**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1274079 сатып алу бойынша**
**Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен**

**Лот № (186-4 Т, 4592505) Коммуникациялық модуль**

**Тапсырыс беруші: Үлбі-ЖБҚ**
**Ұйымдастырушы: Үлбі-ЖБҚ**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 186-4 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Коммуникациялық модуль, автоматтық жүйені тексеру үшін |
| ТЖҚЖС санаттың атауы | Диодтық модуль |
| Қосымша сипаттама | Жалпы сипаттамалар: BMENOC0311МОДУЛЬ КОМ FACTORYCAST ETH (3ПОРТА) |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | Дана |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., пр.Абая 102 |
| Жеткізу шарттары | DDP |
| Жеткізу мерзімі | Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |

**2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары**

Техникалық тапсырма

Schneider Electric BMENOC0311 сатып алуға

Өндіруші: Schneider Electric.

Серия: Modicon M580.

Өндірушінің артикулы: BMENOC0311.

Өнім түрі: коммуникациялық Ethernet-модуль.

Мақсаты: Modicon M580 контроллерлері үшін өнеркәсіптік байланыс желісі.

Үйлесімділік: BMEXBP шассисі… (Ethernet + X-bus rack), Modicon M580 платформасы.

Ethernet порттарының саны: 3 × RJ45.

Деректерді беру жылдамдығы: 10/100 Мбит/с.

Қолдау көрсетілетін хаттамалар: Modbus TCP, EtherNet/IP, SNMP, RSTP.

Қосымша функциялар: кіріктірілген коммутатор, IP маршрутизациясы.

Кіріктірілген веб-сервер: бар (FactoryCast / Advanced Web Services).

Қуат: ішкі тіреу шинасы арқылы (rack backplane).

Қорғау дәрежесі: IP20.

Жұмыс температурасы: 0-ден +60 °C дейін.

Күй индикациясы: RUN (CPU жұмысы), ERR (қате), ETH MS (порт күйі), ETH NS (желі күйі).

Салмағы: шамамен 0,2 кг.

Монтаждау: Modicon X80 шассисіне орнату (BMEXBPxxx).

**3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар**

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

| | |
|---|---|
| Қол қойған | Кудаскин Ренат Камбарович |
| Қол қойылған күні | 25.11.2026 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1274079**
**способом Запрос ценовых предложений на понижение**

**Лот № (186-4 Т, 4592505) Модуль коммуникационный**

**Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ульба-ТВС"**
**Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ульба-ТВС"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 186-4 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Модуль коммуникационный, для контроллера системы автоматизации |
| Наименование категории ОКТРУ | Диодный модуль |
| Дополнительная характеристика | Общие характеристики: BMENOC0311 МОДУЛЬ КОМ FACTORYCAST ETH (3ПОРТА) |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | Штука |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, пр.Абая 102 |
| Условия поставки | DDP |
| Срок поставки | С даты подписания договора в течение 90 календарных дней |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

**2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

Техническое задание

на приобретение Schneider Electric BMENOC0311

Производитель: Schneider Electric.

Серия: Modicon M580.

Артикул производителя: BMENOC0311.

Тип изделия: коммуникационный Ethernet-модуль.

Назначение: промышленная сеть связи для контроллеров Modicon M580.

Совместимость: шасси BMEXBP… (Ethernet + X-bus rack), платформа Modicon M580.

Количество Ethernet-портов: 3 × RJ45.

Скорость передачи данных: 10/100 Мбит/с.

Поддерживаемые протоколы: Modbus TCP, EtherNet/IP, SNMP, RSTP.

Дополнительные функции: встроенный коммутатор, маршрутизация IP.

Встроенный веб-сервер: есть (FactoryCast / Advanced Web Services).

Питание: через внутреннюю шину стойки (rack backplane).

Степень защиты: IP20.

Рабочая температура: от 0 до +60 °C.

Индикация состояния: RUN (работа CPU), ERR (ошибка), ETH MS (состояние порта), ETH NS (состояние сети).

Масса: около 0,2 кг.

Монтаж: установка в шасси Modicon X80 (BMEXBPxxx).

**3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании**

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

| | |
|---|---|
| Подписал | Кудаскин Ренат Камбарович |
| Дата подписания | 25.11.2026 |