**Техническое задание**

Арт. 10314

**Наименование объекта закупки**

Кнопка беспроводная для открытия-закрытия двери, комплект

**Цель закупки**

Для оборудования объектов с целью обеспечения доступности и безопасности для МГН. Рекомендован к применению ВОС, гос. программой "Доступная среда".

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Комплект беспроводного управления автоматическим устройством открытия/закрытия двери предназначен для использования в системах контроля доступом и управления автоматическим доводчиком двери. Комплект устройства включает в себя 3 изделия: 2 беспроводные кнопки и радиоприемное устройство. Активация сигнала на радиоприемное устройство происходит за счет нажатия на тактильное поле кнопки. Кнопки оснащены тактильной информацией, обеспечивающей доступность использования устройства всеми категориями МГН, включая тотально слепых посетителей.  |
| Требования к функционалу изделия | Беспроводная кнопка должна обеспечивать подачу сигнала на радиоприемное устройство на автоматический доводчик двери.Радиоприемное устройство должно обеспечивать прием сигнала от кнопок и коммутацию сигнала на доводчик двери. |
| Требования к общему исполнению | Беспроводная кнопка представляет собой изделие, состоящее из корпуса и встроенной микросхемы, обеспечивающей передачу радиосигнала. С целью обеспечения эксплуатационных характеристик корпус должны быть изготовлен промышленным способом, выполнен из пластика. Для информирования людей о назначении устройства на торцевой поверхности корпуса должно быть расположено тактильное поле. С целью обеспечения эксплуатационных характеристик тактильное поле должно быть выполнено из пластика, с ПВХ покрытием. В виду ограниченного пространства размер тактильного поля должен быть не более 25мм в высоту и не более 108мм в ширину. С целю информирования людей о доступности использования изделия всеми категориями МГН, включая тотально слепых людей, на корпус изделия должна быть нанесена тактильная информация. С целью информирования об активации кнопки на тактильном поле должен быть расположен индикатор. Для обеспечения эстетических свойств и соответствия интерьеру корпус кнопки должен быть серебристого цвета. Для обеспечения крепления к поверхности на задней части корпуса должно быть не менее 2х крепежных отверстий. Радиоприемное устройство представляет собой изделие, состоящее из корпуса и встроенных элементов для приема и передачи сигналов. С целью обеспечения эксплуатационных характеристик корпус должны быть изготовлен промышленным способом, выполнен из пластика. С целью информирования об активации устройства на корпусе должен быть расположен индикатор. Для обеспечения крепления к поверхности на основании корпуса должно быть не менее 2х крепежных отверстий.  |
| Требования к техническим характеристикам | • Напряжение питания радиоприёмного устройства AC/DC: 12-24 В |
| Требования к геометрическим размерам | В виду ограниченного пространства при установки: - габаритные размеры кнопки должны быть не более 36мм по высоте, 120мм по ширине и 14мм по глубине; - габаритные размеры радиоуправляемого устройства должны быть не более 50мм по высоте, 122мм по ширине и 32мм по глубине.  |
| Требования к информационному обеспечению | С целью информационного обеспечения тотально слепых и слабовидящих людей, на поверхность информационного поля, по средствам тифлографики и шрифта по системе Брайля должна быть нанесена тактильная информация о назначении устройства («Вход» / «Выход»). С целью информационного обеспечения о доступности устройства для всех категорий МГН поверхность изделия должна иметь тактильную маркировку, в виде текстовой информации («Вход» / «Выход») и информации, выполненной по средствам стилизованного изображения в виде обозначения направления движения.  |
| 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 0.8мм по [ГОСТ Р 51671-2020](http://tiflocentre.ru/download/GOST_R_51671.pdf). |
| Требования к цветовому решению | Тактильное поле изготавливаются в 2 х цветном исполнении. Для обеспечения контраста с подстилающей поверхностью, а также для обеспечения оптимальных условий восприятия цвета слабовидящим человеком, тактильное поле должно быть желтого цвета (RAL 1018) с нанесением тактильной информации и Брайлевских символов черного цвета.  |
| Требования к монтажу | Для обеспечения надёжной фиксации кнопок на вертикальной поверхности изделие должно иметь не менее 2х скрытых крепежных отверстий, расположенных на задней стороне корпус.Для обеспечения надежной фиксации радиоприемника на основании корпуса должно быть не менее 2х крепежных отверстий. |
| Требования к безопасности | С целью обеспечения безопасности, изделие должно быть выполнено промышленным способом в травмобезопасном исполнении и не должно иметь острых углов, края должны иметь скруглённую форму.  |
| 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**

Беспроводная кнопка «Вход» - 1 шт.

Беспроводная кнопка «Выход» - 1шт.

Радиоприемное устройство - 1 шт.

Паспорт изделия -1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---