

## Техническое задание

Арт. 10280

### Наименование объекта закупки

Антивандальная кнопка вызова с сенсорной зоной активации из нержавеющей стали AISI 304

### 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. Устройство имеет корпус, выполненный в антивандальном исполнении из нержавеющей стали. Поверхность кнопки имеет тактильное изображение знака инвалид колясочник, а также надпись с применением системы Брайля «ПОМОЩЬ». 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-1099, ПС-1999 и ПС-999.
Требования к функционалу изделия	<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 с русскоговорящим голосовым озвучиванием команд 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>Устройство должно обладать дальностью 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 нержавеющей листовой стали марки не ниже AISI304 толщиной не менее 1,5мм. С целью обеспечения доступности использования изделия всеми категориями МГН кнопка должна иметь сенсорную поверхность активации, что значительно расширяет использование кнопки различными категориями инвалидов.</p> <p>С целью индикации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная кнопка должна быть оборудована контурной подсветкой синего цвета, обеспечивающей равномерное подсвечивание сенсорной зоны.</p> <p>С целью более удобного функционального использования питание устройства должно осуществляется от заменяемых источников питания с размером не менее формата AAA. С целью обеспечения достаточного времени работы изделия, без замены источников питания в течении не менее 3х месяцев, количество таких элементов питания должно быть не менее 3х.</p>
<p>Требования к техническим характеристикам</p>	<p>Изделие должно обладать следующими техническими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота: диапазон не менее 433Mhz</li> <li>• Элемент питания: AAA - 3шт.</li> <li>• Антенна: Встроенная PCB</li> <li>• Передатчик: FSK Low Power</li> <li>• Тип передатчика: Прямоугольный 360°</li> <li>• Радиус действия устройства: не менее 30м с учётом преград, не более 60м в условиях открытой местности.</li> <li>• Степень влагостойкости: IP44</li> <li>• Цвет подсветки: синий</li> <li>• Цвет корпуса: полированная сталь</li> <li>• Вес: не более 750г</li> </ul>
<p>Требования к геометрическим размерам</p>	<p>В виду ограниченного пространства при установки габаритные размеры изделия (бе учета выступающих элементов) должны быть не более 182мм по высоте, не более 114мм по ширине и не более 30мм по глубине.</p>

Требования к информационному обеспечению	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 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. Класс защиты не ниже IP44.
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 с сенсорной зоной активации из нержавеющей стали  
AISI 304 - 1шт.

Паспорт изделия - 1шт.

**Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

**Особые условия**

---