# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17990430-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Трансформаторды жәшігімен сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88406773-ЗЦП2 |
| **Лоттың атауы:** | Күштік трансформатор |
| **Лоттың сипаттауы:** | майлы, қуаты 25 кВА, бастапқы кернеуі 10 кВ |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 615257100, Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Қарасу а. Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Қарасу а.о, квартал 067,5066 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16-күнтізбелік ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | ТМГ 25/6(10)-0,4 У1 күштік майлы трансформаторын тарату жәшігімен бірге жеткізуге арналған техникалық ерекшелік<br>Тауардың атауы мен мақсаты:<br>Қуаты 25 кВА, кернеу класы 6(10)/0,4 кВ болатын ТМГ үлгісіндегі үш фазалы герметикалық майлы күштік трансформатор, тарату (есепке алу-тарату) жәшігімен бірге.<br>Қоңыржай климат жағдайындағы энергожүйелер мен тұтынушылардың электр желілерінде электр энергиясын түрлендіруге арналған (ашық ауада орнату, У1 орналастыру санаты).<br>ТМГ 25 трансформаторының негізгі техникалық сипаттамалары:<br>Номиналды қуаты: 25 кВА.<br>Жоғары кернеудің (ЖК) номиналды кернеуі: 6 кВ немесе 10 кВ.<br>Төменгі кернеудің (ТК) номиналды кернеуі: 0,4 кВ.<br>Орамдарды жалғау сұлбасы мен тобы: У/ун-0 немесе Д/ун-11.<br>Орындалуы: Герметикалық, май кеңейткіші жоқ (май көлемінің температуралық өзгерістері бактың қатпарларының серпімді деформациясы арқылы өтеледі), бұл майдың ауамен жанасуын толықтай болдырмайды, оның ылғалдануынан және тотығуынан сақтайды.<br>Климаттық орындалуы және орналастыру санаты: ГОСТ 15150-69 бойынша У1 (-45°С-тан +40°С-қа дейінгі температурада ашық ауада жұмыс істеуге арналған).<br>Жабдықтайтын жәшіктің (шкафтың) техникалық сипаттамалары:<br>Мақсаты: Жәшік электр энергиясын енгізуге, таратуға, есепке алуға, сондайақ шығыс желілерін артық жүктемелерден және қысқа тұйықталу токтарынан қорғауға арналған.<br>Конструкциялық орындалуы: Аспалы немесе едендік (жобалық талаптарға байланысты), металл коррозияға қарсы жабыны бар.<br>Қабықтың қорғаныс дәрежесі: Ішкі жабдықты атмосфералық жауын-шашыннан және шаңнан қорғау үшін IP54-тен кем емес.<br>Жиынтықталуы: Кіріс және шығыс коммутациялық аппараттары (автоматты ажыратқыштар/рубильниктер), монтаждау тақтасы, түйіспелі колодкалар, сондай-ақ есепке алу приборларын орнатуға арналған орындар.<br>Сапаға, стандарттарға және жиынтықтылыққа қойылатын талаптар:<br>Жабдық зауытта жасалған, толығымен жаңа (шығарылған жылы ағымдағы жылдан ерте емес), пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы тиіс.<br>Трансформатор мен жәшік қолданыстағы ГОСТ стандарттарының, Кеден одағының Техникалық регламенттерінің (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011) және жергілікті энергожелілердің талаптарына сай болуы тиіс.<br>Жеткізу жиынтығына кіруі тиіс: ТМГ 25 күштік трансформаторы, жинақталған тарату жәшігі, зауыттық паспорттар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, сондай-ақ сәйкестік сертификаттары/декларациялары. |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17990430-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение трансформатора с ящиком |
| **Номер лота:** | № 88406773-ЗЦП2 |
| **Наименование лота:** | Трансформатор силовой |
| **Описание лота:** | масляный, мощность 25 кВА, первичное напряжение 10 кВ |
| **Дополнительное описание лота:** | |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 615257100, Туркестанская область, Сайрамский район, с.Карасу<br>Туркестанская Область, Сайрамский район, с.о Карасу, квартал 067, 5066. |
| **Срок поставки:** | Срок поставки товара 16 календарных дней со дня заявки Заказчика |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Техническая спецификация на поставку трансформатора силового масляного ТМГ 25/6(10)-0,4 У1 с распределительным ящиком<br>Наименование и назначение товара:<br>Трансформатор силовой трехфазный масляный герметичный типа ТМГ мощностью 25 кВА класса напряжения 6(10)/0,4 кВ в комплекте с распределительным (учетно-распределительным) ящиком.<br>Предназначен для преобразования электрической энергии в сетях энергосистем и потребителей в условиях умеренного климата (наружная установка, категория размещения У1).<br>Основные технические характеристики трансформатора ТМГ 25:<br>Номинальная мощность: 25 кВА.<br>Номинальное напряжение высшего напряжения (ВН): 6 кВ или 10 кВ.<br>Номинальное напряжение низшего напряжения (НН): 0,4 кВ.<br>Схема и группа соединения обмоток: У/ун-0 или Д/ун-11.<br>Исполнение: Герметичное, без масляного расширителя (температурные изменения объема масла компенсируются упругой деформацией гофров бака), что исключает контакт масла с воздухом, предотвращает его увлажнение и окисление.<br>Климатическое исполнение и категория размещения: У1 по ГОСТ 15150-69 (предназначен для работы на открытом воздухе при температуре от -45°С до +40°С).<br>Технические характеристики комплектующего ящика (шкафа):<br>Назначение: Ящик предназначен для ввода, распределения электрической энергии, учета электроэнергии, а также защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.<br>Конструктивное исполнение: Навесное или напольное (в зависимости от проектных условий), металлическое антикоррозийное покрытие.<br>Степень защиты оболочки: Не ниже IP54 для защиты внутреннего оборудования от атмосферных осадков и пыли.<br>Комплектация: Вводные и отходящие коммутационные аппараты (автоматические выключатели/рубильники), монтажная плата, клеммные колодки, а также отсек или посадочные места под установку приборов учета.<br>Требования к качеству, стандартам и комплектности:<br>Оборудование должно быть заводского изготовления, абсолютно новым (года выпуска не ранее текущего года), не бывшим в эксплуатации и не восстановленным.<br>Трансформатор и ящик должны соответствовать требованиям действующих стандартов ГОСТ, Технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011) и требованиям местных энергетических сетей.<br>В комплект поставки должны входить: силовой трансформатор ТМГ 25, распределительный ящик в сборе, заводские паспорта, инструкции по эксплуатации, а также сертификаты/декларации соответствия. |