ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271049 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (441-1 Т, 4582512) Желілік коммутатор

Тапсырыс беруші: ЖШС "KAP Technology"
Ұйымдастырушы: ЖШС "KAP Technology"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	441-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Желілік коммутатор, басқарылмайтын, симметриялы
Қосымша сипаттама	-
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр.Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610, склад заказчика
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

Сатып алынатын ТЖҚ жеке өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен үйлесімділікті қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықтарды (қажет болған жағдайда) жоспарлы жөндеу, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді сатып алу үшін

Техникалық сипаттамалары (сапалық, сандық)

Үлгі: 6GK5112-0BA00-2AB2 Мақсаты: 10/100 Мбит/с жылдамдықпен 12 RJ45 электр порттары бар шағын желілерді құруға арналған басқарылмайтын Өнеркәсіптік Ethernet қосқышы өнеркәсіптік қолданбаларға, автоматтандыруға және желіні жергілікті сегменттеу тапсырмаларына арналған.

Сапалық сипаттамалары

- Құрылғы түрі: басқарылмайтын өнеркәсіптік қосқыш.
- Көрсеткіш: порт күйінің жарықдиодты шамдары және құрылғының жұмысы.
- Интерфейстер: 12 × RJ45(10/100 Мбит/с).
- Корпусты қорғау: IP20 (шкафқа/корпусқа орнату үшін).
- Бекіту: 35 мм DIN рельсі және қабырғаға орнату.
- Өнеркәсіптік стандарттармен үйлесімділік: өнеркәсіптік пайдалану талаптарына сәйкес келеді.
    - Коммутация түрі: Басқару жоқ (unmanaged).
- Стандарттарды қолдау: Ethernet 10/100 Мбит / с.

Сандық сипаттамалары

Параметр	Мәні
Порттар саны 12 × RJ45 (10/100 Мбит/с)	
Беру жылдамдығы 10 және 100 Мбит/с	
Ethernet интерфейсінің түрі (RJ45)	
IP20 корпусын қорғау	
Кабельдің максималды ұзындығы 100 метр (әр порт үшін)	

Қуат және қуат тұтыну

Кернеу түрі / 1 / (тұрақты қуат кернеуі) DC	
Қуат түрі: Тұрақты (Тұрақты) және айнымалы (айнымалы)	
DC қуаты: Номиналды кернеу: 24 V	
Кернеу диапазоны: 19,2 ... 28,8 В	
Қуаты: 2,4 Вт дейін Жалпы тұтынылатын ток: 0,1 А дейін	
Қуат қосылымының түрі: 3-еден. терминал блогы	
Сақтандырғыш: 0,6 А / 60 В	

Айнымалы ток қуаты:

Кернеу диапазоны: 100-240 В, жиілігі 50/60 Гц

Қоршаған орта жағдайлары

- Жұмыс температурасы: -10 °C ... +60 °C
- Салыстырмалы ылғалдылық: 95 % дейін (конденсация жоқ) Бекіту және орнату
- Орнату түрі: DIN рельс(35 мм) және қабырғаға орнату.

Функционалдық ерекшеліктері мен сәйкестіктері

- QoS: CoS қолдау көрсетіледі
- Көп портты рефлексия(Multicast Reflection): жоқ
- Басқару: unmanaged (басқару жоқ)
- Стандарттарды қолдау: Ethernet 10/100 Мбит/с
- Қосымша мүмкіндіктер: plug - and-play режимін қолдау, өнеркәсіптік тұрақтылық
- Сертификаттар мен сәйкестіктер: өнеркәсіптік радиобайланыс талаптары мен қауіпсіздік стандарттарына сәйкес

Жалпы өлшемдер мен салмақ Параметр Мәні

- Ені 45 мм
- Биіктігі 100 мм
- Тереңдігі 87 мм
- Салмағы ≈ 0,205 кг

Жеткізілген жинақ минимумды қамтуы керек:

- Жабдық (коммутатор)
- Қазақстан Республикасының сәйкестік сертификаты
- Техникалық паспорт / Паспорт
- Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық / Нұсқаулық

- "Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкестік декларациясы (КО ТР 010/2011)

Ескерту:

1. Жабдыққа кепілдіктің қолданылу мерзімі-2 жыл.

2. Әлеуетті өнім беруші дистрибьютер сертификатын не Қазақстан Республикасының аумағындағы серіктес мәртебесін растайтын жабдықты өндірушінің (сатушының) Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілінен кепілдік хат ұсынуға тиіс.

3. Барлық ұсынылатын Жабдық Қазақстан Республикасының аумағында пайдалану үшін сертификатталуы тиіс.

4. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада болуы тиіс; тауарды дайындау күні — жеткізу күніне бір жылдан аспайтын мерзімде.

Техникалық сипаттамаға қатысты мәселелер бойынша келесі нөмірлерге хабарласыңыз:

Горлачёв Дмитрий - "KAP Technology" ЖШС өндірісті дайындау және техникалық қамтамасыз ету бөлімінің жетекші инженері; Тел.: 8(7232)56-01-46; 8(7232)56-00-90 ішкі н. 22536;

пошта: dgorlachev@kaptechnology.kazatomprom.kz.

