ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267448 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (1328 Т, 4573126) Трансформаторлы жиынтықты қосалқы станция

Тапсырыс беруші: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1328 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Трансформаторлы жиынтықты қосалқы станция, қуаты 400 кВА, майлы трансформатормен
ТЖҚЖС санаттың атауы	Сыртқы қондырғыға арналған жиынтық трансформаторлық қосалқы станция (КТПН)
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Трансформаторлық жиынтық қосалқы станция (КТПН 400/6/0, 4 кВ)
Саны	8.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Жалпак"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

КТПН-400-6-0,4 ТМ-400/6-0,4 кВ (У/Уи-0) трансформаторы бар, тұйық үлгідегі, ТМН және ЖЖА бар кв У1, (ВВ/КВ)

КТПН ТМГ-400/6/0,4 кВ трансформаторымен, кіріс - ауамен, ажыратқышпен, 6кВ жағында сақтандырғыштармен, 0,4 кВ жағында электр энергиясын есептеу құралымен (ток трансформаторларымен-600/5 - 3 дана), 0,4 кВ жағында Автоматты ажыратқыштармен жабдықталуы тиіс. Q-1-10А,

Q-2-25А, QF-1,2,3-250А, QF-4,5-400А. қалған тізбектер - стандартты конфигурацияға сәйкес, яғни: бақылау құралдары мен жұптың жылыту тізбектері, РУНН Автоматты ажыратқыштары; РУНН жарықтандыру тізбектері, трансформатор камерасы, run камерасы (жоғары кернеу); өз қажеттіліктерінің тізбектері. Қалқан аспаптары ретінде РМ 700 көпфункционалды өлшеу аспабы орнатылсын. Қосалқы станцияның трансформаторлық бөлімі орнатылған трансформатор мен бөлімнің қабырғалары (бүйір және соңғы) арасындағы жарықтағы қашықтық кемінде 300 мм болатындай етіп орындалады.

Рунн (төмен кернеу) шкафының шығатын қосылыстарының кабельдік бөлімі 120мм2 дейінгі кабельді қосу мүмкіндігімен терминал қатарларымен жабдықталсын. Ажыратқыштардан терминал қатарына дейінгі қуат тізбектерін есепке алу тізбектері үшін 600/5 ток трансформаторларымен жабдықталған алюминий шиналарымен орындаңыз. 0,4 кВ кабельдерді төменнен енгізіңіз.

Шиналардың төмен вольтты бөлікте орналасуы шығатын қосылыстарды пайдалану бойынша операциялар кезінде соңғысының жанасу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Трансформаторлық бөліктің еден конструкциясы апаттық май қабылдау цистернасына жайылған майды жинау үшін еңістермен және науалармен орындалады.

РУ-0,4 кВ енгізуде айнымалы ток тізбектеріндегі белсенді, реактивті энергия мен қуатты есепке алу және GSM/GPRS арнасы арқылы деректерді беру үшін АЛЬФА 1140 типті электр энергиясын есепке алудың 1 Кіріспе микропроцессорлық аспабы белгіленсін.

Ток терминалдарын ток трансформаторларының қайталама тізбектері жағынан үзілу және қысқа тұйықталу мүмкіндігімен қамтамасыз ету.

КТПН МЕМСТ 14695 "қуаты 6кВ дейінгі кернеуге 25-тен 2500 кВА дейінгі трансформаторлық жиынтық қосалқы станциялар, ТУ 659 00010033-29-2000 барлық талаптарына сәйкес келуі тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
				Межгос	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью	Стандарт распространяется на комплектные трансформаторные подстанции (КТП) негерметизированные в металлических оболочках общего назначения на напряжение до 10 кВ, предназначенные для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц, изготавливаемые для различных отраслей народног			Подстанции.				

