

## Техническое задание

Арт. 10698

### Наименование объекта закупки

Антивандальная кнопка вызова персонала с вибрацией СТЗ порошковая покраска

### Цель закупки

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

### Технические характеристики

Описание объекта закупки	<p>Антивандальная сенсорная кнопка вызова предназначена для совместного использования с системой вызова помощи, в качестве беспроводного источника передачи сигнала.</p> <p>Устройство имеет стальной корпус, окрашенный порошковой краской. Активация сигнала происходит за счет нажатия интегрированной кнопки. Предназначена для установки как снаружи, так и внутри помещения. На поверхности корпуса нанесены тактильные шрифты, выступы, изготовленные по системе Брайля - надпись «ПОМОЩЬ». При активации вызова происходит вибросигнал и визуальное подтверждение работоспособности устройства при помощи LED подсветки.</p> <p>Коммутируется по беспроводному каналу связи с приемниками сигнала ПС-1099, ПС-1999 и ПС-999.</p>
Требования к функционалу системы	<p>Устройство должно обеспечивать дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя отображение, как визуальной информации (номер, соответствующий задействованной кнопки вызова помощи), так и звуковой информации, с русскоговорящим голосовым озвучиванием сигнала вызова помощи.</p> <p>При активизации кнопки должна осуществляться визуальная индикация по средствам встроенной LED подсветки с целью подтверждения работоспособности устройства.</p> <p>С целью подтверждения активизации кнопки, должна осуществляться кратковременная вибрация с целью информирования тотально слепых и плохо видящих людей о работоспособности устройства.</p>

	<p>Устройство должно обеспечивать дальность передачи сигнала не менее 30м с учётом преград, не более 60м в условиях открытой местности.</p>
<p>Требования к общему исполнению</p>	<p>С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик корпус изделия должен быть изготовлен промышленным способом, выполнен в антивандальном исполнении из листовой стали маркой не ниже Ст08пс толщиной не менее 1,5мм с последующей порошково-полимерной покраской, с толщиной красящего слоя не менее 250мк, в целях обеспечения антикоррозийных свойств. С целью обеспечения беспрепятственных условий при эксплуатации, изделие должно быть оборудовано механической кнопкой, в форме усечённой пирамиды с выпуклой поверхностью, диаметром не менее 12 мм, для активации устройства. С целью обеспечения комфортного использования, кнопка не должна иметь фиксирующего механизма и активироваться по средствам однократного воздействия. Корпус изделия должен быть оборудован внутренней светодиодной подсветкой, обеспечивающей визуальную индикацию работоспособности устройства и звуковым сигналом для обеспечения индикации работоспособности устройства для слепых и слабовидящих людей.</p>
<p>Требования к техническим характеристикам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активация – механическая</li> <li>• Частота- 433 МГц</li> <li>• Визуальное подтверждение активации – есть</li> <li>• Тактильное подтверждение активации – есть</li> <li>• Элементы питания - формат ААА, кол-во 3 шт.</li> <li>• Сопряжение с системами вызова помощи – с системами вызова помощи голосовым оповещением на русском языке</li> <li>• Возможность использования усилителя – есть</li> <li>• Зона активации: не менее 12 мм</li> <li>• Радиус действия: не менее 30м с учётом преград, не более 60м в условиях открытой местности</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Класс защиты: не ниже IP44.</li> <li>• Вес изделия: не более 0,75 кг</li> </ul>
Требования к габаритным размерам	В виду ограниченного пространства при установки габаритные размеры изделия должны быть не более 185мм по высоте, 95мм по ширине и 28мм по глубине.
Требования к информационному обеспечению кнопки вызова	С целью информационного обеспечения totally 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	<p>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.</p> <p>Тактильный указатель должен содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-зона восприятия слабовидящих</li> <li>-зона восприятия totally слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля</li> <li>- зона восприятия totally слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля</li> </ul>
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 безопасности	С целью обеспечения безопасности, корпус изделия должен быть выполнен промышленным способом в травмобезопасном исполнении-не должен иметь острых углов, края должны иметь скруглённую форму.
Требования к монтажу	Для обеспечения надёжной фиксации на вертикальной поверхности изделие должно иметь скрытое крепление не менее чем в 4х точках.
Требования к исполнителю	не установлены
Требования к результатам	Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.

### **Комплектация**

Антивандальная кнопка вызова персонала с вибрацией СТЗ порошковая покраска - 1шт.

Паспорт изделия - 1шт.

### **Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

### **Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

### **Особые условия**

---