**Техническое задание**

Арт. 50217

**Наименование объекта закупки**

Информационное табло для общественного транспорта

**Цель закупки**

Для оборудования транспортных общественных средств перемещения с целью обеспечения доступности для МГН.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Информационное табло представляет собой изделие в стальном корпусе, изготовленного из конструкционной стали, со встроенными светодиодными модулями. Для обеспечения максимального угла обзора и минимальной дистанции восприятия информации, модули изготовлены с применением SMD светодиодов, которые имеют плоскую форму. Табло предназначено для информирования граждан о номере маршрута общественного транспорта, а также открытии и закрытии дверей. За счет яркости светодиодов информацию на табло видно при любых погодных условиях на дальнем расстоянии. Для простоты пользования, информация на устройство загружается при помощи USB флэш-карта. Управление табло осуществляется при помощи дистанционно пульта управления. |
| Требования к конструктивному исполнению | Для обеспечения высоких эксплуатационных и антивандальных свойств корпус устройства должен быть изготовлен из конструкционной стали маркой не ниже Ст3 толщиной не менее 1,2 мм с последующей порошково-полимерной покраской, с последующей полимерно-порошковой покраской (чёрный шагрень), с целью обеспечения антикоррозионных условий толщина красящего слоя должна быть не менее 250мкм.  Для обеспечения упрощенной работы персонала с устройством на передней панели должен быть расположен датчик для управления табло с помощью пульта дистанционного управления. На боковой панели устройства должны быть установлены разъемы питания, в количестве не менее 2шт, датчик открытия двери, USB-порт для загрузки программы для табло. |
| Требования к светодиодному экрану | Для обеспечения качественного изображения табло должно быть оборудовано светодиодными модулями в количестве не менее 2 штук и иметь следующие технические характеристики:  габаритный размер модуля – 256х128;  количество пикселей на 1 кв/м – 62500 шт;  разрешение модуля – 64х32  тип светодиода – SMD  шаг пикселя – 4 мм;  класс защиты - IP 20;  напряжение – 5 V;  цвет свечения – RGB;  яркость – 2500Кд/м²;  средняя потребляемая мощность – 250 Вт/м²;  рабочая температура – от -10° до +50°С |
| Требования к габаритным размерам | В виду ограниченного места установки габаритные размеры изделия, без учета крепежных пластин, должны быть не более 310 мм по высоте, не более 263 мм по ширине и не более 87 мм в глубину. С учетом крепежных пластин высота информационного табло должны быть не более 413 мм. |
| Требования к техническим характеристикам изделия | Напряжение питания устройства: 12-24В постоянного тока;  Максимальная потребляемая мощность: 40 Вт;  Средняя потребляемая мощность: 20 Вт;  Разрешение экрана: 64 х 64 пикселя;  Количество основных программ табло: 2;  Количество дополнительных программ табло: до 99;  Метод смены программы: датчик открытия двери;  Тип датчика: концевой выключатель с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами;  Метод загрузки программ: USB флэш-карта;  Внешнее управление: ИК ПДУ;  Дальность действия ПДУ: до 3м |
| Требования к безопасности | Уровень электрозащиты должен быть не ниже второй степени. Питание табло должно осуществляться через предохранитель номиналом 10-15А. Кабель питания концевого выключателя должен быть защищены от механических воздействий. |
| Требования к монтажу | С целью обеспечения надёжного крепления монтаж информационного табло осуществляется посредством держателей-присосок, в количестве не менее 2-х штук, расположенных на нижней крепежной пластине, и монтажных отверстий под саморезы или дюбель гвозди, в количестве не менее 2-х штук, расположенных на верхней крепежной пластине устройства. |
| Требования к исполнителю. | Не установлены |
| Требования к результатам | Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу. |

**Комплектация**

Информационное табло для транспорта – 1 шт.

Пульт дистанционного управления – 1 шт.

Датчик открытия двери – 1 шт.

Разъем подключения питания – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---