**Техническое задание**

Арт.10568-СН-2

**Наименование объекта закупки**

Модуль черный «ТифлоПол-10» с индикаторами (без вклеивания), 120х300 мм

**Цель закупки**

Оборудование входной группы и открытых участков с целью обеспечения безопасного передвижения всех категорий МГН.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Объект закупки представляет собой комплект изделий, состоящий из модуля грязезащитного покрытия и тактильных индикаторов, выполненных в форме усеченных конусов, в количестве 10 штук.  Изделие в сборке с нескольким количеством модулей образует грязезащитное тактильное покрытие, предназначенное для оборудования входной группы с целью обеспечения противоскользящих, грязезащитных свойств, информационного обеспечения слепых и слабовидящих людей для безопасного передвижения в зоне входной группы и на открытом пространстве.  Модули оборудованы штифтами, обеспечивающими, надежное скрепление между собой. Индикаторы вставляются в ячейки грязезащитного покрытия. С целью упрощения монтажных работ грязезащитный тактильный модуль не имеет креплений к существующему напольному покрытию, не требует использования специальных инструментов при установке. |
| Назначение изделия | Грязезащитные модули изготовлены с ячейками для сбора грязи равномерно распределенными по его поверхности. С верхней стороны покрытия расположены щетинки для снятия грязи, которые также обеспечивают противоскользящий эффект, нижняя часть щетинок не имеет.  Тактильные индикаторы устанавливаются для обозначения безопасного пути движения слепого и слабовидящего человека, с целью обозначения "зон внимания" и "поля принятия решений". Для обеспечения надежного крепления в поверхность грязезащитного покрытия, в нижней части индикатора имеется монтажное основание с отверстиями.  При совместимости нескольких модулей возможно собрать тактильные зоны в соответствии с СП 59.13330 и выполненные с учетом ГОСТ Р 52875, что позволяет в доступной форме ориентировать в пространстве слепых и слабовидящих. |
| Требования к используемому материалу | Модули покрытия должны быть изготовлены из пластичного ПВХ материала, обеспечивающего его эластичность при температуре от -20 до +50 гр. С. Для обеспечения уборки покрытия при низких температурах, а также сохранения своих эксплуатационных качеств твердость материала по Шору по шкале А не более 65 ед.  Для обеспечения высокой износоустойчивости, тактильные индикаторы должны быть изготовлены из ПВХ, повышенной прочности, твердостью по Шору по шкале А не менее 87 ед. |
| Требования к геометрическим размерам | В виду ограничения пространства между стенами, а также ограничением расстояния открытого дверного полотна от низа до верхней точки пола, габаритный размер каждого грязезащитного модуля без учета элементов креплений не должен превышать размеры в плоскости 120х300 мм, а высота не более 10 мм.  Для обеспечения ориентирования незрячего модуль должен иметь тактильные индикаторы выступающие от поверхности покрытия на высоту не более 4 мм. Диаметр плоских вершин тактильных рифов должен быть не менее 20 мм, диаметр основания тактильных рифов не 25мм.  Размеры тактильных индикаторов, взаимное расположение и размеры тактильных зон соответствуют ГОСТ Р 52875. |
| Требования к элементам, обеспечивающим крепеж изделия к поверхностям | В виду надёжного соединения модулей друг с другом, изделие имеет размер по большей стороне не менее 315мм, с количеством крепежных элементов не менее 10; размер по меньшей стороне не менее 132 мм, с количеством крепежных элементов не более 4х. Модули соединяются между собой штифтами обеспечивающих свободное крепление 2х единиц с расстоянием не менее 1 мм. Каждый тактильный указатель имеет обработанные скругленные края и углы. Для обеспечения сохранности существующего напольного покрытия, тактильное модули не имеют элементов крепления к существующему покрытию. |
| Требования к информационному обеспечению незрячих групп населения | Расположение тактильных индикаторов, предупреждающих и информационных тактильных зон должны соответствовать фактическому расположению объектов, препятствий, а также путей следования маломобильных групп населения на объекте, где планируется установка тактильного покрытия. Расположение тактильных зон должно соответствовать СП 59.13330 и выполнено с учетом ГОСТ Р 52875.  Для обеспечения контрастности цвет основы покрытия должен быть чёрного цвета, а для обеспечения контрастности тактильных путей для слабовидящих, цвет тактильных индикаторов - жёлтый. Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик на истираемость прокраска основы, скрепляющих и тактильных элементов должна быть выполнена в общей массе материала. |
| Требования к товарам/услугам/работам | Тактильные индикаторы должны быть впрессованы в поверхность модуля и имеют надежное крепление. 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**

Модуль черный «ТифлоПол-10» с индикаторами (без вклеивания), 120х300 мм – количество в соответствии с заказом

Паспорт изделия -1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

**Особые условия**

---