

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17850938-1
Сатып алудың атауы:	Трансформаторлық жиынтық қосалқы станция
Лоттың нөмірі:	№ 86892064-3ЦП2
Лоттың атауы:	Трансформаторлы жиынтықты қосалқы станция
Лоттың сипаттауы:	қуаты 160 кВА, майлы трансформатормен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ТМГ-100-10/0,4 кВ майлы трансформаторы бар стандартты жабдық, сыртқы конструкциядағы КТП-100-10/0,4 кВ
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	111010000, Ақмола облысы, Көкшетау қ. Ақмола облысы, Көкшетау қ., ШОҚАН УӘЛИХАНОВ К-сі, 175А
Жеткізу мерзімі:	өтінім берілген сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі өтінім берілген сәттен бастап күнтізбелік 60 күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	КТП-100-10/0,4 кВ (ВВ-КВ) стандартты жабдықтың сыртқы ВНА-мен, ТМГ100-10/0,4 кВ майлы трансформаторымен Сыртқы қондырғының өтпелі (тұйық) типті толық трансформаторлық қосалқы станциясы, бұдан әрі - КТП, қуаты 25 КВа-дан 630 КВа-ға дейін, кернеуі 6, 10 кВ, жоғары кернеу жағында кабель немесе ауа кірісі бар, кабель немесе ауа шығысы бар, төменгі кернеу жағында, коммуналдық қажеттіліктер үшін жоғары кернеу жағынан алынған және жоғары кернеу жағдайында жұмыс істеуге жарамды үш фазалы айнымалы тоқтың электр энергиясын қабылдауға, түрлендіруге және таратуға арналған: - көктайғақ, мұздың қалыңдығы 20 мм-ге дейін және желдің жылдамдығы 15 м/с-қа дейін (желдің жылдамдық қысымы 146 Па), ал көктайғақ болмаған кезде - желдің жылдамдығы 36 м/с-қа дейін (желдің жылдамдық қысымы) 800 Па дейін); - теңіз деңгейінен биіктігі 1000 м-ден аспайды; - ауа температурасы - 45 С-тан + 40 С-қа дейін. климаты қалыпты елдерге порт. КТЖ жиынтығына мыналар кіреді: - ҒА; - ТМГ 100-10/0,4 кВ майлы трансформатор- 1 дана; - РУ-10 кВ: - Жүктеме қосқышы ВНА-10/630 с ПТ - 1 дана. - Алюминий шиналау; - РУ-0,4 кВ: Енгізу: - Ажыратқыш ВР-32 250А - 1 дана. - Тр-р ток - 3 дана. - Амперметр - 3 дана. - Вольтметр - 1 дана. - Бухгалтерлік есеп СА4U-E720 R TX IP P RS D (3x220/380V 5-7.5A) берді - 1 дана. Ө.сызық: - Отк.аут.сөндірулі 100А - 1 дана; - Отк.аут.сөндірулі 80А - 1 дана; - Отк.аут.сөндірулі 63А - 1 дана; - Алюминий шинасы. - ТМГ100-10/0,4 кВ майлы трансформатор. Қуаты 25-тен 2500 КВа-ға дейінгі жалпы өнеркәсіптік мақсаттағы қуатты майлы үш фазалы екі орамалы төмендеткіш ТМ трансформаторлары ішкі және сыртқы қондырғыларға арналған. Трансформаторлар ішкі және сыртқы қондырғыларға және келесі жағдайларда жұмыс істеуге жарамды: — теңіз деңгейінен биіктігі 1000 м дейін; — қалыпты климаттық жағдайларда жұмыс істеуге арналған трансформаторлар үшін қоршаған ортаның температурасы минус 45°С-тан плюс 40°С-қа дейін (ГОСТ 15150-69 бойынша "U" нұсқасы), — "Хл" орындауындағы трансформаторлар үшін минус 60°С-тан плюс 40°С-қа дейін (суық климат үшін орындау); — "У" және "Хл" типті трансформаторлар үшін 25°С температурада ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайды. 2. Трансформаторлар келесі жағдайларда жұмыс істеуге арналмаған: — жарылғыш және агрессивті ортада (құрамында газдар, түтіндер,

концентрациясы жоғары шаң және т.б. бар); — дірілдеу және дірілдеу кезінде; — қоректендіру тарапынан жиі қосылғанда. Май кеңейткіші бар ТМ-25...2500 трансформаторларында салқындату бетін ұлғайту үшін гофрленген қабырғалар, ТМ қолданылады-1600-2500 – радиаторлар.

1. Трансформаторлар бастапқы ораманың номиналды кернеуімен (жоғары кернеулі орамалар) 10 кВ-қа дейін қоса алғанда шығарылады.

2. Кернеуді реттеу қоздырусыз (ПБВ) ауыстырып қосу арқылы жүзеге асырылады.

Кернеуді реттеу үшін трансформаторлар жоғары вольтты ажыратқыштармен жабдықталған, олар кернеуді 2,5% қадамдармен номиналды мәnnің $\pm 2 \times 2,5\%$ мәніне реттеуге мүмкіндік береді, ал трансформатор желіден ажыратылған кезде ВН және НН. Жеткізілетін тауардың кепілдік мерзімі тауардың тапсырыс берушінің қоймасына түскен күнінен бастап 24 (жиырма төрт) аймен белгіленеді.

