ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270827 , «KEGOC» АҚ филиалдары үшін электр сорғы» сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (973 Т, 4581822) Сорғы

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	973 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сорғы, электрлі, герметикалық, сальниксізді, бір сатылық, берілуі 200 м3/с-қа дейін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Ортадан тепкіш сорғылар
Қосымша сипаттама	Аталуы: Электр сорғысы МТ-100/8 2,2кВт 1500айн/мин
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қарағанды облысы, г.Караганда, Центральный склад филиала Центральные МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

2. техникалық және сапалық сипаттамалары:

2.1 Орталықтан тепкіш герметикалық трансформаторлық электр сорғысы - күштік майлы трансформаторларды, автотрансформаторларды және «ДЦ» салқындату жүйесі бар реакторларды салқындату жүйесінде трансформаторлық майды айдауға арналған.

2.2. Техникалық сипаттамалары:

2.2.1. Номиналды беру - 100 м3/сағ.

2.2.2. Номиналды беру кезіндегі қысым - 8 м.

2.2.3. Жұмыс беру аралығы - 80-125 м3/сағ.

2.2.4. Айналу жиілігі (синхронды) - 25 с-1 (1500 айн/мин).

2.2.5. Номиналды беру кезінде электр сорғының пайдалы әсер ету коэффициенті - 62%.

2.2.6. кернеу - 220 В/380 В.

2.2.7. фазалар қосылысы - Δ/Y.

2.2.8. Ток жиілігі - 50 Гц.

2.2.9. номиналды беру кезіндегі ток, артық емес (220/380 В кернеу кезінде) - 10,7 А/6,2 А.

2.2.10. Қозғалтқыштың номиналды қуаты - 2,2-3 кВт.

2.2.11. Қозғалтқыштың номиналды қуаты кезінде қуат коэффициенті (cos φ) - 0,81.

2.2.12. Іске қосу тогының еселігі - 5,3.

2.2.13. оқшаулау сыныбы төмен емес - F.

2.2.14. корпусқа қатысты статор орамаларын оқшаулау кедергісі:

- суық күйінде, кемінде - 32 Мом.

- белгіленген жұмыс температурасы кезінде, кемінде - 1,0 Мом.

2.2.15. Дыбыс деңгейі, 80 дБ-дан аспайды.

2.2.16. мойынтіректер - текстолитті сепаратор немесе армамид.

2.2.17. қоршаған ауаның температурасы, -45 градустан +40 градусқа дейін С.

2.2.18. трансформаторлық майдың температурасы - +80 градус С.

2.2.19. трансформаторлық май температурасының 2 сағат - + 95 С дейінгі мерзімге рұқсат етілген артуы.

2.2.20. салмағы (майсыз және тасымалдау қақпақтарынсыз), 110 кг-нан аспайды

2.2.21. Құрал-сайманның қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтарының жиынтығы:

- Манометр (0-4 кгс/см2) - 1 дана.

- Тығыздағыш сақиналар - 1 жөндеу жиынтығы.

- Трансформаторлық майдың әсеріне төзімді бекіту құрылғысы немесе шарлы кран - 1 дана.

2.2.22. Май сорғыш корпусының материалы, сорғының артқы қақпағы, мойынтірек қалқаны - Шойын; Клеммалық қораптың корпусы мен қақпағы - Болат немесе Шойын. Корпустың қандай да бір бөлігін текстолиттен, фторопласттан дайындауға жол берілмейді.

2.2.23. Қуыстардың 90% -ын трансформаторлық маймен толтыру арқылы консервациялау.

2.2.24. Қазақ және/немесе орыс тілдерінде пайдалану жөніндегі басшылық.

3. Өзге де сипаттамалар: тауардың шығарылған жылы 2027 жылдан ерте емес.

4. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ішкі): МЕМСТ 17221-91 Орталықтан тепкіш герметикалық, трансформаторлық электр сорғылары. Түрлері. Негізгі параметрлері мен өлшемдері.

5. Тексеру және сынау: тауарды жеткізу кезінде өнім беруші дайындаушы зауытта жүргізілген сынақтардың хаттамаларын ұсынуы тиіс.

6. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: тауарды пайдалануға енгізгеннен бастап 12 ай, бірақ тауарды жеткізген күннен бастап 18 айдан аспайды.

7. Егер өлшем құралдарына жататын тауарлар сатып алынатын болса, Қазақстан Республикасында қолдануға рұқсат етілген өлшем құралдарының тізіліміне осындай тауарларды енгізу туралы әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптарды көрсету: жатпайды.

