**Техническое задание**

Арт. 10279

**Наименование объекта закупки**

Антивандальная кнопка вызова персонала с сенсорной зоной активации сталь с порошковой покраской

**Цель закупки**

Для оборудования объектов с целью обеспечения доступности и безопасности для МГН.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Антивандальная сенсорная кнопка вызова предназначена для совместного использования с системой вызова помощи, в качестве беспроводного источника передачи сигнала. В виду использования кнопки в местах общественного пользования, корпус изделия выполнен в антивандальном исполнении из конструкционной стали, с порошково-полимерной покраской жёлтого цвета, с целью обеспечения контрастного эффекта с подстилающей поверхностью и оптимальных условий восприятия цвета слабовидящими людьми. Поверхность кнопки имеет тактильное изображение знака инвалид колясочник, а также надпись с применением системы Брайля «Кнопка вызова помощи». Кнопка имеет сенсорную поверхность и срабатывает при касании тактильной зоны. При касании кнопки происходит подсвечивание зоны касания синим цветом. Коммутируется по беспроводному каналу связи с приемниками сигнала ПС-1999 и ПС-999.  |
| Требования к функционалу изделия | 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 с русскоговорящим голосовым озвучиванием команд вызова помощи. 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.Для идентификации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная зона должна быть оборудована контурной подсветкой, активируемой прикосновением к кнопке. Устройство должно обладать дальностью передачи сигнала не менее 30м с учётом преград, не более 60м в условиях открытой местности. |
| Требования к общему исполнению | С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик корпус изделия должен быть изготовлен промышленным способом, выполнен в антивандальном исполнении из конструкционной листовой стали маркой не ниже Ст08пс толщиной не менее 1мм, с целью обеспечения антикоррозионных условий корпус должен быть окрашен порошковой краской. С целью обеспечения безопасности, корпус изделия не должен иметь острых углов, края должны иметь скруглённую форму. С целью обеспечения доступности использования изделия всеми категориями МГН кнопка должна иметь сенсорную поверхность активации, что значительно расширяет использование кнопки различными категориями инвалидов. С целью индикации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная кнопка должна быть оборудована контурной подсветкой синего цвета, обеспечивающей равномерное подсвечивание сенсорной зоны при активации устройства. С целью более удобного функционального использования питание устройства должно осуществляется от заменяемых источников питания с размером не менее формата ААА. С целю обеспечения достаточного времени работы изделия, без замены источников питания в течении не менее 3-х месяцев, количество таких элементов питания должно быть не менее 3-х. |
| Требования к геометрическим размерам | В виду ограниченного пространства при установки габаритные размеры изделия должны быть: высота не более 182мм, ширина не более 114мм, глубина не более 30мм. |
| Требования к техническим характеристикам | Активация: сенсорная Частота радиосигнала: 433 МГцВизуальное подтверждение активации: естьЦвет свечения подсветки активации: синийЭлементы питания: формат AАА, кол-во 3 шт.Сопряжение с системами вызова помощи: с системами вызова помощи голосовым оповещением на русском языкеВозможность использования усилителя: естьДиаметр сенсорной зоны активации: не менее 30 ммРадиус действия: не менее 30 м с учётом преград, не более 60 м в условиях открытой местностиКласс защиты: не ниже IР44Рабочая температура: от -20° C до +35° CМатериал корпуса: сталь Ст08пс 1 мм, порошковая покраскаЦвет корпуса: рапсово-желтый (RAL 1021) Размер (ВxШxГ): 182x114x30 мм Вес: 0.60 кг |
| Требования к информационному обеспечению | С целью информационного обеспечения тотально слепых и слабовидящих людей, на поверхность корпуса, по средствам тифлографики и шрифта по системе Брайля должна быть нанесена тактильная информация о назначении изделия (кнопка вызова помощи). С целью информационного обеспечения о доступности устройства для всех категорий МГН сенсорная поверхность изделия должна иметь тактильную маркировку, выполненную по средствам стилизованного изображения человека в инвалидном кресле. |
| Требования к тактильной поверхности | 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 51671-2020](http://tiflocentre.ru/download/GOST_R_51671.pdf).Тактильный указатель должен содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:-зона восприятия слабовидящих-зона восприятия 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 контраста с подстилающей поверхностью, а также для обеспечения оптимальных условий восприятия цвета слабовидящим человеком, кнопка вызова помощи должна иметь желтый цвет поверхности (RAL 1021) |
| Требования к монтажу  | Для обеспечения надёжной фиксации на вертикальной поверхности изделие должно иметь скрытое крепление не менее чем в 4-х точках.  |
| 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**

Антивандальная кнопка вызова персонала с сенсорной зоной активации сталь с порошковой покраской – 1 шт.

Паспорт изделия -1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---