Тауарды межелі жерге жеткізген кезде Шарттың 5.1 тармағына сәйкес ілеспе құжаттардың болуы. Тапсырыс берушінің тапсырысы бойынша тауарларды бір жыл ішінде, өтінім берілген күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде жеткізу. Өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі өтінім берілген күннен бастап күнтізбелік 60 күн ішінде. Өтінім Веб-портал арқылы "Келісу" қосымша бетінде беріледі. Жеткізу Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Шоқан Уәлиханов көшесі, 175а мекенжайы бойынша жүзеге асырылады. Қоймаға жеткізуді, сондай-ақ түсіруді жеткізушінің өкілі жүзеге асырады. Салық салу режимі туралы ақпарат беру

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17850938-1
Наименование закупки:	Подстанция трансформаторная комплектная
Номер лота:	№ 86892064-ЗЦП2
Наименование лота:	Подстанция трансформаторная комплектная
Описание лота:	мощность 160 кВА, с масляным трансформатором
Дополнительное описание лота:	КТПН-100-10/0,4 кВ наружного исполнения, стандартной комплектации, с масляным трансформатором ТМГ-100-10/0,4 кВ
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау Акмолинская область, г.Кокшетау, ШОКАНА УАЛИХАНОВА, 175А
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	КТПН-100-10/0,4кВ (ВВ-КВ) с ВНА наружного исполнения стандартной комплектации, с трансформатором масляным ТМГ100-10/0,4 кВ Комплектная трансформаторная подстанция проходного (тупикового) типа наружной установки, в дальнейшем именуемой - КТП, мощностью от 25 кВА до 630 кВА на напряжение 6, 10 кВ, с кабельным или воздушным вводом на стороне высшего напряжения, с кабельным или воздушным выводом, на стороне низшего напряжения, предназначенная для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока, получаемой со стороны высшего напряжения для нужд коммунального хозяйства и пригодны для работы в условиях: - гололёда, при толщине льда до 20 мм и скорости ветра до 15 м/с (скоростном напоре ветра 146 Па), а при отсутствии гололеда - при скорости ветра до 36 м/с (скоростном напоре ветра до 800 Па); - высота над уровнем моря не более 1000 м; - температура воздуха от - 45 С до + 40 С. порт в страны с умеренным климатом. В комплект КТП входят: - ВНА; - масляный трансформатор ТМГ 100-10/0,4 кВ- 1 шт; - РУ-10 кВ: - Выключатель нагрузки ВНА-10/630 с ПТ - 1 шт. - Ошиновка Алюминиевая; - РУ-0,4 кВ: Ввод: - Рубильник ВР-32 250А - 1шт. - Тр-р тока - 3шт. - Амперметр - 3шт. - Вольтметр - 1шт. - Учет Дала СА4У-Э720 R TX IP П RS Д (3х220/380V 5-7.5A) - 1шт. Отх.линия: - Отк.авт.выкл. 100А - 1шт; - Отк.авт.выкл. 80А - 1шт; - Отк.авт.выкл. 63А - 1шт; - Шиновка алюминиевая. - трансформатор масляный ТМГ100-10/0,4 кВ. Силовые масляные трехфазные двухобмоточные понижающие общепромышленного назначения трансформаторы ТМ мощностью от 25 до 2500 кВА предназначены для внутренней и наружной установки. Трансформаторы пригодны для внутренней и наружной установки и для работы в следующих условиях: — высота над уровнем моря до 1000м; — температура окружающего воздуха от минус 45°С до плюс 40°С для трансформаторов, предназначенных для работы в условиях умеренного климата (исполнение «У» по ГОСТ 15150-69), — от минус 60°С до плюс 40°С для трансформаторов исполнения «Хл» (исполнение для холодного климата); — относительная влажность воздуха не более 80% при 25°С для трансформаторов исполнения «У» и «Хл». 2. Трансформаторы не предназначены для работы в следующих условиях: — во взрывоопасной и агрессивной среде (содержащей газы, испарения, пыль повышенной концентрации и др.); — при вибрации и тряске; — при частых

включениях со стороны питания.
Для увеличения поверхности охлаждения в трансформаторах ТМ-25...2500 с маслорасширителем, применяются гофрированные стенки, ТМ-1600-2500 – радиаторы.

1. Трансформаторы выпускаются с номинальным напряжением первичной обмотки (обмотки высшего напряжения) до 10 кВ включительно.
2. Регулирование напряжения осуществляется переключением без возбуждения (ПБВ).

Для регулирования напряжения трансформаторы снабжаются высоковольтными переключателями, позволяющими регулировать напряжение ступенями по 2.5% на величину $\pm 2 \times 2.5\%$ от номинального значения при отключенном от сети трансформаторе со стороны ВН и НН. Гарантийный период поставляемого товара устанавливается 24 (двадцать четыре) месяца со дня поступления товара на склад заказчика. При поставке товара в пункте назначения наличие сопроводительных документов согласно п.5.1 Договора. Поставка товара по заявке Заказчика в течении года, с момента подачи заявки в течении 15 календарных дней. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки. Заявка подается посредством Веб портала во вкладке «Согласование». Поставка производится по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Шокана Уалиханова, 175а. Доставка на склад, а также разгрузка осуществляется представителем поставщика. Предоставить информацию о режиме налогообложения