**Техническое задание**

Арт. 50475-3

**Наименование объекта закупки**

Кнопка вызова персонала ГОСТ, со шнурком, антивандальная, с виброподтверждением, сталь с порошковой покраской

**Цель закупки**

Оборудование объектов для оповещения персона о необходимости оказания помощи людям с ограничениями по здоровью.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки  | Антивандальная кнопка вызова предназначена для совместного использования с системой «ТИФЛОВЫЗОВ», питанием 220V. Предназначена для установки как снаружи, так и внутри помещения. Устройство обеспечивает дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя отображение, как визуальной информация (номер, соответствующий задействованной кнопки вызова помощи), так и звуковой информации, с русскоговорящим голосовым озвучиванием сигнала вызова помощи. Корпус устройства выполнен из нержавеющей стали с последующей порошково-полимерной покраской жёлтого цвета. Активация сигнала происходит за счет нажатия механической кнопки или при потягивании за шнурок, оборудованный эргономичной подвеской. При активации вызова происходит: звуковое подтверждение в виде заранее записанного речевого сообщения и визуальное подтверждение работоспособности устройства при помощи светодиодной подсветки. На поверхности корпуса нанесены тактильные шрифты, выступы, изготовленные по системе Брайля - надпись «вызов помощи». Для данной кнопки подойдет приемник сигналов ПС- 999. Кнопка вызова изготовлена в соответствие с требованиями ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. |
| Требования к маркам используемых материалов  | Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик и антивандальных свойств, корпус устройства должен быть выполнен из нержавеющей стали марки не ниже AISI304, толщиной не менее 1,2 мм, с последующей порошково-полимерной покраской, для обеспечения высоких антикоррозийных свойств. Подвеска для шнурка активации должна быть выполнена из полистирола, толщиной не менее 4 мм. |
| Требования к общему исполнению | С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик корпус изделия должен быть изготовлен промышленным способом, выполнен в антивандальном исполнении из листовой стали марки не ниже AISI304 толщиной не менее 1,2 мм с последующей порошково-полимерной покраской, с толщиной красящего слоя не менее 250 мкм, в целях повышения антикоррозийных свойств. Для обеспечения комфортных условий при эксплуатации кнопка должна иметь зону активации диаметром не менее 30 мм. В виду возможного падения человека с нарушениями здоровья, устройство должно быть оборудовано шнурком для обеспечения возможности активации. Для удобства активации нижняя часть шнурка должна быть оборудована подвеской в форме треугольника, выполненного из полистирола толщиной не менее 4 мм, размером не менее 72 мм по ширине и не менее 65 мм по высоте. С целью индикации работоспособности устройства слабовидящими людьми, механическая кнопка должна быть оборудована контурной подсветкой синего цвета, обеспечивающей равномерное подсвечивание зоны при активации устройства. Устройство должно иметь возможность питания от сети 220 V. |
| Требования к техническим характеристикам  |

|  |
| --- |
| Питание и электрические характеристики |
| Питание  | AC 100-240V 50-60 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность | 5 Вт |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | 1 Вт |
| Функциональные характеристики |
| Активация | Механическая кнопка |
| Визуальное подтверждение активации | есть, подсветка |
| Цвет подсветки | синий |
| Звуковое подтверждение активации | есть |
| Метод записи звуковой информации | микрофон |
| Максимальная длительность записи | 90 сек. |
| Радиочастотные характеристики |
| Радиус действия радиосигнала на открытой местности | до 60 м  |
| Радиус действия радиосигнала внутри помещений | до 30 м |
| Частота радиосигнала | 433 МГц |
| Звуковые характеристики |
| Номинальная звуковая мощность  | 0,5 Вт |
| Максимальная звуковая мощность  | 1 Вт |
| Импеданс динамической головки | 8 Ом |
| Рабочий диапазон воспроизводимых частот | 120-15000 Гц |
| Конструкционные характеристики |
| Материал корпуса | AISI304 |
| Толщина стали | 1,2 мм |
| Цвет | желтый |
| Степень защиты | IP 43 |
| Габаритные размеры (В х Ш х Г) | 150х150х35 мм |
| Температурные режимы |
| Температурный диапазон эксплуатации | от -25°С до +40°С |
| Диапазон температур для транспортировки | от -40°C до +50°С |
|  |  |

 |
| Требования к качеству 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 мм по [ГОСТ Р 51671-2020](http://tiflocentre.ru/download/GOST_R_51671.pdf).Тактильный указатель должен содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:-зона восприятия слабовидящих и тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля;- зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля. |
| Требование к цветовому исполнению | Для обеспечения контрастного эффекта, а также для обеспечения оптимальных условий восприятия цвета слабовидящим человеком корпус устройства должен быть рапсово-желтого цвета (RAL 1021), с нанесением тактильной информации черного цвета. Подвеска для шнурка активации должна быть ярко красного цвета.  |
| Требования к безопасности | С целью обеспечения тактильной безопасности, корпус изделия должен быть выполнен промышленным способом в травмобезопасном исполнении, не должен иметь острых углов, края должны иметь скруглённую форму.  |
| Требования к монтажу кнопки вызова | Для обеспечения надёжной фиксации на вертикальной поверхности изделие должно иметь скрытое крепление не менее чем в 4-х точках.  |
| Требования к упаковке | В целях сохранности товара до монтажа, изделие должны быть упаковано в воздушно-пузырьковую пленку и гофрокороб. |
| Требования к товарам/услугам/работам | Изделия должны быть новыми и выполнены с учетом действующих ГОСТ и СП |
| Требования к исполнителю | Не установлены |
| Требования к результатам | Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.  |

**Комплектация**

Кнопка вызова персонала ГОСТ, со шнурком, антивандальная, с виброподтверждением, сталь с порошковой покраской – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---