ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265807 , Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы (5 лот) сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (106 Т, 4566739) Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы

Тапсырыс беруші: Өзенмұнайгаз АҚ

Ұйымдастырушы: Өзенмұнайгаз АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	106 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы, асинхронды, көп фазалы, қуаты 75 кВт артық, бірақ 375 кВт артық емес
ТЖҚЖС санаттың атауы	Асинхронды қозғалтқыштар
Қосымша сипаттама	Мән: Электродвигатель АИР 225М6 37кВт 1000
Саны	30.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қ.Ә., Жаңаөзен қ., Мангистауская область, г.Жанаозен, АО «Озенмунайгаз», ст. Жанаозен, УПТО и КО, код получателя 3118, КазахстанТемирЖолы, код станции 663908
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

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

1. Негізгі техникалық параметрлері:

• Жабдық түрі: Үш фазалы асинхронды жалпыөнеркәсіптік электр қозғалтқышы (АИР типі немесе габариттік-қосу өлшемдері толық сәйкес келетін баламасы).

• Номиналды қуаты: 37 кВт.

• Полюстер саны: 6.

• Синхронды айналу жиілігі: 1000 айн/мин.

• Номиналды айналу жиілігі: 980 айн/мин төмен емес.

• Қоректендіру кернеуі: 380/660 В (50 Гц).

• ПӘК (КПД): 92% төмен емес.

2. Орындалуы және пайдалану шарттары:

• Монтаждық орындалуы: IM 1081 (көлденең, табанында).

• Корпус пен қалқандар материалы: Тек құйылған шойын. Берілген габарит үшін алюминий корпустар қаттылықтың жеткіліксіздігіне байланысты рұқсат етілмейді.

• Қорғаныс дәрежесі: IP55 төмен емес.

• Оқшаулау класы: Жиіліктік-реттелетін жетекпен (ЧРП) жұмыс істеу үшін күшейтілген сіңірмесі бар (dU/dt қорғанысы) F немесе H класынан төмен емес.

• Суыту түрі: IC411 (сыртқы үрлеу).

• Климаттық орындалуы: УХЛ1.

3. Габариттік және геометриялық сипаттамалары:

• Біліктің айналу осінің биіктігі: 225 мм.

• Білік диаметрі: 65 мм.

• Білік рұқсаты (допуск): k6 (муфталардың саңылаусыз қонуын қамтамасыз ету үшін).

• Білік ұзындығы: 140 мм.

• Табандары бойынша қосу өлшемдері: 356 х 311 мм.

4. Сапаға қойылатын талаптар (зерттеу нәтижелеріне сәйкес):

• Орам деректері: Электротехникалық мысты қолдану. Мыстың рұқсат етілген минималды салмағы — 19,0 кг. Сым жиісінің диаметрі — 1,6 мм кем емес.

• Салмақ сипаттамалары: Жиынтықтағы қозғалтқыштың жалпы салмағы (IM 1081) — 330 кг кем емес. Салмақтың 5%-дан астам төмендеуі ұсынысты қабылдамауға негіз болып табылады.

• Подшипник тораптары: C3 жылулық саңылауы бар SKF, FAG, NSK (немесе баламасы) деңгейіндегі подшипниктермен жабдықталуы тиіс. Бұйымды бөлшектемей-ақ майды толтыру үшін пресс-майлағыштардың болуы міндетті.

• Электрлік қорғаныс: Статор орамының әр фазасында термодатчиктердің (PTC-термисторлардың) болуы және олардың шығыс қорабындағы (борно) жеке клеммалық қалыпқа шығарылуы міндетті.

5. Күйі: Жаңа тауар, бұрын пайдаланылмаған, 2025 жылдан ерте емес шығарылған.

