

Техническое задание

Арт. 18020

Наименование объекта закупки

Радиосистема двухсторонней связи "Диалог", комплект

Цель закупки

Устройство предназначено для оборудования объектов с целью обеспечения доступности и безопасности для МГН.

Описание объекта закупки

Система представляет собой комплект, состоящий из двух взаимозакоммутированных устройств, зарядной станции, комплекта табличек и металлического козырька. Радиосистема вызова персонала используется маломобильными группами населения (людьми с ограниченными возможностями, пожилыми людьми, родителями с маленькими детьми в колясках) для вызова помощи и обратной связи с сотрудниками. Передатчик должен устанавливаться на улице перед входом в здание, приемник должен находиться внутри помещения (организации) у обслуживающего персонала. В целях обеспечения доступности слабовидящими и незрячими людьми, передатчик оборудован информационной табличкой, выполненной в контрастном желтом цвете, также на табличке вся информация дублируется объемным шрифтом Брайля, что позволяет незрячему человеку быстро понять функционал находящегося перед ним устройства. Беспроводное приемное устройство дает возможность обслуживаемому персоналу при необходимости перемещать его в любое удобное место. Радиосистема «Диалог» позволяет вести переговоры на расстоянии до 100 м между людьми и обслуживающим персоналом.

Требования к конструкции передатчика	Изделие должно быть выполнено в пластиковом корпусе черного цвета, для контраста с информационной табличкой, в своей конструкции иметь: кнопку активации, динамик и микрофон. На поверхности корпуса должна быть нанесена визуальная информация об использовании изделия. Устройство должно иметь возможность сопряжения с приемным устройством в радиусе до 100 м. Питание изделия должно осуществляться при помощи батареек типа АА, в количестве не менее 3 шт.
Требования к конструкции приемного устройства	Изделие должно быть выполнено в пластиковом корпусе чёрного цвета, в своей конструкции иметь микрофон, динамик и кнопки для активации. На поверхности корпуса должна быть нанесена визуальная информация об использовании изделия. Устройство должно иметь возможность сопряжения с передатчиком в радиусе до 100 м. Питание изделия должно осуществляться при помощи аккумулятора Li-Ion 3,7 V.

Требование к конструкции зарядного устройства	Изделие должно быть выполнено из черного пластика и иметь в своей конструкции штырьковые контакты для зарядки приемного устройства и разъем для USB кабеля.
Требования к конструктивному исполнению табличек	С целью уменьшения себестоимости изделия, а также обеспечения его небольшой массы, таблички должны быть изготовлены из белого поливинилхлорида, толщиной не более 3 мм. Лицевая часть табличек должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесённым текстом черного и красного цветов, толщиной плёнки не более 100мкм. На табличке для передатчика с нанесением точечного текста по системе Брайля черного цвета.
Требования к конструктивному исполнению металлического козырька	Для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик козырек должен быть выполнен в антивандальном исполнении из стали марки Ст03пс, толщиной не менее 2мм, с последующей порошковой покраской. Для доступности слабовидящими людьми козырек должен быть окрашен в контрастный желтый цвет.
Требования к качеству тактильной поверхности	В связи с тем, что тактильный указатель (табличка для передатчика), выполненный послойно-полимерным способом, является наиболее легко воспринимаемыми 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 51671-2000.
Требования к геометрическим размерам передатчика	С целью обеспечить небольшие габариты и удобство установки устройства, его габариты не должны быть менее ВхШхГ: 68х68х26,4мм
Требования к геометрическим размерам приемного устройства	Для обеспечения удобного формата и небольших габаритных размеров, габаритные размеры устройства должны быть ВхШхГ: 100х54х20мм
Требования к геометрическим размерам табличек	Для обеспечения удобного формата устройств, а также создания возможности компактно разместить текст, размер табличек не должен быть менее ВхШхГ: -табличка передатчика 150х200х3мм; -табличка приемного устройства 170х100х3мм.
Требования к геометрическим размерам козырька	Для обеспечения удобного формата устройства, а также для защиты от погодных условий размер изделия должен быть не менее ВхШхГ: 162х213х50мм.
Требования к техническим характеристикам передатчика	- Рабочая частота 410-490 MHz - Необходимая степень защиты IP 20- Зона активации кнопки 20мм - Питание от батареек типа АА в количестве 3шт

	<ul style="list-style-type: none"> - Температурный диапазон работы от -20° С-55 °С - Время простоя 4 месяца
Требования к техническим характеристикам приемного устройства	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочая частота 410-490 MHz - Необходимая степень защиты IP 20 - Радиус действия до 100м - Питание изделия должно осуществляться от аккумулятора Li-Ion 3,7 V - Температурный диапазон работы от -20° С-55 °С - Время простоя 24 часа
Требования к техническим характеристикам зарядной станции	<ul style="list-style-type: none"> - Питание изделия должно осуществляться через USB повод к источнику питания 230V/50Гц
Требования к монтажу передатчика	Монтаж передатчика к поверхности таблички должен осуществляться на самоклеющуюся основу (двухсторонний скотч).
Требование к монтажу приемного устройства	Монтаж приемного устройства осуществляется на самоклеющуюся основу (двухсторонний скотч).
Требования к монтажу табличек	Монтаж табличек к поверхности должен осуществляться на саморезы. Монтаж таблички для передатчика осуществляется вместе с козырьком.
Требование к монтажу козырька	Монтаж козырька осуществляется на саморезы вместе с табличкой для передатчика.
Требования к цветовому исполнению	С целью обеспечить контраст надписей и рисунков с подстилающей поверхностью, цвет надписей и рисунков должен быть черным от ral 9005 до ral 9017, цвет подстилающей поверхности(плёнки) должен быть жёлтым от ral 1016 до ral 1018.
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

Передатчик – 1шт

Приемное устройство – 1шт

Зарядная станция – 1шт

Табличка передатчика – 1шт

Табличка приемного устройства – 1шт

Клейкая основа – 2шт

Козырек – 1шт

USB провод - 1 шт

Отвертка – 1 шт

Паспорт на изделие – 1 шт

Сроки

Поставка до XX.XX.20XX

Гарантия качества

Гарантийные обязательства не менее 2х лет

Особые условия
