ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1272723 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (165-1 Т, 4588185) Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ
Ұйымдастырушы: "Ембімұнайгаз" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	165-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы, асинхронды, көп фазалы, қуаты 75 кВт артық, бірақ 375 кВт артық емес
ТЖҚЖС санаттың атауы	Электр қозғалтқыш
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Электр қозғалтқыш
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 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

Жарылыстан қорғалған асинхронды үш фазалы электр қозғалтқышы, жабық үрлемелі орындалымды, қысқа тұйықталған роторлы, жалпы өнеркәсіптік мақсаттағы.

Техникалық сипаттамалары:

Қуаты — 315 кВт; айналу жиілігі — 1500 айн/мин; полюстер саны — 4; орнату өлшемі — 450LA; ПӘК — кемінде 95 %; қуат коэффициенті cos φ — кемінде 0,90; номиналды ток Inom — кемінде 35,6 А; габариттік өлшемі (айналу осінің биіктігі) — 450 мм; номиналды кернеуі — 6000 В; климаттық орындалуы — У1; жарылыстан қорғау таңбалануы — 1ExdIIBT4Gb; жұмыс режимі — S1; оқшаулаудың қызуға төзімділік класы — F; қорғаныс дәрежесі — IP54; жиілігі — 50 Гц; салқындату тәсілі — ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012 стандартына сәйкес IC0141.

Электр қозғалтқышы мынадай элементтермен және құрылғылармен жабдықталуы тиіс:

•шпонкамен;
•корпусқа орнатылған қосымша жерге тұйықтау қысқышымен;
•статор орамаларына орнатылған үш температура датчигімен;
•бір діріл датчигімен;
•қорғаныш шайбалары бар жабық ток оқшауланған мойынтіректермен;

•соққыға төзімді клеммалық қораппен.

Электр қозғалтқышының діріл класы ГОСТ IEC 60034-14-2014 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Электр қозғалтқышының бос жүріс режиміндегі дыбыстық қуат деңгейі ГОСТ IEC 60034-9-2014 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Электр қозғалтқышының жеткізілім жиынтығына пайдалану процесінде температура мен дірілді үздіксіз бақылауға, сондай-ақ авариялық және авария алдындағы жұмыс режимдерін қадағалауға арналған электр техникалық жабдық параметрлерін мониторингтеу жүйесі кіруі тиіс.

Мониторингтеу жүйесінде Pt100 типті үш сымды температура датчиктерін қосуға арналған 12 аналогтық кіріс арнасы болуы тиіс, оның ішінде:

•статор орамасының әрбір фазасына екі датчиктен — барлығы 6 дана;
•әрбір фазаның өзекшесіне бір датчиктен — барлығы 3 дана;
•әрбір мойынтірек торабында бір датчиктен — барлығы 2 дана.

Сондай-ақ мониторингтеу жүйесінде 4–20 мА шығыс сигналы бар діріл датчиктерін қосуға арналған 4 аналогтық кіріс арнасы болуы тиіс.

Электр қозғалтқышының сызбасы қоса беріледі.

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 2479-79	300365	Межгосударственный стандарт	Машины электрические вращающиеся. Условные обозначения конструктивных исполнений по способу монтажа	МКС: 01.080.40, 29.160 КГС: Е00	СССР (СССР)	25	Графические обозначения для технических чертежей, диаграмм, схем и соответствующей технической документации в области электротехники и электроники	Действует		01.01.1981	

Қосымша

120011849.120011849 Чертеж 315-1500-6000.docx

Қол қойған Темирбаев Канат Жайгалиевич

Қол қойылған күні 18.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1272723
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (165-1 Т, 4588185) Электродвигатель переменного тока

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	165-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Электродвигатель переменного тока, асинхронный, многофазный, мощность более 75 кВт, но не более 375 кВт
Наименование категории ОКТРУ	Электродвигатель
Дополнительная характеристика	Описание: Электродвигатель
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

Электродвигатель взрывозащищённый асинхронный трёхфазный, закрытого обдуваемого исполнения, с короткозамкнутым ротором, общепромышленного назначения.

Технические характеристики:

Мощность — 315 кВт; частота вращения — 1500 об/мин; количество полюсов — 4; установочный размер — 450LA; КПД — не менее 95 %; коэффициент мощности cos φ — не менее 0,90; номинальный ток Inom — не менее 35,6 А; габарит (высота оси вращения) — 450 мм; номинальное напряжение — 6000 В; климатическое исполнение — У1; исполнение по взрывозащите — 1ExdIIBT4Gb; режим работы — S1; класс нагревостойкости изоляции — F; степень защиты — IP54; частота — 50 Гц; способ охлаждения — IC0141 согласно ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012.

Электродвигатель должен быть оснащён следующими элементами и устройствами:

•шпонкой;
•дополнительным зажимом заземления на корпусе;
•тремя термодатчиками, установленными в обмотках статора;

•одним вибродатчиком;
•закрытыми токоизолированными подшипниками с защитными шайбами;
•ударопрочной клеммной коробкой.

Класс вибрации электродвигателя должен соответствовать требованиям ГОСТ IEC 60034-14-2014. Уровень звуковой мощности электродвигателя в режиме холостого хода должен соответствовать требованиям ГОСТ IEC 60034-9-2014.

В состав поставки электродвигателя должна входить система мониторинга параметров электротехнического оборудования, предназначенная для непрерывного контроля температуры и вибрации непосредственно в процессе эксплуатации, а также для отслеживания аварийных и предаварийных режимов работы.

Система мониторинга должна иметь 12 аналоговых входных каналов для подключения трёхпроводных датчиков температуры типа Pt100, в том числе:

•по два датчика в каждой фазе обмотки статора — всего 6 шт.;
•по одному датчику в сердечнике каждой фазы — всего 3 шт.;
•по одному датчику в каждом подшипниковом узле — всего 2 шт.

Также система мониторинга должна иметь 4 аналоговых входных канала для подключения датчиков вибрации с выходным сигналом 4–20 мА.

Чертёж электродвигателя прилагается.

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 2479-79	300365	Межгосударственный стандарт	Машины электрические вращающиеся. Условные обозначения конструктивных исполнений по способу монтажа	МКС: 01.080.40, 29.160 КГС: Е00	СССР (СССР)	25	Графические обозначения для технических чертежей, диаграмм, схем и соответствующей технической документации в области электротехники и электроники	Действует		01.01.1981

Приложение

120011849.120011849 Чертеж 315-1500-6000.docx

Подписал Темирбаев Канат Жайгалиевич

Дата подписания 18.11.2026