1	Иә	ГОСТ 14695-97	337787	ударственный стандарт	от 25 до 2500 кВ•А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия	о хозяйства и для экспорта. Стандарт не распространяется на КТП: работающие в среде, содержащей едкие коррозионные пары и газы, разрушающие металлы и изоляцию специальные КТП,, предназначенные для подвижных установок и для питания отдельных элеекттроприводов целевогго назначения взрывозащищенные и рудничные КТП.	Украина ( )	24	Защитные разрядники	Действует		22.11.1997

Қол қойған Бериккараева Гульнур Бахытжановна

Қол қойылған күні 30.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267448
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (1328 Т, 4573126) Подстанция трансформаторная комплектная

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	1328 Т
Наименование и краткая характеристика	Подстанция трансформаторная комплектная, мощность 400 кВА, с масляным трансформатором
Наименование категории ОКТРУ	Трансформаторная подстанция типа КТПН
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Подстанция трансформаторная комплектная (КТПН 400/6/0,4кВ)
Количество	8.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Жалпак"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

КТПН-400-6-0,4кВ У1, (ВВ/КВ), тупикового типа, с ОПН и ВНАп, с трансформатором ТМ-400/6-0,4кВ (У/Уи-0)

КТПН должен быть укомплектован трансформатором ТМГ-400/6/0,4кВ, ввод - воздушный, с разъединителем, предохранителями на стороне 6кВ, прибором учета электроэнергии на стороне 0,4кВ (с трансформаторами тока-600/5 - 3шт.), автоматическими выключателями на стороне 0,4 кВ. Q-1-10А,

Q-2-25А, QF-1,2,3-250А, QF-4,5-400А. Остальные цепи - согласно стандартной комплектации, т.е.: цепи обогрева приборов контроля и у чёта, автоматических выключателей РУНН; цепи освещения РУНН, трансформаторной камеры, камеры РУВН (высокого напряжения); цепи собственных нужд. В качестве щитовых приборов установить многофункциональный измерительный прибор РМ 700. Трансформаторный отсек подстанции выполнить так, чтобы расстояние в свету между установленным трансформатором и стенами отсека (боковыми и торцевыми) было не менее 300 мм.

Кабельный отсек отходящих присоединений шкафа РУНН (низкого напряжения) укомплектовать клеммными рядами с возможностью подключения кабеля

сечением до 120мм2. Силовые цепи от автоматических выключателей до клеммного ряда выполнить маркированными алюминиевыми шинами укомплектованными трансформаторами тока 600/5 для цепей учёта. Ввод кабелей 0,4кВ выполнить снизу.

Расположение шин в низковольтном отсеке должно исключать возможность касания последних при операциях по эксплуатационному обслуживанию отходящих присоединений. Конструкцию пола трансформаторного отсека выполнить с уклонами и желобами для сбора растёкшегося масла в аварийный масло приёмный бак.

На вводе РУ-0,4кВ установить 1 вводной микропроцессорный прибор учета электроэнергии типа АЛЬФА 1140 для учета активной, реактивной энергии и мощности в цепях переменного тока и передачи данных по GSM/GPRS каналу.

Токовые клеммы предусмотреть с возможностью разрыва и закоротки со стороны вторичных цепей трансформаторов тока.

КТПН должен соответствовать всем требованиям ГОСТ 14695 «ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ МОЩНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 2500 кВА НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 6кВ, ТУ 659 00010033-29-2000.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Стандарт распространяется на комплектные трансформаторные подстанции (КТП) негерметизированные в металлических оболочках общего назначения на напряжение до 10 кВ, предназн						

1	Да	ГОСТ 14695-97	337787	Межгосударственный стандарт	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ•А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия	аченные для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц, изготавливаемые для различных отраслей народного хозяйства и для экспорта. Стандарт не распространяется на КТП: работающие в среде, содержащей едкие коррозионные пары и газы, разрушающие металлы и изоляцию специальные КТП,, предназначенные для подвижных установок и для питания отдельны	Украина ( )	24	Подстанции. Защитные разрядники	Действует		22.11.1997

						х элеекттро приводов целевогг о назначен ия взрывоза щищенн ые и рудничн ые КТП.							

Подписал Бериккараева Гульнур Бахытжановна

Дата подписания 30.10.2026