

## Техническое задание

Арт. 51897

### Наименование объекта закупки

Говорящая MP3 система вызова помощи, ГПС-1

### Цель закупки

Для адаптации объектов с целью обеспечения безопасного пребывания на территории людей, всех маломобильных категорий.

### Технические характеристики

Описание объекта закупки	<p>Говорящая MP3 система вызова помощи - ГПС-1, предназначена для обеспечения возможности вызова персонала и предоставления необходимой услуги или помощи для всех категорий МГН.</p> <p>Система представляет собой комплект, состоящий из приемного устройства, кнопки вызова помощи, комплекта табличек и металлического козырька.</p> <p>Кнопка вызова устанавливается в помещениях на входной группе, в санузле или ресепшене. Приемное устройство должно находиться у обслуживающего персонала. При активации кнопки вызова помощи, приемное устройство автоматически должно обеспечивать воспроизведение заранее записанного файла в формате MP3. Питание приемника сигнала производится посредством элемента питания типа АА в количестве 3-х штук. Кнопка работает от элемента питания типа Cr2032.</p> <p>Система работает на разрешённой в РФ частоте. Дальность действия системы, на открытой территории до 100м. Приёмник имеет в памяти 16 предустановленных мелодий, а также обеспечивает возможность подключения SD карты для записи голосовых сообщений. Запись голосовых сообщений возможна непосредственно на SD карту, а также по средствам подключения устройства, с помощью USB кабеля, к ПК.</p> <p>С целью обеспечения возможности адаптации входной группы, кнопка вызова оборудована антивандальным козырьком, защищающим устройство от попадания влаги. Приёмник</p>
--------------------------	--

	<p>сигналов оборудован выдвижной подставкой, что позволяет устанавливать его как на вертикальную поверхность, так и на горизонтальную.</p> <p>В целях информационного обеспечения и доступности слабовидящими и незрячими людьми, система вызова помощи должна быть укомплектована тактильными указателями в количестве 2шт и информационной табличкой для кнопки вызова, выполненными из ПВХ в контрастном желтом цвете, с нанесением тактильной информации в виде стилизованных изображений. На информационной табличке кнопки вызова вся информация дублируется объемным шрифтом Брайля, что позволяет незрячему человеку быстро понять функционал находящегося перед ним устройства.</p>
Требования к функционалу приемного устройства	<p>Функционально устройство должно обеспечивать воспроизведение предварительно записанного звукового сигнала при активации кнопки вызова помощи.</p> <p>Устройство должно обеспечивать возможность подключения карты памяти и последующей записи голосовых сообщений при подключении устройства к ПК.</p> <p>Устройство должно обеспечивать возможность переключения с IN режима на SD.</p>
Требование к функционалу кнопки вызова	<p>Устройство должно обеспечивать передачу радиосигнала на приемное устройство радиусом до 100м при открытой видимости до приемника.</p>
Требования к общему исполнению приемного устройства	<p>Для обеспечения эстетических качеств, а также высоких эксплуатационных характеристик корпус устройства должен быть выполнен в цельном защитном корпусе из ABS пластика в белом исполнении.</p> <p>С целью обеспечения упрощенной работы персонала на лицевой поверхности приёмника расположены кнопки настройки звукового сигнала: выбор голосового сообщения или мелодии, регулировка громкости, отключение воспроизведения сообщения. С левой стороны приёмник вызова сигналов оборудован разъемом для SD карты, USB разъемом для подключения к ПК, разъемом DC 5V, с индикацией работоспособности устройства, для подключения устройства к сети.</p>