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 17221-91	308896	Межгосударственный стандарт	Электронасосы центробежные герметичные, трансформаторные. Типы. Основные параметры и размеры	Настоящий стандарт распространяется на центробежные герметичные электронасосы с встроенным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, предназначенные для обеспечения циркуляции трансформаторных масел в системах охлаждения силовых трансформаторов стационарных и передвижных установок, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.	СССР (СССР)	7	Насосы	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.02.91 N 180	01.07.1992

Қол қойған Габдуллин Саят Маралулы

Қол қойылған күні 18.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1270827 , «Электронасос для филиалов АО «KEGOC»
способом Открытый тендер**

Лот № 2 (973 Т, 4581822) Насос

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Организатор: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	973 Т
Наименование и краткая характеристика	Насос, электрический, герметичный, бессальниковый, одноступенчатый, подача до 200 м3/ч
Наименование категории ОКТРУ	Центробежные насосы
Дополнительная характеристика	Наименование: Электронасос МТ-100/8 2,2кВт 1500об/мин
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, г.Караганда, Центральный склад филиала Центральные МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2. Технические и качественные характеристики:

2.1 Электронасос центробежный герметичный трансформаторный - предназначен для перекачки трансформаторного масла в системе охлаждения силовых масляных трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов с системой охлаждения «ДЦ».

2.2. Технические характеристики:

2.2.1. Номинальная подача – 100 м3/ч.

2.2.2. Напор при номинальной подаче – 8 м.

2.2.3. Рабочий интервал подач – 80-125 м3/ч.

2.2.4. Частота вращения (синхронная) – 25 с-1 (1500 об/мин).

2.2.5. Коэффициент полезного действия электронасоса при номинальной подаче – 62 %.

2.2.6. Напряжение – 220 В /380 В.

2.2.7. Соединение фаз – Δ/Y.

2.2.8. Частота тока – 50 Гц.

2.2.9. Ток при номинальной подаче, не более (при напряжении 220/380 В) – 10,7 А /6,2 А.

2.2.10. Номинальная мощность двигателя – 2,2-3 кВт.

2.2.11. Коэффициент мощности (cos φ) при номинальной мощности двигателя – 0,81.

2.2.12. Кратность пускового тока – 5,3.

2.2.13. Класс изоляции не ниже – F.

2.2.14. Сопротивление изоляции обмоток статора относительно корпуса:

- в холодном состоянии, не менее – 32 Мом.

- при установившейся рабочей температуре, не менее – 1,0 Мом.

2.2.15. Уровень звука, не более – 80 дБ.

2.2.16. Подшипники – текстолитовый сепаратор или армамид.

2.2.17. Температура окружающего воздуха, – от -45 градусов С до +40 градусов С.

2.2.18. Температура трансформаторного масла – +80 градусов С.

2.2.19. Допустимое превышение температуры трансформаторного масла сроком до 2 часов – + 95 градусов С.

2.2.20. Масса (без масла и транспортировочных крышек), не более – 110 кг.

2.2.21. Комплект запасных частей инструмента и принадлежностей:

- Манометр (0-4 кгс/см2) – 1шт.

- Кольца уплотнительные – 1 ремонтный комплект.

- Устройство запорное или кран шаровый стойкий к воздействию трансформаторного масла – 1 шт.

2.2.22. Материал корпуса маслонасоса, задняя крышка насоса, щита подшипникового – Чугун; Корпус и крышка клемной коробки - Сталь или Чугун. Не допускается изготовление какой-либо части корпуса из текстолита, фторопласта.

2.2.23. Консервация путём заполнения 90% полостей трансформаторным маслом.

2.2.24. Руководство по эксплуатации на казахском и/или русском языках.

3. Прочие характеристики: год выпуска товара не ранее 2027 года.

4. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17221-91 Электронасосы центробежные герметичные, трансформаторные. Типы. Основные параметры и размеры.

5. Проверка и испытание: при поставке товара поставщик должен предоставить протоколы испытаний, проведенных на заводе изготовителе.

6. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев с начала ввода товара в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки товара.

7. В случае, если закупаются товары, относящиеся к средствам измерений, указание требований к потенциальному поставщику о внесении таких товаров в Реестр средств измерений, разрешенных к применению в Республике Казахстан: не относится.

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 17221-91	308896	Межгосударственный стандарт	Электронасосы центробежные герметичные, трансформаторные. Типы. Основные параметры и размеры	Настоящий стандарт распространяется на центробежные герметичные электронасосы с встроенным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, предназначенные для обеспечения циркуляции трансформаторных масел в системах охлаждения силовых трансформаторов стационарных и передвижных установок, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.	СССР (СССР)	7	Насосы	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.02.91 N 180	01.07.1992

Подписал Габдуллин Саят Маралулы

Дата подписания 18.11.2026