**Техническая спецификация**

**по государственной закупке товара плата управления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Требования** |
| 1 | Наименование товара | Плата управления |
| 2 | Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок |  |
| 3 | Год выпуска | Не ранее 2021 года |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | Не менее 12 месяцев |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических,  качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Плата управления считывателя предназначен для использования в цепях с низким напряжением класса 2. Модуль имеет локальную память системных кодов карт для возможности работы в аварийном режиме без связи с основным модулем контроллера. Питание: от 10 до 16В постоянного тока. Потребляемый ток: не менее 400мА при 12±10%В постоянного тока. Выходы реле: Реле 1 и 3: Тип «С» (НЗК\НРК), не более 5А при 28В постоянного тока, (при резистивной нагрузке) Реле 2,4,5 и 6: Тип «С» (НЗК\НРК), не более 2А при 28В постоянного тока (при резистивной нагрузке).  Входы шлейфов сигнализации: не более 9 контролируемых шлейфов с 2-мя оконечными резисторами 1кОм±1% не более 2 шлейфа без оконечного резистора для контроля открывания корпуса панели и состояния источника (фиксированные функции). Интерфейс считывателей: питание не менее 5В не более 13В постоянного тока, не менее 150мА каждый. Выход управления зуммером: открытый коллектор, не более 6В постоянного тока, не менее 10мА. Входы данных от считывателей: ТТЛ совместимые входы. Скорость обмена информации: от 9600 до 38400 бод. Размеры/масса: не менее 140 х 229 х 25 мм. (ШхДхВ). Диапазон рабочих температур: от 0… до +49°С. Диапазон температур хранения: от -55…до +85°С. Относительная влажность: от 0…до+85°С. Плата управления должна интегрироваться в существующую систему СКУД программный комплекс WIN PAK. |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и  испытания товаров) |  |
| 7 | Условия к потенциальному  поставщику в случае определения его победителем и  заключения с ним договора о  государственных закупках  (указываются при необходимости) (Отклонение  потенциального поставщика за не указание и непредставление  указанных сведений не допускается) |  |