**Техническое задание на поставку** **оборудования**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Характеристика | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Шкаф аппаратуры коммутации или аналог | Исполнение: ПН/11/3L/O + ПН/11/3L/P + Жокей /0,75/3L/АВР+дренаж/0,7/1/АВР + нагрузка/0,2/1/АВР + ПУ/АВР-Ш5/ПУРL/2ПР10.5/ RedСтепень защиты оболочки: IP54 | Шт | 1 |
| 2 | ПУ-10, Прибор управления исполнения 10 Контроль 20 шлейфов, управление 10 устройствами или аналог |  Максимальное количество ПУ в сети RS-485: 32Скорость обмена по интерфейсу RS-485: 9600 бит/секДублирование Интерфейс RS-485: естьГальваническая развязка Интерфейс RS-485: естьКоличество шлейфов: 20Контроль исправности шлейфов: на обрыв и короткое замыканиеНапряжение питания шлейфов: 27 ВВход контроля электропитания ШАК: 1Количество цепей управления устройствами: 10Контроль исправности цепей управления: на обрыв и короткое замыканиеМаксимальные значения цепей управления: ~250 В, 8 А или =125 В, 3 А,Сигнализация: световая, звуковая, ЖКИ символьный (20х4 символа)Ограничение доступа пользователей: 10 паролей/3 уровня доступаПрограммирование параметров: c лицевой панели/ по сети RS-485Электропитание 1: ~198÷253 В, 50÷60 Гц(≤21 ВА)Электропитание 2: =11÷30,5 В (≤ 20 Вт)Средний срок службы: не менее 10 летДиапазон рабочих температур: от -10°C до +55°CДопустимая относительная влажность: до 93% при 40°CСтепень защиты оболочки: IP44Климатическое исполнение: УХЛ 3.1.Масса: не более 3,5 кгГабариты, мм (ширина х высота х глубина): 320х272х75 | Шт | 1 |
| 3 | ЦПИ-Pro (СП484), центральный прибор индикации исполнения Pro, соответствует СП 484.1311500.2020 или аналог | Отображение состояния: ПУ, ПУ-PL, ПУМ, ПАС, ЦПИ, ПИНВстроенный ПИН-USB: +Электропитание: =11,0÷28,5В (≤2,5Вт)~187÷242В 50±1Гц (≤3,0ВА)Выход электропитания (при питании от сети 220 В): =24,0 В (≤13,5 Вт)Сигнализация: световая, звуковая, графический ЖКИ (128 х 64 точки)Часы реального времени: ЕстьМакс. количество в сети Интерфейс RS-485: 8Скорость обмена Интерфейс RS-485: 9600 бит/секДублирование Интерфейс RS-485: естьВыходы «сухой контакт»: 3 реле: ~125 В/0,5 А; =30 В/1,0 АПрограммирование параметров: c лицевой панели/по сети RS-485Энергонезависимая память: 2048 событийКоличество групп: 64Ограничение доступа пользователей: 10 паролей/ 3 уровня доступаЦвет корпуса: светло-серый (RAL9002)Масса: не более 0,8 кгГабариты, мм (ШхВхГ): 266х198х41Степень защиты оболочки: IP20Диапазон рабочих температур: от -10°C до +55°CДопустимая относительная влажность: до 93% при +40 °СКлиматическое исполнение: УХЛ 3.1.Средний срок службы: не менее 10 летДатчик вскрытия корпуса: Есть | Шт  | 1 |

**2. Место поставки:** г. Пугачев Саратовская обл.

**3. Срок поставки:** 28 (двадцать восемь) календарных дней после подписания договора.

**4. Условия оплаты:** 20% предоплата 80% по факту отгрузки.

**5. Требования к товару:**

5.1. Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя и/или Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации поставляемого Товара.

5.2. Качество поставляемого товара и его соответствие требованиям ГОСТов и иных нормативных документов должно подтверждаться документацией: сертификаты (или декларации), сертификаты качества на используемые материалы в процессе изготовления.

5.3 Товар должен отгружаться с учётом необходимых маркировок в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Сопроводительная документация не должна противоречить действующему законодательству.

5.4. Транспортировочная тара (упаковка) должна обеспечивать сохранность качества во время транспортировки и в нормальных обычных условиях хранения.

5.5. Стоимость тары, упаковки включена в цену Товара. Тара, упаковка возврату не подлежит.

5.6. Невыполнение требований по качеству предусматривает возврат некачественного материала за счёт Поставщика.

**6. Требования к гарантийным обязательствам:**

6.1. Гарантия на поставляемый товар должна соответствовать гарантии, установленной заводом изготовителем с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи товара.

6.2. Поставщик должен гарантировать возможность безопасного использования товара по назначению в течение гарантийного срока и в течение всего нормативного срока эксплуатации товара в соответствии с законодательством.

6.3. В течение гарантийного срока Поставщик должен гарантировать исправную и полнофункциональную работу в соответствии с техническим описанием производителя.

6.4. Гарантийные обязательства Поставщика на товар устанавливаются в гарантийных документах, которые Поставщик обязан передать Заказчику одновременно с передачей товара.

6.5. Гарантия должна быть подтверждена заводом изготовителем и указана в паспорте изделия на каждую единицу товара. Подтверждением заводской гарантии поставляемого товара является паспорт, в котором прописан гарантийный срок изделия и сертификат с оригинальными печатями завода-изготовителя.