ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268716 , Канжуган кенішіне арналған толық трансформаторлық қосалқы станция сатып алу бойынша Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (2749 Т, 4576607) Трансформаторлы жиынтықты қосалқы станция

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2749 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Трансформаторлы жиынтықты қосалқы станция, қуаты 250 кВА, майлы трансформатормен
ТЖҚЖС санаттың атауы	Сыртқы қондырғыға арналған жиынтық трансформаторлық қосалқы станция (КТПН)
Қосымша сипаттама	-
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент а.о., рудник Канжуган
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

КТПН-250/10-0,4 кВ У1, қорғау дәрежесі IP54 кем емес, корпусы металл, материал қалыңдығы 2 мм кем емес болат, жабын қалыңдығы 80 мкм кем емес. Ruvn есігі, RUNN жедел құлыпқа құлыптау мүмкіндігі үшін құрылғымен жабдықталуы керек. Желдің немесе сызбалардың әсерінен оның жабылуына жол бермейтін барлық есіктер үшін ашық позиция фиксаторын қамтамасыз етіңіз, РУНДАРДАҒЫ барлық қайталама қосылыстарды мыс қалайы ұштарын қолдана отырып, мыс сым сымымен орындаңыз. Барлық жабдықтың таңбалануы жуылмайтын, сыртқы әсерлерге төзімді болуы керек, барлық тегтер коррозияға төзімді бұрандалармен немесе тойтармалармен бекітілуі керек, желім немесе өздігінен бұрандалы бұрандалар (бұрандалар) қолайсыз, ауа кірісі, кабельдік Шығыс, тұйық түрі, жоғары кернеулі құрылғысы бар ВНА-10/400 жүктеме қосқышы, а жоғары вольтты рлнд ажыратқышы-10 PRNZ жетегімен, РВО-10 разрядтағышымен (полимер), ва-98 2х16а, 1х100А, 4х250А Шығыс Автоматты ажыратқыштарымен 630А кіріспе автоматымен, 3х600 /5 Ток трансформаторы бар, КТП қызмет көрсетуге арналған сатысы бар, фР-2 фоторелесі бар көше жарықтандыру фидері бар GSM модемі бар белсенді және реактивті энергияны үш фазалы есептегішпен есепке алу. Ілеспе қызметтер: орнату орнына дейін тасымалдау, монтаждау, баптау, оқыту, тауарларды тексеру және сынау.

ТМГ-10-0,4 кВ трансформатор түрі

Қуаты, кВА 250 НН, кВ

орамасының номиналды кернеуі 0,4 ВН, кВ

орамасының номиналды кернеуі 10 U/un-0

орамаларының схемасы және қосылу тобы ПБВ кернеуін реттеу түрі

Кернеуді реттеу диапазоны ±2х2. 5%

Алюминий орамасының материалы

Қысқа тұйықталу шығыны, ҚР Вт (+10%) 6136

Бос жүріс шығыны, Ро Вт (+15%) 696

Қысқа тұйықталу кернеулері, ИҚ % (±10%) 5,5

Бос Ток, Io % (+30%) 1,0

Климаттық орындалуы және У1 орналастыру санаты

Ip00 қорғау дәрежесі

Салмағы, кг толық / май 1920х410

Орнату өлшемдері 660х660

Көлік роликтерінің болуы иә

Тесетін сақтандырғыштың болуы иә

Газ релесінің болуы иә

Температура сенсорының болуы иә

Мановакуумметрдің болуы иә

Қауіпсіздік клапанының болуы иә

Қалқымалы май көрсеткішінің болуы иә

Шыны термометрдің болуы иә

NN байланыс қысқыштарының болуы иә

Өнім жаңа болуы керек, яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы керек.

Өнімді жеткізу кезінде келесі құжаттарды ұсыну қажет:

1. Тауардың сәйкестік сертификаты.

