

## Техническое задание

Арт. 11013

### Наименование объекта закупки

Оповещатель светозвуковой "Скорая помощь"

### Цель закупки

Для оборудования санитарно-гигиенических комнат с целью быстрого оказания помощи МГН.

### Технические характеристики

Описание объекта закупки	<p>Система предназначена для установки в санузлах. В соответствии с СП 59 13330.2012 п.6.3.6, над входом в доступные, для людей с инвалидностью, кабины санузла рекомендуется устанавливать световые оповещатели, срабатывающие при нажатии тревожной кнопки. Данная система дублирует систему вызова помощи, на тот случай если по каким-то причинам дежурный не может отреагировать на вызов. В этом случае сигнал поступает на внешний блок информатор с надписью «SOS», что позволяет мгновенно среагировать любому посетителю, находящемуся в зоне видимости устройства и оказать своевременную помощь человеку, находящемуся в кабинке санузла.</p> <p>Система представляет собой два взаимозакоммутированных устройства, выполненных в антивандальном корпусе, работающих от сети в 220V. При нажатии на кнопку включается речевое сообщение о том, что система активирована. Затем загорается световое табло и включается радиомодуль, передающий радиосигнал. Сигнал посылается на пульт системы вызова помощи Тифловызовов ПС-1099 или ПС-1999, с которой и коммутируется оповещатель.</p> <p>Система монтируется на вертикальную поверхность, является БЕСПРОВОДНОЙ, что значительно упрощает монтаж. Изделия полностью соответствует нормативным требованиям.</p>
<b><u>Кнопка с радио модулем</u></b>	
Требования к функционалу кнопки с радио модулем	Изделие должно иметь возможность взаимозакоммутироваться со световым табло и приемником «Тифловызов» посредством дистанционной передачи беспроводного радиосигнала на частоте 433 Мгц.

	<p>Изделие должно обеспечивать воспроизведение звуковой информации с громкостью, безопасной для человеческого уха не более 60 Дб.</p> <p>Изделие должно иметь возможность воспроизведения звукового и визуального сигнала посредством нажатия на кнопку вызова.</p> <p>Изделие должно воспроизводить звуковое оповещение «SOS» и одновременную активацию светового табло.</p> <p>Изделие должно иметь возможность отключения звукового сигнала и сигнала на световом табло, посредством нажатия на кнопку деактивации, расположенной в нижней части корпуса устройства.</p> <p>С целью упрощённой работы персонала с устройством устройство должно обеспечивать возможность перезаписи сообщения неограниченное число раз.</p> <p>Изделие должно поддерживать воспроизведение и запись звуковых сообщений продолжительностью не менее 90 сек.</p> <p>Запись звукового сообщения должно осуществляться посредством нажатия на кнопку записи.</p> <p>Окончание записи должно осуществляться посредством отпускания кнопки записи.</p>
<p>Требования к конструктивному исполнению кнопки с радио модулем</p>	<p>В целях обеспечения антивандальных характеристик изделия, оно должно быть выполнено промышленным способом в стальном корпусе. В целях обеспечения прочностных характеристик изделия, толщина металла должна быть не менее 1,2мм, а марка не ниже конструкционной стали Ст08пс. В целях обеспечения удобства монтажа, корпус изделия должен иметь разборную конструкцию и иметь соединения на резьбовых заклёпках в количестве не менее 4 шт. В целях обеспечения оптимального угла видимости и органолептического анализа тактильной поверхности, корпус должен быть выполнен с углом наклона не менее 120 град. В целях обеспечения возможности монтажа к вертикальной поверхности, в задней крышке изделия промышленным способом должны быть выполнены круглые отверстия, диаметром не менее 4,8мм, в количестве не менее 4 шт.</p> <p>Поскольку изделие предназначено для установки в санузлах, то есть в помещениях с повышенной влажностью, корпус изделия должен иметь порошковую глянцевую покраску, с толщиной красящего слоя не менее 250мк. В целях обеспечения эстетичного внешнего вида, корпус изделия должен иметь окрас бежевого</p>

	<p>цвета.</p> <p>В целях обеспечения возможности воспроизведения звуковой информации, изделие должно иметь в своей конструкции динамик. В целях обеспечения эстетичного внешнего вида, динамик должен монтироваться с внутренней стороны корпуса. В целях обеспечения плотного прилегания динамика к внутренней части корпуса, динамик должен монтироваться на шпильки. В целях обеспечения лучшей проницаемости звуковыми волнами, корпус изделия в нижней части должен иметь специальные прорези диаметром не менее 2мм.</p> <p>В целях обеспечения активации звукового сигнала, в корпусе изделия должна быть выполнена кнопка активации. В целях обеспечения удобства использования, кнопка активации не должна иметь фиксирующего механизма и активироваться посредством однократного воздействия. В целях обеспечения оптимальной площади нажатия для человеческого пальца, кнопка активации должна иметь диаметр не менее 7мм. В целях обеспечения видимости активации кнопки, кнопка должна иметь подсветку зеленого цвета. В целях обеспечения антивандальных характеристик, кнопка должна быть выполнена из никелированной латуни. В целях обеспечения продолжительного срока эксплуатации, кнопка должна иметь ресурс не менее 50000 нажатий.</p> <p>В целях обеспечения деактивации звукового и визуального сигнала, изделие должно иметь кнопку деактивации. В целях обеспечения удобства использования, кнопка деактивации не должна иметь фиксирующего механизма. В целях обеспечения оптимальной площади нажатия для человеческого пальца, кнопка деактивации должна иметь диаметр не менее 7мм. В целях обеспечения видимости срабатывания отключения сигнала SOS, кнопка должна иметь подсветку зеленого цвета. В целях обеспечения антивандальных характеристик, кнопка должна быть выполнена из никелированной латуни. В целях обеспечения продолжительного срока эксплуатации, кнопка должна иметь ресурс не менее 50000 нажатий. В целях обеспечения возможности записи звуковых сообщений, изделие должно быть оборудовано внутренним диктофоном.</p> <p>В целях обеспечения удобства транспортировки, изделие должно</p>
--	--

