**Техническое задание**

Арт. 81210-1

**Наименование объекта закупки**

Поручень антибактериальный, пристенный, опорный, с кронштейнами, тип 4, 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. Сборка конструкции осуществляется по средством шпилек, которые входят в комплект устройства и не требует использования дополнительного оборудования. Все элементы изделия выполнены промышленным способом, не имеют стыков на поверхности и являются травмобезопасными.  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик поручень выполнен из экструзионной алюминиевой трубы, а накладка 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.  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 маркой стали не ниже Д16Т.  Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и высокой прочности накладка и литые повороты должны быть выполнены из полиамида.  Для обеспечения надежной фиксации поручня, фланцы должны быть выполнены из стали марки не ниже Ст08пс и окрашены порошково-полимерным способом, с толщиной красящего слоя не менее 250 мкм для обеспечения антикоррозионных условий. |
| Требование к конструкции поручня | С целью экономии денежных средств при транспортировке, поручень должен иметь разборную конструкцию.  Конструктивно 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 должны иметь цельнолитую конструкцию с закладными элементами. Диаметр поворотного элемента должен быть не менее 35 мм. Для обеспечения возможности сборки конструкции поручня, закладная часть поворотного элемента с обеих сторон должна быть оснащена соединительными гайками марки DIN 6334.  Для обеспечения соединения элементов поручня без зазоров при сборке поручня должны использоваться втулки компенсаторы, с внутренним диаметром не более 26 мм, внешним не более 35 мм. Количество втулок не менее 6 шт.  Для обеспечения прочного крепления фланцы должны быть выполнены из стали марки не ниже Ст08пс, толщиной не менее 3 мм, диаметром не менее 67 мм и иметь не менее 3-х крепежных отверстий. Количество фланцев не менее 3 шт.  Для придания изделию эстетичного внешнего вида каждый фланец должен быть закрыт заглушкой, выполненной из полиамида, диаметром не менее 72 мм, высотой не менее 11 мм. |
| Требования к геометрическим размерам | Поручни должны быть изготовлены промышленным способом и иметь следующие размеры: глубина не менее 91 мм, ширина без учета выступающих крепежных элементов не менее 2000 мм. Доступный отступ от стены не менее 56 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.  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 | Для обеспечения противоскользящих свойств накладка поручня должна иметь пупырчатую поверхность, высотой противоскользящих элементов не менее 0,5 мм. |
| Требования к элементам, обеспечивающим крепеж изделия к поверхностям | Крепление поручня осуществляется посредством фланцев, изготовленных из стали марки не ниже Ст08пс. В виду того, что поручни испытывают преимущественно консольную нагрузку, толщина фланцев должна быть не менее 3 мм, диаметр не менее 67 мм и каждый фланец должен иметь не менее 3-х крепежных отверстий. |
| Требования к цветовому исполнению | Для обеспечения соответствия изделия интерьеру накладка и литые окончания должны быть выполнены в белом цвете. |
| 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 антибактериальный, пристенный, опорный, с кронштейнами, тип 4, D35 мм – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

**Особые условия**

---