**Техническое задание**

Арт. 52092

**Наименование объекта закупки**

Модульная табличка для пешеходного перехода

**Цель закупки**

Для информационного обеспечения посетителей, включая слепых и слабовидящих посетителей в рамках программы «Доступная Среда».

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Изделие представляет собой двухсекционный информационный указатель, с возможностью самостоятельной замены информации пользователем, в случае необходимости. Указатель адаптирован к восприятию слабовидящими и тотально незрячими людьми. Верхняя секция предназначена для таблички с плоско-выпуклым текстом. Нижняя секция выполнена с наклонной поверхностью, расположенной под углом 300 и предназначена для размещения тактильной информации с применением шрифта Брайля.  Изделие полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности |
| Требование к материалам | С целью обеспечения соответствия эстетических качеств, а также высоких эксплуатационных характеристик: - табличка доступности на вертикальной поверхности должна быть выполнена на основе листового композитного алюминия толщиной не менее 3 мм и должна иметь двухслойное полимерное защитное покрытие толщиной не менее 250 мкм; - тактильная табличка на наклонной поверхности должна быть выполнена на основе ПЭТ, толщиной не менее 0,5 мм.  Для обеспечения антивандальных свойств и высоких эксплуатационных свойств: - основание модульной таблички должно быть выполнено из листовой стали марки не ниже Ст3, с дальнейшей порошковой покраской, толщиной красящего слоя не менее 250 мкм, для обеспечения антикоррозийных условий; цвет-серая шагрень; - профиль должен быть выполнен из алюминия AL6100 с анодированным покрытием; |
| Требование к конструкции | Изделие представляет собой сборно-разборную антивандальную конструкцию, горизонтальной формы, с наклонной поверхностью, расположенной под углом 300. Конструктивно изделие состоит из алюминиевого профиля, тактильной таблички на основе АКП 3 мм, тактильной таблички на основе ПЭТ 0,5 мм и металлического основания, обеспечивающего сборку всех элементов.  Для обеспечения высоких прочностных характеристик корпус изделия должен быть изготовлен из алюминиевого профиля 26х12мм, в количестве 2-х штук; наклонная поверхность, должна быть изготовлена из алюминиевого профиля 43х29, в количестве 1 шт. и иметь технологический паз, выполненный промышленным способом, предназначенный для установки и удерживания тактильного поля под определённым углом наклона с учётом особенностей восприятия информации незрячими людьми.  Конструктивно основание представляет собой заднюю стенку, с загнутыми окончаниями, выполняющими функцию торцевых заглушек, обеспечивающих сборку всех элементов изделия. Для обеспечения прочности конструкции и высоких эксплуатационных характеристик, основание должно быть выполнено из стали марки не ниже, Ст3, толщиной не менее 1,5 мм, с дальнейшей порошковой покраской.  Для обеспечения надежной фиксации, торцевые части основания должны иметь не менее 5-ти отверстий каждая, под саморезы, выполненные из нержавейки. Для обеспечения возможности крепления посредством кронштейнов в основании должно быть выполнено не менее 4-х отверстий, оборудованных с внутренней стороны приварными гайками.  Изделия должны быть изготовлены промышленным способом и иметь травмобезопасные окончания. |
| Требования к геометрическим размерам | С целью обеспечения достаточного пространства для размещения информации:  - размер тактильной таблички на вертикальной поверхности не менее (ВхШ): 295х597 мм;  - размер тактильной таблички на наклонной поверхности не менее (ВхШ): 32х597 мм;  - габаритные размеры системной модульной таблички должны быть не менее (ШxВхГ): 600x300х32 мм; |
| Требования к информационному обеспечению | Табличка доступности на вертикальной поверхности должна содержать текст «Для перехода нажмите кнопку», выполненный рельефно-линейным шрифтом (РЛШ). Тактильная табличка на наклонной поверхности должна содержать дублирующую информацию, выполненную рельефно-точечным шрифтом Брайля (РТШ). |
| Требования к тактильной поверхности таблички с информационным полем | В связи с тем, что тактильная информация, выполненная послойно-полимерным способом, является наиболее легко воспринимаемой незрячими людьми с различными уровнями натренированности чтения по системе Брайля, тактильная поверхность представляет собой рельеф, состоящий из набора полимерных слоев, где каждый последующий слой полимеризуется на поверхности предыдущего при помощи УФ излучения. Количество полимеризованных слоев определяют высоту тактильного изображения не менее 0.8мм по [ГОСТ Р 51671-20](http://tiflocentre.ru/download/GOST_R_51671.pdf)20.  Тактильный указатель должен содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:  -зона восприятия слабовидящих и тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля;  - зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля. |
| Требования к цветовому исполнению | Для обеспечения контрастного эффекта, а также для обеспечения оптимальных условий восприятия цвета слабовидящим человеком, поверхность табличек должна быть желтого цвета, тактильная информация должна быть черного цвета. |
| Требования к монтажу изделия | Монтаж изделия должен осуществляться к столбу посредством П-образных кронштейнов в количестве 4-х штук, выполненных из оцинкованной стали толщиной не менее 0,8 мм. Кронштейны должны обеспечивать возможность регулировки под диаметр столбов от 30 до 60 мм. |
| 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**

Модульная табличка для пешеходного перехода - 1 шт.

Кронштейн П-образный - 4 шт.

Шпилька М8 - 4 шт.

Гайка М8 - 4 шт.

Паспорт изделия - 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2-х лет

**Особые условия** - - -