|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **310F2** |
| **Номер материала SAP** | **2279586**  **2324990** |

**“УТВЕРЖДАЮ”**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## “\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку оборудования связи

**Лот 310 F**

1. **Технические требования и характеристики.**

Технические требования, характеристики и количество оборудования связи должны соответствовать значениям, приведенным в табл.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Технические характеристики** |
|  | Преобразователь MOXA UPort 1150  Комплект поставки:  Устройство UPort 1150,  Краткое руководство пользователя,  Полное руководство пользователя на CD драйверы и утилиты,  Переходник DB-9 в винтовые клеммы | Стандарт USB: USB 1.1 совместим с USB 2.0 |
| Разъём USB: USB Type A(подключается напрямую к PC) |
| Количество портов :1 |
| Разъемы последовательных портов:DB9"папа" |
| Тип портов RS-232/422/485 |
| Буфер фифо: 64 байта |
| Рабочее напряжение: питание по шине USB |
| Потребление тока: 77 мА |
| Материал корпуса: пластик |
| Масса брутто: 195 г |
|  | Преобразователь MOXA UPort 1150i  Комплект поставки:  Устройство UPort 1150i,  Кабель для подключения к PC  Краткое руководство пользователя,  Полное руководство пользователя на CD драйверы и утилиты,  Переходник DB-9 в винтовые клеммы | Стандарт USB: USB 1.1 совместим с USB 2.0 |
| Разъём USB: USB Type A |
| Количество портов :1 |
| Разъемы последовательных портов:DB9"папа" |
| Тип портов RS-232/422/485 |
| Буфер FIFO: 64 байта |
| Рабочее напряжение: питание по шине USB |
| Потребление тока: 260 мА |
| Материал корпуса: пластик |
| Масса брутто: 181г |

1. **Общие требования.**

К поставке допускается оборудования связи, отвечающее следующим требованиям:

* для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
* для импортного оборудования, а так же для отечественного, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия, функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999»;
* оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока.

1. **Состав технической и эксплуатационной документации.**

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- комплект технической и эксплуатационной документации

- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

1. **Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования связи (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

1. **Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись Фамилия И.О.