ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271001 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 1 (6712-2 Т, 4582367) Релелік қорғаныс блогы

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының " Ақмола магистральдық желі бөлімшесі" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жолнөмірі	6712-2 Т
Атауыжәнеқысқашасипаттамасы	Релелік қорғаныс блогы, жеткізу кернеуі 50 Гц

ТЖҚЖСанатының атауы	Микропроцессорлық релелік қорғау блоктары
Қосымша сипаттама	Сипаттама: ""Микропроцессорлық релелік қорғаныс блогы (байланыс желісінің фидері). Ток/кернеу бойынша аналогтық кірістер саны 3/3 кем емес. Аналогтық ток кірістерінің термиялық тұрақтылығы ұзақ, кем дегенде 25 А, қысқа мерзімді (1 сек.), кемінде 500 А. ток/кернеудің аналогтық кірісі бойынша тұтынылатын қуат 0,2/0,25 ВА аспайды. Дискретті кірістер саны кемінде 32. Шығыс реле саны 29-дан кем емес (жеке). Жабылатын түйреуіштері бар Шығыс релелерінің саны кемінде 24. Жабылатын түйреуіштері бар жылдам әрекет ететін Шығыс релелерінің саны кемінде 2. Тұрақты/айнымалы токтың жылдам әсер ететін Шығыс релесінің коммутациялық кернеу мәндерінің диапазоны 0-400/0-280в кем емес. Тұрақты ток тізбегінің тез әрекет ететін Шығыс тұйықталу/ашу релесінің коммутациялық тогы, 0,8/0,8 А кем емес, (L/R уақыт тұрақтысынан белсенді-индуктивті жүктеме кезінде 20 мс артық емес). УРЗА осциллограммаларын USB арқылы жедел қуат берусіз параметрлеу, оқу мүмкіндігі. Кем дегенде 32 дискретті кірісті және 31 Шығыс релесін тағайындау/қайта тағайындау мүмкіндігі. ПК қолданбай қорғаныс параметрлерін өзгерту мүмкіндігі. Орыс тілді бағдарламалық жасақтаманың болуы. Алдыңғы панельде дисплей (ЖКИ), пернетақта, индикаторлар, ПК байланысуға арналған қосқыш бар. "
Саны	12.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучинск қ.ә., Щучинск қ., МБ Курорт-Боровое
Жеткізу шарттары	DDP

Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Микропроцессорлық релелік қорғаныс блогы (байланыс желісінің фидері). Ток/кернеу бойынша аналогтық кірістер саны 3 /3 кем емес. Аналогтық ток кірістерінің термиялық тұрақтылығы ұзақ, кем дегенде 25 А, қысқа мерзімді (1 сек.), кемінде 500 А. ток/кернеудің аналогтық кірісі бойынша тұтынылатын қуат 0,2/0,25 ВА аспайды. Дискретті кірістер саны кемінде 32. Шығыс реле саны 29-дан кем емес (жеке). Жабылатын түйреуіштері бар Шығыс релелерінің саны кемінде 24. Жабылатын түйреуіштері бар жылдам әрекет ететін Шығыс релелерінің саны кемінде 2. Тұрақты/айнымалы токтың жылдам әрекет ететін Шығыс релесінің коммутациялық кернеу мәндерінің диапазоны 0-400/0-280в кем емес. тұрақты ток тізбегінің жылдам әрекет ететін Шығыс тұйықталу/ашылу релесінің коммутациялық тогы, 0,8/0,8 А кем емес, (L/R уақыт тұрақтысынан белсенді-индуктивті жүктеме кезінде 20 мс артық емес). УРЗА осциллограммаларын USB арқылы жедел қуат берусіз параметрлеу, оқу мүмкіндігі. Кем дегенде 32 дискретті кірісті және 31 Шығыс релесін тағайындау/қайта тағайындау мүмкіндігі. ДК қолданбай қорғаныс параметрлерін өзгерту мүмкіндігі. Орыс тілді бағдарламалық жасақтаманың болуы. Алдыңғы панельде дисплей (LCD), пернетақта, индикаторлар, компьютермен байланысуға арналған қосқыш бар. "

Қол қойған	НЖСМТОЗ-1 - Тайев Данияр
Қол қойылған күні	12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271001
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 1 (6712-2 Т, 4582367) Блок релейной защиты

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: Филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Акмолинское отделение магистральной сети"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	6712-2 Т

Наименование краткая характеристика	Блок релейной защиты, напряжение питания 50 Гц
Наименование категории ОКТРУ	Блоки микропроцессорной релейной защиты

Дополнительная характеристика	Описание: "Блок микропроцессорный релейной защиты (фидер контактной сети). Количество аналоговых входов по току/напряжению не менее 3/3. Терми ческая стойкость аналоговых входов тока - длительно, не менее 25 А, кратковременно (1 сек.), не менее 500 А. Мощность, потребляемая по аналоговым входом тока/напряжения, не более 0,2/0,25 ВА. Количество дискретных входом не менее 32. Количество выходных реле не менее 29 (индивидуальных). Количество выходных реле с замыкающими контактами не менее 24. Количество быстродействующих выходных реле с замыкающими контактами не менее 2. Диапазон значений коммутируемого напряжения быстродействующих выходных реле постоянного/переменного тока не менее 0-400/0-280В. Коммутируемый ток быстродействующих выходных реле замыкания/размыкания цепи постоянного тока, не менее 0,8/0,8 А, при (при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени L/R не более 20 мс). Возможность параметрирования, считывания осциллограмм УРЗА через USB без подачи оперативного питания. Возможность назначения/переназначения не менее 32 дискретных входов и 31 выходного реле. Возможность изменения уставок защит без применения ПК. Наличие русскоязычного программного обеспечения. Лицевая панель имеет дисплей (ЖКИ), клавиатура, индикаторы, соединитель для связи с ПК. "
Количество	12.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, МБ Курорт-Боровое

Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

"Блок микропроцессорный релейной защиты (фидер контактной сети). Количество аналоговых входов по току /напряжению не менее 3/3. Терми ческая стойкость аналоговых входов тока - длительно, не менее 25 А, кратковременно (1 сек.), не менее 500 А. Мощность, потребляемая по аналоговым входом тока/напряжения, не более 0,2/0,25 ВА. Количество дискретных входом не менее 32. Количество выходных реле не менее 29 (индивидуальных). Количество выходных реле с замыкающими контактами не менее 24. Количество быстродействующих выходных реле с замыкающими контактами не менее 2. Диапазон значений коммутируемого напряжения быстродействующих выходных реле постоянного/переменного тока не менее 0-400/0-280В. Коммутируемый ток быстродействующих выходных реле замыкания/размыкания цепи постоянного тока, не менее 0,8/0,8 А, при (при активно-индуктивной нагрузке с постоянной времени L/R не более 20 мс). Возможность параметрирования, считывания осциллограмм УРЗА через USB без подачи оперативного питания. Возможность назначения/переназначения не менее 32 дискретных входов и 31 выходного реле. Возможность изменения уставок защит без применения ПК. Наличие русскоязычного программного обеспечения. Лицевая панель имеет дисплей (ЖКИ), клавиатура, индикаторы, соединитель для связи с ПК. "

Подписал	НЖСМТОЗ-1 - Тайев Данияр
Дата подписания	12.11.2026