

Техническое задание

Арт. 903-2-PVC3-10311

Наименование объекта закупки

Табличка комплексная ПВХ с интегрированной кнопкой вызова помощи и прямым креплением 480х380 мм (комплект)

Цель закупки

Для информирования МГН об объекте, его назначении и режиме работы с возможностью вызова персонала для оказания помощи.

Технические характеристики

Описание объекта закупки	Комплект объединяет в себе три изделия: тактильную табличку, кнопку вызова помощи и прямое крепление из оргстекла. Объединение вышеперечисленных устройств в единое изделие обеспечивает значительное увеличение функциональных свойств тактильного указателя.
Описание тактильной таблички	Изделие представляет собой тактильный указатель, на котором информация об объекте или услугах представлена визуальным и тактильным способом. Содержание информации адаптировано с учетом особенностей восприятия тактильной информации тотально незрячим человеком и слабовидящим, а также продублировано с применением системы Брайля.
Описание интегрированной кнопки вызова	Изделие представляет собой электронное, интегрированное сенсорное устройство в поверхность тактильной таблички. Изделие предназначено для активации беспроводных приемников сигналов на частоте 433 МГц, с целью информирования персонала о необходимости помощи в конкретной точке. Для обеспечения удобства считывания тактильной информации с таблички изделие имеет форму, не выступающую за пределы тактильной поверхности таблички и сенсорную зону активации сообщений. При активации устройства пользователем, должно осуществляться визуальное подтверждение работоспособности кнопки при помощи контурной LED подсветки. С целью обеспечения автономной работы устройства, питание должно осуществляться от заменяемого источника питания типа CR 2032.
Описание крепления для таблички	Прямое крепление представляет собой изделие, выполненное из литого акрилового стекла, позволяющее разместить тактильную табличку, габаритными размерами ВхШ: 400х300мм, на вертикальной стене.

<p>Требования к материалам изготовления тактильной таблички</p>	<p>Для обеспечения соответствия эстетических качеств, а также высоких эксплуатационных качеств, тактильная табличка должны быть изготовлена на основе ПВХ пластика толщиной не менее 3 мм, с полноцветной заливкой цвета. Заливка цветом должна быть с ровным градиентом, без видимых проходов от печати. Цвет изделия определяется заказчиком по согласованию макета. Для обеспечения эксплуатационных характеристик тактильное изображение должно быть защищено прозрачным полиуретановым покрытием с толщиной пленки не менее 250 мкм. Не допускается поставка изделий с защитным покрытием тоньше указанного, так как это значительно снижает срок эксплуатации изделия. Для обеспечения долгосрочной фиксации изделия, после монтажа на поверхности, а также тактильной безопасности, основа изделия должна иметь контурную высечку, при этом все углы должны иметь округления с радиусом не менее 5 мм. Форма вырубки изделия определяется по согласованию с заказчиком.</p>
<p>Требования к материалам изготовления крепления</p>	<p>Для обеспечения антивандальных свойств прямое крепление для тактильной таблички должно быть изготовлено из литого акрилового стекла, толщиной не менее 8 мм.</p> <p>Для эстетичного вида и безопасности использования, дистанционные держатели, должны иметь цилиндрическую форму и изготавливаться из металла с нанесением хрома методом гальваники.</p>
<p>Требования к функционалу интегрированной кнопки вызова помощи</p>	<p>Устройство должно обеспечивать дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя отображение, как визуальной информация (номер, соответствующий задействованной кнопки вызова помощи), так и звуковой информации, с русскоговорящим голосовым озвучиванием сигнала вызова помощи.</p> <p>Система должна иметь сенсорную зону активации, обеспечивающую возможность использования инвалидами с нарушениями моторики рук. Не допускается использование устройств с механическими кнопками активации, так как это ограничивает использование изделия, инвалидами с тремором.</p> <p>Для идентификации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная зона должна быть оборудована контурной подсветкой, активируемой прикосновением к кнопке.</p>
<p>Требования к конструктивному исполнению кнопки</p>	<p>Изделие представляет собой электронное устройство в защитном корпусе из полистирола, толщиной не менее 2мм. С целью обеспечения доступности использования изделия всеми категориями МГН кнопка должна иметь сенсорную поверхность, что значительно расширяет использование кнопки различными категориями инвалидов.</p>

