**Техническое задание**

Арт. 50446-31-1

**Наименование объекта закупки**

Поручень для туалета и ванной комнаты, настенный, опорный, прямой, с кронштейнами, 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 прямолинейный поручень с литыми травмобезопасными окончаниями. Сборно-разборная конструкция поручня позволяет 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 3-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, накладка, окончания, 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 прямого элемента, 3-х опор и 2-х окончаний.    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.  С целью информирования людей о завершении поручня, а также для исключения травмирования, прямой элемент должен быть оборудован окончаниями. Окончание поручня представляет собой цельнолитое изделие из твердого ПВХ, круглой формы, предполагающей присоединение как с левой, так и справой стороны поручня. Сборка окончания с поручнем стык встык, осуществляется посредством соединительного элемента, выполненного из твердого ВПХ. 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 иметь следующие размеры: глубина не менее 97 мм, ширина не менее 1500 мм (без учета выступающих крепежных элементов). 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, 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 туалета и ванной комнаты, настенный, опорный, прямой, с кронштейнами, 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**

---