2. Қазақстан Республикасының заңнамасында талап етілсе, «Қазақстан Республикасындағы өнімнің сәйкестігін міндетті растау туралы» құжаттың түпнұсқасы.

3. Қазақ немесе орыс тіліндегі өнім паспорты.

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 11677-85	315286	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы силовые. Общие технические условия	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	39	Трансформаторы. Реакторы	Действует		01.07.1986	

Қол қойған Тенизбаев Ерлик Бахитжанович

Қол қойылған күні 13.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268716 , Подстанция трансформаторная комплектная для рудника Канжуган способом Открытый тендер

Лот № 1 (2749 Т, 4576607) Подстанция трансформаторная комплектная

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	2749 Т
Наименование и краткая характеристика	Подстанция трансформаторная комплектная, мощность 250 кВА, с масляным трансформатором
Наименование категории ОКТРУ	Трансформаторная подстанция типа КТПН
Дополнительная характеристика	-
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, Таукентский с.о., рудник Канжуган
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

КТПН-250/10-0,4кВ У1, степень защиты не менее IP54, Корпус металлический, материал сталь толщиной не менее 2 мм, толщина покрытия не менее 80 мкм. Дверь РУВН, РУНН должен быть оборудовать устройством для возможности запирать на оперативный замок. Предусмотреть фиксатор открытого положения для всех дверей, позволяющий избежать ее закрытие под воздействием ветра или сквозняков, все вторичные соединения в РУНН выполнить медным многожильным проводом, с применением медных луженых наконечников. Маркировка всего оборудования должна быть нестираемая, стойкая к внешним воздействиям, Все бирки должны быть прикреплены винтами или клепками стойкими к коррозии, клей или само-нарезные винты (шурупы) недопустимы, воздушный ввод, кабельный вывод, тупикового типа, с устройством высокого напряжения типа выключ атель нагрузки ВНА-10/400, с высоковольтный разъединитель РЛНД-10 с приводом ПРНЗ, с разрядником РВО-10 (полимер), с отходящими автоматическими выключателями ВА-98 2х16А, 1х100А, 4х250А с вводным автоматом 630А, с трехфазным учет активной и реактивной энергии счётчиком с GSM модемом с фидером уличного освещения с фотореле ФР-2, с лестницей для обслуживания КТП, с трансформатором тока 3х600 /5. Сопутствующие услуги: перевозка до места установки, монтаж, наладка, обучение, проверка и испытания товаров.

Тип трансформатора ТМГ-10-0,4 кВ

Мощность, кВА 250

Номинальное напряжение обмотки НН, кВ 0,4

Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ 10

Схема и группа соединения обмоток У/Ун-0

Тип регулирования напряжения ПБВ

Диапазон регулирования напряжения ±2х2,5%

Материал обмоток алюминий

Потери короткого замыкания, Рк Вт (***+10%)*** 6136

Потери холостого хода, Ро Вт ***(+15%)*** 696

Напряжения короткого замыкания, Ик % ***(±10%)*** 5,5

Ток холостого хода, Io % ***(+30%)*** 1,0

Климатическое исполнение и категория размещения У1

Степень защиты IP00

Масса, кг полная/масло 1920х410

Установочные размеры 660х660

Наличие транспортных катков Да

Наличие пробивного предохранителя Да

Наличие газового реле Да

Наличие температурного датчика Да

Наличие мановакуумметра Да

Наличие предохранительного клапана Да

Наличие поплавкового маслоуказателя Да

Наличие стеклянного термометра Да

Наличие контактных зажимов НН Да

Товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным.

При поставке товара должен предоставить следующие документы:

1. Сертификат Соответствия товара.

2. Оригинальный документ «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан» в случае если требуется законодательством РК.

3. Паспорт на изделие на казахском или на русском языке.

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 11677-85	315286	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы силовые. Общие технические условия	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	39	Трансформаторы. Реакторы	Действует		01.07.1986

Подписал Тенизбаев Ерлик Бахитжанович

Дата подписания 13.11.2026