ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269919 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (2397 Т, 4579612) Редуктор майы

Тапсырыс беруші: "Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2397 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Редуктор майы, минералды, тұтқырлық классы 68 көп емес
ТЖҚЖС санаттың атауы	Редуктор майлары
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Май редукторлық ISO 320
Саны	416.000
Өлшем бірлігі	Килограмм
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС-1, строение 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

CLP HC 320 майы (немесе ISO VG 320 класты редукторлық майы) — ауыр жүктелген өнеркәсіптік редукторларға арналған, тозуға қарсы присадкалары (EP) бар, полиальфаолефиндер негізіндегі жоғары тұтқыр синтетикалық редукторлық май. Жоғары жүктемелер, циркуляциялық майлау жүйелері және шашырату кезінде питтингтен (шұңқырлы тозудан), тозудан және коррозиядан қорғауды қамтамасыз етеді.

ISO VG бойынша класы 320

· Полиальфаолефиндер негізіндегі редукторлық майлар

· Физика-химиялық сипаттамалары бойынша май DIN 51517-3 (CLP), ISO 12925-1 CKC/CKD стандартына сәйкес келуі тиіс

Тығыздығы 15°C кезде – 851 кг/м3;

Кинематикалық тұтқырлығы 40°C кезде 320 мм²/с;

Кинематикалық тұтқырлығы 100°C кезде - 35,0 мм²/с;

Тұтқырлық индексі155;

Коррозияға қарсы қасиеттері (24 сағат, дистилденген су) - шыдайды.

Тимкен машинасындағы жүктеме (Timken OK load test) -34875кг/фунт

Жарқыл температурасы 260°C

Қату температурасы -42°C

FZG микропиттинг-тест GT-C/8,3/60 жоағы

FZG микропиттинг-тест GT-C/8,3/90 жоағы

FE-8 роликті мойынтіректегі тесті шыдайды

FZG қондырғысындағы сынақ (A/8.3/90) жүктеме дәрежесі > 12

FZG қондырғысындағы сынақ (A/16.6/90) жүктеме дәрежесі > 12

МЕМСТ жоқ.

Тауарды жеткізу кезінде талап етілетін құжаттама

Сәйкестік сертификаты

Қол қойған	Шильдебаева Динара Таргыновна
Қол қойылған күні	09.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269919
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (2397 Т, 4579612) Масло редукторное

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	2397 Т
Наименование и краткая характеристика	Масло редукторное, минеральное, класс вязкости не более 68
Наименование категории ОКТРУ	Редукторные масла
Дополнительная характеристика	Описание: Масло редукторное ISO 320
Количество	416.000
Единица измерения	Килограмм
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС-1, строение 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Масло CLP HC 320 (или редукторное масло класса ISO VG 320) — это высоковязкое синтетическое редукторное масло на основе полиальфаолефинов с противозадирными присадками (EP), разработанное для тяжелонагруженных промышленных редукторов. Обеспечивает защиту от питтинга, износа и коррозии при высоких нагрузках, циркуляционных системах смазки и разбрызгивании.

Класс по ISO VG 320

· Масла редукторное на основе полиальфаолефинов

· По физико-химическим характеристикам масло должно соответствовать DIN 51517-3 (CLP), ISO 12925-1 CKC/CKD

Плотность при 15°C – 851 кг/м3;

Кинематическая вязкость при 40°C 320 мм²/с;

Кинематическая вязкость при 100°C- 35,0 мм²/с;

Индекс вязкости 155;

Антикоррозионные свойства(24часа, дистиллированная вода) - выдерживает.

Нагрузка на машине Тимкена (Timken OK load test) -34875кг/фунт

Температура вспышки 260°C

Температура застывания -42°C

FZG микропиттинг-тест GT-C/8,3/60 высокий

FZG микропиттинг-тест GT-C/8,3/90 высокий

FE-8 тест на роликовом подшипнике выдерживает

Испытание на установке FZG (A/8.3/90) степень нагрузки > 12

Испытание на установке FZG (A/16.6/90) степень нагрузки > 12

ГОСТ не требуется

Требования к документации

Сертификат соответствия

Подписал	Шильдебаева Динара Таргыновна
Дата подписания	09.11.2026