ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268392 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (995-3 Т, 4575634) Қорғау құрылғысы

Тапсырыс беруші: АҚ "Алатау Жарық Компаниясы
Ұйымдастырушы: АҚ "Алатау Жарық Компаниясы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	995-3 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қорғау құрылғысы, релелік қорғау және автоматика функциясы
ТЖҚЖС санаттың атауы	Реле, электр панельдері және төмен кернеуді қорғау құрылғылары
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Микропроцессорлық кернеу релесі, тізбектерде жұмыс істеуге арналған жиілікті бақылау автоматикасы.
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 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

2.1.1. Қуат көзі:

- 24...240В тұрақты ток.
- 100...230В айнымалы ток.

2.1.2. Өлшеу кірістері: үшін 4 ТН кернеу.

2.1.3 Дискрет саны кіріс (DI): 10.

2.1.4 Шығу саны (DO):

- 7 шығыс релесі.
- 1 өзін-өзі диагностикалау релесі.

2.1.5. Байланыс порттары: алдыңғы USB порты 2 қосқыш.

2.1.6. Қорғау функциялары:

- Максималды кернеуді қорғау.
- Минималды кернеуді қорғау.
- Қорғаныс мин. 27P тікелей тізбектегі кернеулер.
- 59N нөлдік тізбектің максималды кернеуін қорғау.
- 81/81N минималды жиілікті қорғау.
- Жиіліктің өзгеру жылдамдығы 81R.
- Синхронды бақылау.
- 50BF қосқышының істен шығуынан қорғау (деңгейлер).
- Ұстау/ұстау
- TH тізбегін бақылау
- Бағдарламаланатын қадамдар
- Бағдарламаланатын қисықтар

2.1.7. Жарғы топтарының саны: 4

2.2. Басқа да сипаттамалары: конфигурация түрі (Кортек): P5V20-AABB-DAAAA-BAEA

2.2.1. Габариттік (сыртқы) өлшемдері:

Корпус биіктігі: 176 мм.

Корпустың ені: 102 мм.

Корпустың тереңдігі: 219 мм.

Массасы: 2,5 кг.

2.3. Стандарттарға (халықаралық/ішкі) сәйкестігі: МЕМСТ 3698-82.

2.4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: жеткізілген күннен бастап 12 ай.

2.5. Тауардың шығарылған жылы: 2025 жылдан ерте болмауы тиіс.

2.6. Қажет болған жағдайда құқық қабілеттілігін куәландыратын куәлікті немесе басқа құжатты/лицензияларды қоса беру: тауарды "АЖК" АҚ қоймаға жеткізу кезінде өндіруші зауыттан тауарға сәйкестік сертификатының түпнұсқасын немесе нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсыну.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 3698-82	315087	Межгосударственный стандарт	Реле защиты максимального тока низковольтные. Общие технические требования	МКС: 29.120.70 КГС: Е71	СССР (СССР)	11	Реле	Действует		01.01.1983	

4. 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 Питеева Татьяна Юрьевна
Қол қойылған күні 05.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268392
способом Открытый тендер

Лот № 4 (995-3 Т, 4575634) Устройство защиты

Заказчик: Акционерное общество "Алатау Жарық Компаниясы"

Организатор: Акционерное общество "Алатау Жарық Компаниясы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	995-3 Т
Наименование и краткая характеристика	Устройство защиты, функция релейной защиты и автоматики
Наименование категории ОКТРУ	Реле, электрические панели и устройства защиты низкого напряжения
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Микропроцессорное реле напряжения, предназначено для работы в схемах автоматики контроля частоты.
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2.1.1. Источник питания:

- 24...240В постоянный ток.
- 100...230В переменный ток.

2.1.2. Измерительные входы: 4 ТН для напряжение.

2.1.3. Количество дискрет. входов (DI): 10.

2.1.4. Количество выходов (DO):

- 7 выходное реле.
- 1 реле самодиагностики.

2.1.5. Порты связи: Спереди USB порт с 2 разъем.

2.1.6. Функции защиты:

- Защита максимального напряжения.
- Защита минимального напряжения.
- Защита мин. напряжения прямой последовательности 27P.
- Защита макс. напряжения нулевой последовательности 59N.
- Защита минимальной частоты 81/81N.
- Скорость изменения частоты 81R.
- Контроль синхронизма.
- Защита от отказов выключателя (УРОВ) 50BF.
- Подхват/удержание.
- Контроль цепей ТН.
- Программируемые ступени.
- Программируемые кривые.

2.1.7. Количество групп уставок: 4

2.2. Прочие характеристики: тип конфигурирования (Кортек): P5V20-AABB-DAAAA-BAEA.

2.2.1. Габаритные (внешние) размеры:

Высота корпуса: 176 мм.

Ширина корпуса: 102 мм.

Глубина корпуса: 219 мм.

Масса: 2,5 кг.

2.3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 3698-82.

2.4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.

2.5. Год выпуска товара: не ранее 2025 года.

2.6. При необходимости приложить сертификат или иной документ удостоверяющий правоспособность/лицензии: предоставление оригинала или нотариально засвидетельствованной копии сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 3698-82	315087	Межгосударственный стандарт	Реле защиты максимального тока низковольтные. Общие технические требования	МКС: 29.120.70 КГС: Е71	СССР (СССР)	11	Реле	Действует		01.01.1983

4. 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 Питеева Татьяна Юрьевна

Дата подписания 05.11.2026