учетом накладки должен быть не менее 35 мм, высота откидного элемента 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 элементам, обеспечивающим крепеж изделия к поверхностям | Крепление поручня к поверхности осуществляется посредством монтажной опоры. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик, корпус опоры должен быть выполнен из высокопрочного ABS пластика и оборудован закладной пластиной. Для обеспечения устойчивости к нагрузкам, закладная должна быть выполнена из нержавеющей стали, толщиной не менее 2 мм, размером не менее (ВхШ): 210х105мм. Габаритные размеры опоры должны быть не менее (ВхШхГ): 230х113х14 мм. Монтаж осуществляется в 4-х точках, при помощи дюбелей и саморезов. |
| Требования к цветовому исполнению | Для соответствия изделия интерьеру поручень выполнен в белом цвете. |
| Требования к информационному обеспечению незрячих групп населения | Не установлены |
| 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 откидной Антибак – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---