Шарттар жасасуға және тауарлар жеткізіліміне қатысты мәселелер бойынша келесі нөмірлерге хабарласыңыз: Жакселекова Дина – - "KAP Technology" ЖШС өндірісті дамыту департаментінің бас менеджері, тел.: 8(7172)45-97-05 ішкі н.11657, пошта: d.zhakselekova@kaptechnology.kazatomprom.kz.

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	Темірбай Қуаныш Арманұлы
Қол қойылған күні	12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271049
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 4 (441-1 Т, 4582512) Коммутатор сетевой

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAP Technology"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAP Technology"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	441-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Коммутатор сетевой, неуправляемый, симметричный
Наименование категории ОКТРУ	Без ОКТРУ
Дополнительная характеристика	-
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр.Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610, склад заказчика
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

Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого, ТРУ отдельному производителю товара для унификации и обеспечения совместимости с имеющимися товарами, а также для дальнейшего технического сопровождения основного (установленного) оборудования.

Технические характеристики (качественные, количественные)

Модель: 6GK5112-0BA00-2AB2

Назначение: Неуправляемый промышленный Ethernetкоммутатор для создания небольших сетей с 12 электрическими портами RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с, предназначен для применения в промышленных условиях, для автоматизации и задач по локальному сегментированию сети.

Качественные характеристики

- Тип устройства: неуправляемый промышленный коммутатор.
- Индикация: светодиоды состояния портов и работы устройства.
- Интерфейсы: 12 × RJ45 (10/100 Мбит/с).
- Защита корпуса: IP20 (для установки в шкаф/корпус).
- Крепление: DINрейка 35 мм и настенный монтаж.
- Совместимость с промышленными стандартами: соответствует требованиям для эксплуатации в промышленных условиях.
- Тип коммутации: без управления (unmanaged).
- Поддержка стандартов: Ethernet 10/100 Мбит/с.

Количественные характеристики

Параметр	Значение
Количество портов	12 × RJ45 (10/100 Мбит/с)
Скорость передачи	10 и 100 Мбит/с
Тип интерфейса	Ethernet (RJ45)
Защита корпуса	IP20
Максимальная длина кабеля	100 метров (для каждого порта)

Питание и энергопотребление

Тип напряжения / 1 / (Постоянное напряжение питания) DC

Тип питания: постоянное (DC) и переменное (AC)

Питание DC:

Номинальное напряжение: 24 V

Диапазон напряжения: 19,2 ... 28,8 В

Мощность: до 2,4 Вт

Общая потребляемая сила тока: до 0,1 А

Тип соединения питания: 3-пол. клеммный блок

Предохранитель: 0,6 А / 60 В

Питание AC:

Диапазон напряжения: 100–240 В, частота 50/60 Гц

Окружающие условия

- Рабочая температура: -10 °C ... +60 °C
- Относительная влажность: до 95 % (без конденсации)

Крепление и монтаж

- Тип монтажа: DINрейка (35 мм) и настенный монтаж.

Функциональные особенности и соответствия

- QoS: CoS поддерживается
- Многопортовое отражение (Multicast Reflection): отсутствует
- Управление: unmanaged (без управления)
- Поддержка стандартов: Ethernet 10/100 Мбит/с
- Дополнительные функции: поддержка режима plug-and-play, устойчивость к промышленным условиям
- Сертификаты и соответствия: согласно требованиям промышленной радиосвязи и стандартам безопасности

Габаритные размеры и вес

Параметр **Значение**

- Ширина 45 мм
- Высота 100 мм
- Глубина 87 мм
- Вес ≈ 0,205 кг

Поставляемый комплект должен включать минимум:

- Оборудование (коммутатор)
- Сертификат соответствия Республики Казахстан
- Технический паспорт / Паспорт
- Руководство / Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Декларация соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Примечание:

1. Срок действия гарантии на оборудование 2 года.

1. Потенциальный поставщик должен предоставить сертификат дистрибьютера либо гарантийное письмо от официального представителя производителя (вендора) оборудования на территории Республики Казахстан, подтверждающие статус партнера на территории Республики Казахстан.
2. Все предоставляемое оборудование должно быть сертифицировано для использования на территории Республики Казахстан.
3. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в заводской упаковке; дата изготовления товара — не более чем за один год до даты поставки.

По вопросам, касающихся технической спецификации обращаться:

Горлачёв Дмитрий - ведущий инженер отдела подготовки производства и технического обеспечения

ТОО "KAP Technology"; Тел.: 8(7232)56-01-46; 8(7232)56-00-90 вн. 22536;

почта: dgorlachev@kaptechnology.kazatomprom.kz.

По вопросам, касающихся заключения договоров и поставки товаров обращаться:

Жакселекова Дина – главный менеджер отдела развития производства ТОО "KAP Technology", тел.: 8(7172)45-97-05 вн.11657: почта: d.zhakselekova@kaptechnology.kazatomprom.kz.

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	Темірбай Қуаныш Арманұлы
Дата подписания	12.11.2026