	<p>С целью информационного обеспечения слабовидящих людей, об активизации устройства кнопка вызова должна быть оборудована контурной подсветкой. С целью более удобного функционального использования питание устройства должно осуществляется от заменяемых источников питания формата CR 2032.</p>
Требования к конструктивному исполнению прямого крепления	<p>Прямое крепление представляет собой изделие, выполненное из литого акрилового стекла, толщиной не менее 8мм, габаритными размерами не менее 480мм по высоте и не менее 380мм по ширине. Для обеспечения вертикальной фиксации, по углам крепления должны быть выполнены сквозные отверстия диаметром не менее 10мм. В виду тактильной безопасности, на оргстекле торцевые поверхности отполированы и имеют закругленные углы.</p>
Технические характеристики кнопки вызова помощи	<p>Активация – сенсорная Частота- 433 МГц Визуальное подтверждение активации - есть Мониторинг разряда элементов питания – по напряжению Элементы питания - формат CR 2032, кол-во 1 шт. Сопряжение с системами вызова помощи – с системами вызова помощи голосовым оповещением на русском языке Возможность использования усилителя – есть Зона активации: не менее 32 мм Размер для встраивания (ВхШ): 65x75 мм</p>
Обоснование требований к габаритным размерам	<p>В виду ограниченного места при установке габаритные размеры крепления не должны превышать 480 мм по высоте, 380 мм по ширине.</p> <p>В связи с ограниченным местом при установке размер тактильного указателя с учетом зоны тактильного восприятия должен быть не более 400 мм по высоте и не более 300 мм по ширине.</p> <p>Глубина тактильного указателя с креплением без учета держателей должна быть не более 11 мм, с учетом держателей не более 40мм.</p> <p>Для обеспечения простоты активации кнопки вызова, диаметр сенсорной поверхности кнопки должен быть не менее 32 мм.</p>
Требования к информационному содержанию тактильной таблички	<p>Тактильный указатель должен содержать информацию об объекте, его назначении и режиме работы для восприятия следующих категорий МГН: -зона восприятия слабовидящих и тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля;</p>

	<p>- зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля.</p> <p>С целью информационного обеспечения тотально слепых о местонахождении и назначении кнопки вызова помощи, в нижней части таблички должна быть расположена тактильная информация по системе Брайля «Кнопка вызова помощи. Прикоснитесь для активации». Для людей, не владеющих техникой чтения по системе Брайля, информация должна быть дублированная тактильным плоскочечным способом.</p> <p>Для информационного обеспечения слабовидящих людей, а также инвалидов остальных нозологий о назначении устройства, на поверхности кнопки должно быть нанесена тактильная наклейка с символом в виде колокольчика.</p>
Требования к цветовому решению изготовления тактильной таблички	Изделие изготавливается в цветном исполнении, фон – по согласованию с заказчиком, цвет брайлевских символов – по согласованию с заказчиком. В целях соответствия изделия, изделию с высокими эстетическими качествами - тактильно-графическое изображение и фон не должны иметь видимых проходов (линий), получаемых в результате некачественной печати.
Требования к качеству тактильной поверхности таблички	В связи с тем, что тактильные указатели, выполненные послойно-полимерным способом, являются наиболее легко воспринимаемыми 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.
Требования к элементам, обеспечивающим крепёж изделия к поверхностям	Установка тактильной таблички на прямое крепление из оргстекла осуществляется по средством двустороннего скотча. Для монтажа таблички на вертикальную поверхность крепление укомплектовано дистанционными держателями не менее 4-х шт, диаметром не менее 16 мм, высотой не менее 25мм.
Требования к маркировке	В виду обеспечения, не нарушения прав на интеллектуальную собственность, каждое изделие должно иметь голографическую маркировку производителя. Маркировка каждого изделия необходима, для снятия ответственности с заказчика в случае поставке контрафактной продукции, и определения виновной стороны.
Требования к упаковке	В целях сохранности товара до монтажа, изделия должны быть упакованы в воздушно-пузырьковую пленку.

Требования к товарам/услугам/работам	Изделия должны быть новыми и выполнены с учетом действующих ГОСТ и СП.
Требования к результатам	Тактильные указатели производятся исполнителем, на основании представленной заказчиком информации в плоскочечатном виде. Исполнитель обязан самостоятельно выполнить перевод на систему Брайля с учетом всех особенностей современной брайлевской школы. Тактильные изображения и тексты должны соответствовать нормативной документации, действующей в РФ, как на отдельные элементы продукции, так и на изделие в целом. Производитель обязан самостоятельно изучить действующую на настоящее время нормативную документацию в РФ.

Комплектация

Табличка комплексная ПВХ с интегрированной кнопкой вызова помощи и прямым креплением 480x380 мм - 1 шт.

Держатель дистанционный 16x25 – 4 шт.

Паспорт изделия -1 шт.

Сроки

Поставка до XX.XX.20XX

Гарантия качества

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

Особые условия