	<p>Питание устройства должно осуществляться посредством элемента типа АА в количестве не менее 3-х штук.</p>
<p>Требования к общему исполнению кнопки вызова</p>	<p>Для обеспечения эстетических качеств, а также высоких эксплуатационных характеристик корпус устройства должен быть выполнен в цельном защитном корпусе из ABS пластика в белом исполнении.</p> <p>На лицевой части кнопки нанесена наклейка с тактильным знаком, в желтом цвете для контраста с общим корпусом кнопки.</p> <p>Питание устройства должно осуществляться элементом типа CR 2032.</p>
<p>Требования к исполнению тактильных табличек</p>	<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.</p> <p>Лицевая часть тактильных указателей должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесёнными стилизованными изображениями черного, толщиной плёнки не более 100мкм.</p> <p>Лицевая часть информационной таблички должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесённым текстом черного и красного цветов, толщиной плёнки не более 100мкм, с нанесением точечного текста по системе Брайля черного цвета.</p>
<p>Требования к конструктивному исполнению козырька</p>	<p>Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и антивандальных свойств козырёк должен быть изготовлен из конструкционной стали толщиной 2мм с последующей порошково-полимерной покраской, с толщиной красящего слоя не менее 250Мк для обеспечения антикоррозионных условий.</p> <p>Для доступности слабовидящими людьми козырек должен быть окрашен в контрастный желтый цвет.</p>
<p>Требования к качеству тактильной поверхности табличек</p>	<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</p>

	<p>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>Информационная 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 геометрическим размерам приемника сигналов	Для обеспечения удобного формата и небольших габаритных размеров, габаритные размеры устройства должны быть ВхШхГ: 140x95x35 мм
Требования к геометрическим размерам кнопки вызова	С целью обеспечить небольшие габариты и удобство установки устройства, его габариты должны быть ВхШхГ: 78x30x17 мм
Требования к геометрическим размерам табличек	<p>Для обеспечения удобного формата кнопки вызова, а также создания возможности компактно разместить текст, размер информационной таблички должен быть не менее 107мм в высоту и не менее 152мм в ширину.</p> <p>Для обеспечения комфортных условий восприятия информации размер тактильных указателей должен быть не менее 50мм в высоту и не менее 80мм в ширину.</p>
Требования к геометрическим размерам козырька	Для обеспечения удобного формата кнопки вызова, а также для защиты от погодных условий размер изделия должен быть не менее ВхШхГ: 118x165x50мм.

Требования к техническим характеристикам приёмного устройства	<p>Питание приемника: 3 элемента типа AA</p> <p>Тип памяти: внутренняя/ SD-карта</p> <p>Формат записи звуковых файлов: MP3</p> <p>Мощность динамика: 1 Ват</p> <p>Вес: не более 233г</p>
Требования к техническим характеристикам кнопки вызова	<p>Питание кнопки: 1 элемент питания типа CR 2032 3V</p> <p>Радиус действия кнопки: до 50 м в помещении, до 100м на открытой территории</p> <p>Вес: не более 32г</p>
Требования к монтажу приемного устройства	<p>Для удобства размещения приемное устройство:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- может устанавливаться на горизонтальной поверхности в вертикальном положении по средством выдвижной подставки в нижней части корпуса;</li> <li>- может монтироваться на вертикальной поверхности по средством скрытого крепления, расположенного в задней части корпуса.</li> </ul>
Требования к монтажу кнопки вызова	<p>Кнопка должна устанавливаться на любую поверхность, посредством двусторонней клеящейся ленты.</p>
Требования к монтажу табличек	<p>Монтаж информационной таблички для кнопки вызова к поверхности должен осуществляться на саморезы вместе с козырьком.</p> <p>Монтаж тактильных указателей осуществляется за счет самоклеящейся основы.</p>
Требование к монтажу козырька	<p>Монтаж козырька осуществляется на саморезы вместе с табличкой для кнопки вызова.</p>
Требования к исполнителю	<p>Не установлены</p>
Требования к результатам	<p>Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.</p>

**Комплектация**

Приемник сигнала ПС-1 – 1 шт

Кнопка вызова – 1 шт

Элемент питания кнопки – 1 шт

USB-кабель - 1 шт

Упаковка – 1 шт

Паспорт изделия – 1 шт

**Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет