

## Техническое задание

Арт. 10271

### Наименование объекта закупки

Дополнительная кнопка для санузла БК-65/77.

### Цель закупки

Для оборудования санитарно-гигиенических комнат объектов, с целью обеспечения доступности и безопасности для МГН.

### Технические характеристики

Описание объекта закупки	<p>Устройство представляет собой электронное устройство в цельном защитном пластиковом корпусе. Изделие предназначено для совместного использования с системой ПС-2, в качестве беспроводного передатчика сигнала. Активация устройства осуществляется по средствам однократного нажатия на поверхность кнопки. Предназначена для установки на территории санитарно-гигиенических помещений. В зоне активации кнопки имеется тактильная маркировка, выполненная по средствам стилизованного изображения многолучевой звезды и надпись «вызов», выполненная шрифтом по системе Брайля.</p> <p>С целью информационного обеспечения totally слепых и слабовидящих людей, устройство комплектуется: тактильной табличкой, на которой информация о назначении устройства представлена в виде стилизованных изображений звонка и человека в инвалидном кресле, а также по средствам шрифта Брайля и тактильными указателями в количестве 2шт с изображением направления расположения кнопки вызова.</p>
Требования к функционалу устройства	<p>Функционально кнопка должна обеспечивать передачу радиосигнала на блок приёмника с целью информирования персонала о необходимости помощи в конкретной точке.</p> <p>При активации устройства пользователем, должно осуществляться звуковое подтверждение работоспособности кнопки.</p>
Требования к конструктивному исполнению кнопки вызова	<p>Изделие представляет собой электронное устройство в пластиковом защитном корпусе белого цвета, оборудованное информационной табличкой, для доступного использования, как инвалидами без нарушения органов зрения, так и totally слепыми людьми. С целью обеспечения доступной эксплуатации устройства людьми всех категорий МГН включая людей с тремором, размер зоны активации</p>

	<p>устройства должен быть не менее 50мм по ширине и не менее 60 мм по высоте. С целью более удобного функционального использования персоналом, питание устройства должно осуществляться от заменяемого источника питания формата 23А напряжением 12В. В виду небольшого коэффициента саморазряда батареи устройство должно обеспечивать работоспособность от одного элемента питания на протяжении не менее одного месяца.</p>
Требования к исполнению тактильных табличек	<p>С целью уменьшения себестоимости изделий, а также обеспечения их небольшой массы, табличка и указатели должны быть изготовлены из белого поливинилхлорида, толщиной не более 3 мм. Лицевая часть тактильных указателей должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесённым стилизованным изображением черного цвета, толщиной плёнки не более 100мкм. Лицевая часть таблички для кнопки вызова должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесённым стилизованным изображением и точечным текстом по системе Брайля черного цвета, толщиной плёнки не более 100мкм.</p>
Требования к техническим характеристикам	<p>Питание: гальванический элемент 12 V  Тип трансмиссии: радио  Рабочая частота: 433 MHz  Мощность передатчика: &lt;5 мВт  Кодировка: 16 кодов  Радиус действия сигнала: до 30м (на открытой местности)  Степень защиты: IP 44  Рабочая температура: от -20° С до +35° С</p>
Требования к габаритным размерам	<p>С целью обеспечить небольшие габариты и удобство установки устройства, его габариты должны быть ВхШхГ: 77х65х45 мм.</p>
Требования к геометрическим размерам табличек	<p>Для обеспечения удобного формата кнопки вызова, а также создания возможности компактно разместить информацию, размер тактильной таблички должен быть не менее 132мм в высоту и не менее 280мм в ширину.</p> <p>Для обеспечения комфортных условий восприятия информации размер тактильных указателей должен быть не менее 45мм в высоту и не менее 90мм в ширину.</p>
Требования к тактильной	<p>В связи с тем, что тактильная информация, выполненная послойно-полимерным способом, является наиболее легко воспринимаемой</p>

поверхности	<p>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 0.8 по ГОСТ Р 51671-2020.</p> <p>Тактильные указатели должны содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-зона восприятия слабовидящих;</li> <li>-зона восприятия тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля.</li> </ul> <p>Тактильная табличка для кнопки вызова должна содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-зона восприятия слабовидящих;</li> <li>-зона восприятия тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля;</li> <li>- зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля</li> </ul>
Требования к безопасности	<p>С целью обеспечения тактильной безопасности, края тактильных указателей и таблички должны быть обработаны промышленным способом, углы должны иметь радиус скругления не менее 11мм. Корпус кнопки должен быть выполнен промышленным способом без острых граней и углов.</p>
Требования к монтажу кнопки вызова	<p>Крепление изделия должно осуществляться по средствам клейкой ленты, выполненной на основе вспененного акрила.</p>
Требования к монтажу табличек	<p>Монтаж информационной таблички и тактильных указателей осуществляется путем приклеивания на двухстороннюю клейкую ленту на основе вспененного акрила, либо при помощи саморезов.</p>
Требования к исполнителю	<p>Не установлены</p>
Требования к результатам	<p>Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.</p>

**Комплектация**

Кнопка вызова помощи БК-65/7 - 1шт

Информационная табличка для кнопки вызова – 1шт

Тактильные указатели – 2 шт

Паспорт изделия -1 шт

**Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

**Особые условия**

---