Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17986971-1
Сатып алудың атауы:	Трансформатор мұнай сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86668097-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ток трансформаторы
Лоттың сипаттауы:	май толтырылған, номиналды кернеуі 27 кВ, номиналды бастапқы тоқ 2000 А
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Май трансформаторы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	334820100, Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қ. Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі күнтізбелік 60 күн ішінде
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі күнтізбелік 60 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	TMGSU сериялы үш фазалы май трансформаторлары сыртқы немесе ішкі орнату жағдайында қалыпты (+40 - тан - 45 С-қа дейін) немесе суық (+40-тан-60 С-қа дейін) климат жағдайында энергия жүйелері мен электр энергиясын тұтынушылар желілеріндегі электр энергиясын түрлендіруге арналған. Мақсаты бойынша өлшеу типі, сыртқы құрылғы типі, қуаты кемінде 25кв кернеуі кемінде 600 В, ВН бойынша кернеуі кемінде 10 кВт, НН бойынша кернеуі кемінде 0.4 кВт, орау үшін қолдану, ТМГСУ сериясы, ТМГСУ сериялы трансформаторлар фазалық жүктемесі біркелкі емес энергия жүйелері мен электр энергиясын тұтынушылар желілеріндегі фазалық кернеулердің симметриялылығын сақтауды қамтамасыз етеді. Номиналды жиілігі кемінде 50 Гц. Кернеуді реттеу ± 5% дейінгі диапазонда толық ажыратылған трансформаторда (ПБВ) ВН орамасының тармақтарын 2,5% сатылармен ауыстыру арқылы жүзеге асырылады. МЕМСТ 11677 сәйкес трансформаторлардың техникалық параметрлерінің шекті ауытқулары мыналарды құрайды: қысқа тұйықталу кернеуі ±10%; негізгі тармақтағы қысқа тұйықталу шығыны +10%; бос жүріс шығыны +15%; жалпы салмағы +10%. TMGSU11 сериялы трансформаторлардың NN орамаларының бейтарап кірістері мен шығыстары НН орамасының номиналды тогының 100% - на тең токпен ұзақ жүктемеге есептелген. Трансформаторлардағы май деңгейін бақылау үшін қалқымалы типтегі май көрсеткіші қарастырылған. Трансформаторлардың қақпағында майдың жоғарғы қабаттарының температурасын өлшеу үшін сұйық шыны термометрді орнатуға арналған жең бар. Салмағы 250 кг-нан кем емес, белсенді бөлігінің салмағы 115 кг-нан кем емес, жиынтықтауыштар: 1 дана мөлшерінде РЛНД-10-400А, 1 дана мөлшерінде РА-1,2 кронштейн, 3 дана мөлшерінде РВО-10кв разрядтауышы, 6 дана мөлшерінде ИО-10 изоляторы, 1 дана мөлшерінде РСТ-101-10 сақтандырғышы, 1 дана мөлшерінде АӨВ сымы жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, ақаулары болмауы тиіс. Тауарды қабылдау Тапсырыс берушінің ескертулері болмаған кезде жүзеге асырылады. Ілеспе қызмет – жеткізуші тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді дербес жүзеге асырады, сатып алу құнына кіреді. Ақаулар мен зақымдар анықталған жағдайда жеткізуші ауыстыруды жүргізуге міндеттенеді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17986971-1
Наименование закупки:	Трансформатор масляный приобретение
Номер лота:	№ 86668097-3ЦП1
Наименование лота:	Трансформатор тока
Описание лота:	маслонаполненный, номинальное напряжение 27 кВ, номинальный первичный ток 2000 А
Дополнительное описание лота:	Трансформатор масляный
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	334820100, область Жетiсу, Сарканский район, г.Саркан Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Трехфазные масляные трансформаторы серии ТМГСУ предназначены для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии в условиях наружной или внутренней установки умеренного (от + 40 до - 45 С) или холодного (от + 40 до - 60 С) климата. Тип по назначению измерительный, Тип устройства наружный, Мощность не менее 25кВа Напряжение не менее 600 В, Напряжение по ВН не менее 10 кВт, Напряжение по НН не менее 0.4 кВт, Применение для обмотки, Серия ТМГСУ, Трансформаторы серии ТМГСУ обеспечивают поддержание симметричности фазных напряжений в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии с неравномерной пофазной нагрузкой. Номинальная частота не менее 50 Гц. Регулирование напряжения осуществляется в диапазоне до ± 5 % на полностью отключенном трансформаторе (ПБВ) переключением ответвлений обмотки ВН ступенями по 2,5%. Согласно ГОСТ 11677, предельные отклонения технических параметров трансформаторов составляют: напряжение короткого замыкания ±10%; потери короткого замыкания на основном ответвлении +10%; потери холостого хода +15%; полная масса +10%. Вводы и отводы нейтрали обмоток НН трансформаторов серии ТМГСУ11 рассчитаны на продолжительную нагрузку током, равным 100 % номинального тока обмотки НН. Для контроля уровня масла в трансформаторах предусмотрен маслоуказатель поплавкового типа. На крышке трансформаторов предусмотрена гильза для установки жидкостного стеклянного термометра для измерения температуры верхних слоев масла. Вес не менее 250кг, масса активной части не менее 115кг, Комплектующие: РЛНД-10-400А в количестве 1шт, кронштейн РА-1,2 в количестве 1шт, разрядник РВО-10кв в количестве 3шт, изолятор ИО-10 в количестве 6шт, предохранитель пкт -101-10 в количестве 1шт, провод АПВ в количестве 30м, наконечник д-50 в количестве 20шт. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшем в эксплуатации, НЕ восстановленным, НЕ должен иметь дефектов. Приемка товара осуществляется при отсутствии замечаний заказчика. Сопутствующая услуга – доставку и разгрузку на склад Заказчика Поставщик осуществляет самостоятельно, входит в стоимость закупки. В случае обнаружения дефектов и повреждений поставщик обязуется произвести замену.