	иметь разъёмное соединение для питания от сети в 220V.
Требования к геометрическим размерам кнопки с радио модулем	В виду ограниченного пространства при установки габаритные размеры изделия (без учета провода) должны быть не более: 200мм по высоте, 150мм по ширине и 64мм по глубине.
Требования к техническим характеристикам динамика	8Ω, 0,5 Вт
Требования к проводу питания для кнопки с радио модулем	В целях соответствия требованиям безопасности, провод питания должен быть защищён изоляционным материалом – ПВХ пластиком. Штепсельная вилка должна иметь заземляющие контакты. Уровень электрозащиты должен быть не ниже второй степени.
Требования к информационному обеспечению кнопки с радио модулем	В целях обеспечения доступности изделия слабовидящим и незрячим людям, изделие на своей наклонной поверхности должно иметь пиктограмму, выполненную послойно-полимерным способом, с обозначением «кнопка SOS». В целях обеспечения доступности незрячим людям, информация должна быть продублирована шрифтом Брайля. В целях обеспечения доступности слабовидящим людям, фон пиктограммы должен иметь оттенок не ниже RAL 1018. В целях обеспечения видимости стилизованного изображения пиктограммы относительно подстилающего фона, изображение должно иметь оттенок не ниже RAL 9004. В целях обеспечения оптимальной светопропускаемости, изделие должно быть выполнено из прозрачного полимера, толщиной не более 3мм.
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 0.8 по ГОСТ Р 51671-2020.  Тактильный указатель должен содержать информацию для

	<p>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 монтажу кнопки с радио модулем	Для обеспечения надёжной фиксации на вертикальной поверхности изделие должно иметь скрытое крепление не менее чем в 4х точках.
<b><u>Световое табло</u></b>	
Требования к функционалу светового табло	<p>Изделие должно обеспечивать визуальное оповещение сигналом «SOS».</p> <p>Изделие иметь возможность взаимокоммутироваться с парным устройством.</p> <p>Питание изделия должно осуществляться от 220V.</p>
Требования к конструктивному исполнению светового табло	<p>В целях обеспечения антивандальных характеристик изделия, оно должно быть выполнено промышленным способом в стальном корпусе. В целях обеспечения прочностных характеристик изделия, толщина металла должна быть не менее 2мм, а марка не ниже конструкционной стали Ст08пс. В целях обеспечения удобства монтажа, корпус изделия должен иметь разборную конструкцию и иметь соединения на резьбовых заклёпках в количестве не менее 4 шт. В целях обеспечения возможности монтажа к вертикальной поверхности, в задней крышке изделия промышленным способом должны быть выполнены отверстия в форме петель, в количестве не менее 2шт.</p> <p>Поскольку изделие предназначено для установки в санузлах, то есть в помещениях с повышенной влажностью, корпус изделия должен иметь порошковую глянцевую покраску, с толщиной красящего слоя не менее 250мк. В целях обеспечения эстетичного внешнего вида, корпус изделия должен иметь окрас бежевого цвета.</p> <p>В целях возможности питания устройства, питание должно осуществляться от сети в 220V. В целях обеспечения удобства транспортировки, изделие должно иметь разъёмное соединение для питания от сети в 220V.</p> <p>В целях обеспечения возможности отключения устройства от сети</p>

	<p>без изымания штекера провода питания из розетки, устройство должно быть оборудовано двухпозиционным тумблером питания, расположенным в верхней части корпуса. В целях обеспечения оптимальной площади нажатия для человеческого пальца, площадь нажатия должна быть не менее 157мм<sup>2</sup>. В целях обеспечения видимости осуществления питания устройства, кнопка должна иметь подсветку красного цвета.</p> <p>В целях обеспечения видимости активации сигнала SOS кнопкой питания с радиомодулем, устройство должно иметь декоративную вставку с нанесённым на ней стилизованным изображением «SOS». В целях обеспечения оптимальной светопропускаемости, вставка должна быть выполнена из белого полимера, толщиной не более 3мм.</p>
Требования к геометрическим размерам светового табло	В виду ограниченного пространства при установки габаритные размеры изделия (без учета провода) должны быть не более: 200мм по высоте, 200мм по ширине и 52мм по глубине.
Требования к информационному обеспечению светового табло	В целях обеспечения видимости активации устройства, а также видимости испускаемый свет фона стилизованного изображения должен иметь красный цвет, оттенком не ниже RAL 3024. Стилизованное изображение должно содержать надпись «SOS» и обозначение «Колокольчик». Испускаемый свет обозначений на стилизованном изображении должен иметь белый цвет оттенком не ниже RAL 9010.
Требования к монтажу светового табло	Для обеспечения надёжной фиксации на вертикальной поверхности изделие должно иметь скрытое крепление не менее чем в 2х точках.
Требования к исполнителю	Не установлены
Требования к результатам	Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.

### Комплектация

Кнопка вызова с радио модулем – 1 шт.

Табло световое – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт

**Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет