**Техническое задание**

Арт. 50446-14-1

**Наименование объекта закупки**

Поручень для инвалидов, настенный, опорный, угловой внешний, М2, AL/PVC, kit комплект

**Цель закупки**

Для оборудования объектов в целях доступности для маломобильных групп населения с нарушениями опорно-двигательного аппарата, а также информационного обеспечения для слепых и слабовидящих людей.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Изделие представляет собой угловой внешний поручень с литыми травмобезопасными окончаниями. Сборно-разборная конструкция поручня позволяет значительно сэкономить на транспортных расходах. Каркас поручня выполнен из высокопрочного алюминиевого профиля, а окончания и покрытие выполнены из твердого полимерного пластика. Твердый ПВХ обладает высокой степенью прочности, износоустойчивости, а также коррозийной и химической стойкостью. ПВХ накладка имеет специальный паз, позволяющий оборудовать поручень тактильными указателями (наклейками), что будет являться дополнительным информированием незрячих и слабовидящих людей. Сборка поручня осуществляется на месте посредством саморезов. Монтаж поручня осуществляется креплением к стене посредством 4-х опор. Для придания изделию эстетичности, элементы креплений закрываются декоративными фланцами.  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 высоких прочностных характеристик, каркас поручня должен быть выполнен из алюминиевого сплава АД31-Т6.  С целью обеспечения прочностных и высоких эксплуатационных характеристик, накладки, окончания, поворот, соединительные элементы, кронштейны, монтажный и декоративный фланцы должны быть выполнены из ПВХ, твёрдостью не менее 86 единиц по Шору по таблице D, не допускается использование более мягких материалов, так как это значительно снизит качество товара. |
| Требование к конструкции поручня | Конструктивно поручень представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из прямых элементов, в количестве 2-х шт., опорных элементов в количестве 4-х штук, 2-х окончаний и поворота.    Прямой элемент поручня конструктивно состоит из алюминиевого профиля и полимерной накладки. С целью обеспечения комфортных условий для людей всех категорий МГН диаметр прямого элемента с учетом ПВХ накладки в соответствии с ГОСТ Р 51261-2022 должен быть не менее 37 мм. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик, толщина стенки профиля менее 1,5 мм, толщина ПВХ накладки не менее 1,5 мм.  Конструктивно опорный элемент состоит из кронштейна и фланца, выполненных из твердого ПВХ. Для обеспечения прочного монтажа и устойчивости к нагрузкам, толщина монтажного фланца должна быть не менее 5 мм, диаметр не менее 75 мм. Каждый фланец должен иметь не менее 4-х монтажный отверстий под дюбель гвозди, и не менее 4-х отверстий для фиксации декоративного фланца посредством штырей.  Окончания и поворот представляют собой цельнолитые изделия, круглой формы. Сборка окончаний и ворота с прямыми элементами поручня стык встык, осуществляется посредством соединительных элементов, выполненных из твердого ВПХ, в количестве 4-х шт. Окончание должно закрываться заглушкой, выполненной из ПВХ.  Для придания изделию эстетичного внешнего вида каждый монтажный фланец должен быть закрыт декоративным элементом (фланцем), выполненным из твердого ПВХ, диаметром не менее 80 мм, высотой не менее 12 мм. Декоративный фланец состоит из двух элементов. Для обеспечения надежного крепления декоративного элемента к фланцу, в основании должно быть не менее 4-х штырей, выполненных из цельного материала что и сам декоративный фланец. |
| Требования к геометрическим размерам | Поручни должны быть изготовлены промышленным способом и в собранном виде габаритные размеры должны быть не менее (ШхГ): 600х900 мм.  Доступный отступ от стены должен быть не менее 60 мм.  Допустимые отклонения по размерам: общая длина поручня: не более 10 мм, диаметр поручня: не более 1 мм, прямолинейность элементов: не более 1 мм. |
| Требования к элементам, обеспечивающим крепеж изделия к поверхностям | Крепление поручня осуществляется посредством фланцев, изготовленных из твердого ПВХ. В виду того, что поручни испытывают преимущественно консольную нагрузку, толщина фланцев должна быть не менее 5 мм, диаметр не менее 75 мм и каждый фланец должен иметь не менее 4-х монтажных отверстий. |
| Требования к информационному обеспечению незрячих групп населения | Не установлены |
| Требование к цветовому исполнению | В связи необходимостью обеспечения соответствия визуального облика изделия существующему корпоративному стилю заказчика окончания, повороты, кронштейны и декоративные фланцы должны быть белого цвета, ПВХ накладка должна быть выполнена в синем цвете. |
| 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 для инвалидов, настенный, опорный, угловой внешний, М2, AL/PVC, kit комплект – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---