3. Халықаралық стандарттар (ҚР-да тіркелмеген)

№	Белгісі|	Түпнұсқа тіліндегі атауы	Атауы қазақ тілінде	Атауы орыс тілінд	Стандарттау жөніндегі құжаттың қабылданған күні	БСН	Пайдаланушы ұйымның атауы орыс тілінде	Пайдаланушы ұйымның атауы қазақ тілінде

1	ГОСТ 31606-2024	Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования.	Айналмалы электр машиналары. Қуаты 0,12-ден 400 кВт-қа дейінгі асинхронды қозғалтқыштар. Жалпы техникалық талаптар.	Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования.	30.04.2024	120240020997	АО Озенмунайгаз	Өзенмұнайгаз АҚ

Қол қойған Байжанова Галия Олокбаевна

Қол қойылған күні 10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265807 , Электродвигатель переменного тока (5 лот)
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 5 (106 Т, 4566739) Электродвигатель переменного тока

Заказчик: Акционерное общество "Озенмунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Озенмунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	106 Т
Наименование и краткая характеристика	Электродвигатель переменного тока, асинхронный, многофазный, мощность более 75 кВт, но не более 375 кВт
Наименование категории ОКТРУ	Асинхронные двигатели
Дополнительная характеристика	Значение: Электродвигатель АИР 225М6 37кВт 1000
Количество	30.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Мангистауская область, г. Жанаозен, АО «Озенмунайгаз», ст. Жанаозен, УПТО и КО, код получателя 3118, КазахстанТемирЖолы, код станции 663908
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

1. Основные технические параметры:

• Тип оборудования: Электродвигатель асинхронный трехфазный (тип АИР или эквивалент с полным соответствием по габаритно-присоединительным размерам).

• Номинальная мощность: 37 кВт.

• Число полюсов: 6.

• Синхронная частота вращения: 1000 об/мин.

• Номинальная частота вращения: не ниже 980 об/мин.

• Напряжение питания: 380/660 В (50 Гц).

• КПД: не ниже 92%.

2. Исполнение и условия эксплуатации:

- Монтажное исполнение: IM 1081 (горизонтальное, на лапах).

- Материал корпуса и щитов: Исключительно литой чугун. Алюминиевые корпуса не допускаются ввиду недостаточной жесткости для данного габарита.

- Степень защиты: не ниже IP55.

- Класс изоляции: не ниже F с усиленной пропиткой для работы с частотно-регулируемым приводом (защита dU/dt).

- Охлаждение: IC411 (внешний обдув).

- Климатическое исполнение: УХЛ1.

3. Габаритные и геометрические характеристики:

- Высота оси вращения: 225 мм.

- Диаметр вала: 65 мм.

- Допуск вала: k6 (для обеспечения без зазорной посадки муфт).

- Длина вала: 140 мм.

- Присоединительные размеры по лапам: 356 х 311 мм.

4. Требования к качеству (согласно результатам исследования):

- Обмоточные данные: Использование электротехнической меди. Минимально допустимая масса меди — 19,0 кг. Диаметр жилы провода — не менее 1,6 мм.

- Массовые характеристики: Общая масса двигателя в сборе (IM 1081) — не менее 330 кг. Отклонение в меньшую сторону более чем на 5% является основанием для отклонения предложения.

- Подшипниковые узлы: Комплектация подшипниками уровня SKF, FAG, NSK (или эквивалент) с тепловым зазором C3. Обязательно наличие пресс-масленок для пополнения смазки без разборки изделия.

- Электрическая защита: Обязательное наличие встроенных термодатчиков (PTC-термисторов) в каждой фазе обмотки статора с выводом на отдельную клеммную колодку в коробке выводов (борно).

5. Состояние: Новый товар, не бывший в эксплуатации, выпущенный не ранее 2025 года.

3. Международные стандарты (не зарегистрированные в РК)

№ п/п	Обозначение|	Наименование на языке оригинала	Наименование на казахском языке	Наименование на русском языке	Дата принятия документа по стандар-тизации	БИН	Наименование организации - пользователя на русском языке	Наименование организации - пользователя на казахском языке

1	ГОСТ 31606-2024	Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования.	Айналмалы электр машиналары. Қуаты 0,12-ден 400 кВт-қа дейінгі асинхронды қозғалтқыштар. Жалпы техникалық талаптар.	Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования.	30.04.2024	120240020997	АО Озенмунайгаз	Өзенмұнайгаз АҚ

Подписал Байжанова Галия Олокбаевна

Дата подписания 10.11.2026