ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270412 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 2 (12797 Т, 4580823) Трансмиссиялық май

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Карагандинское эксплуатационное вагонное депо"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	12797 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Трансмиссиялық май, минералды, барлық маусымға арналған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Трансмиссиялық майлар
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Басқа сипаттамалары: ТАД-17 трансмиссиялық майы, ГОСТ 23652-2023 жартылай синтетикалық, автомобильдердің, сондай-ақ басқа да жылжымалы техниканың трансмиссияларына арналған барлық маусымдық май, жоғары меншікті жүктемелер мен сырғанау жылдамдықтарында күрделі температуралық жағдайларда жұмыс істейді. 100 градуста кинематикалық тұтқырлық. Мм2/с, 17,5 мм2/с кем емес. ашық тигельдегі жарқыл температурасы 200°С төмен емес. қату температурасы -25°С жоғары емес. механикалық қоспалардың үлесі, жоқ. Судың үлесі, іздері. Фосфордың үлесі, 0,1%. Күкірт үлесі, 1,9-2,3%. Тығыздығы Т 20°С, 907 кг/м3 аспайды. Тұтқырлық индексі, кем дегенде 100.
Саны	0.090
Өлшем бірлігі	Тонна
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қарағанды облысы, Карагандинская область, п. Карабас, ул.Вокзальная 10

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

Гидравликалық май

Негізгі ерекшеліктері: Өнімдер **ТР ТС 030/2012** «Жағармайларға, майларға және арнайы сұйықтықтарға қойылатын талаптар туралы» талаптарына сәйкес болуы және міндетті сәйкестікті растайтын құжатпен (сертификат немесе ТР КО сәйкестік декларациясы) қамтамасыз етілуі керек.

Көрсеткіштер: Әдіс 46

Тұтқырлық дәрежесі: ISO 3448 46

Кинематикалық тұтқырлық, мм²/с -20°C болғанда: ASTM D445 2350 Кинематикалық тұтқырлық, мм²/с 40°C болғанда: ASTM D445 46

Кинематикалық тұтқырлық, мм²/с 100°C болғанда: ASTM D445 7.9

Тұтқырлық индексі: ISO 2909 143

Тығыздығы 15°C, кг/м³: SO 12185 872

Ашық тигельдегі тұтану температурасы, °C: ISO 2592 225

Суытылу температурасы, °C: ISO 3016 -36

Бұзылу кернеуі: ASTM D877 >30

Майдың сыртқы түрі: мөлдір, шөгіндісіз біртекті.

Шығару күні 2024 жылдан ерте емес.

Маңызды ескерту: осы түрдегі басқа майлармен (ағызу мүмкін емес қалдық) үйлесімсіздікті болдырмау үшін толтыру үшін. Гидравликалық май жаңа болуы керек (пайдаланылмаған, қайта өңделмеген).

сәйкес: **ГОСТ 17479.3-85** «Гидравликалық майлар. Жіктелуі және белгіленуі»

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 17479.3-85	326861	Межгосударственный стандарт	Масла гидравлические. Классификация и обозначение	МКС: 75.100 КГС: Б00	СССР (СССР)	3	Смазки, индустриальные масла и связанные с ними продукты	Действует		01.01.1987

Қол қойған Шакеткенова Диана Канапиевна

Қол қойылған күні 10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270412
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 2 (12797 Т, 4580823) Масло трансмиссионное

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Карагандинское эксплуатационное вагонное депо"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	12797 Т
Наименование и краткая характеристика	Масло трансмиссионное, минеральное, всесезонное
Наименование категории ОКТРУ	Трансмиссионные масла
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Прочие характеристики:Масло трансмиссионное ТАД-17, ГОСТ 23652-2023 полусинтетическое, всесезонное масло для трансмиссий автомобилей, а также другой мобильной техники, работающих в сложных температурных условиях при высоких удельных нагрузках и скоростях скольжения. Кинематическая вязкость при 100 град. С мм2/с, не менее 17,5 мм2/с. Температура вспышки в открытом тигле не ниже 200°С. Температура застывания не выше -25°С. Доля механической примесей, нет. Доля воды, следы. Доля фосфора, 0,1%. Доля серы, 1,9-2,3%. Плотность при t 20°С, не более 907 кг/м3. Индекс вязкости, не менее 100.
Количество	0.090
Единица измерения	Тонна (метрическая)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Карагандинская область, п. Карабас, ул.Вокзальная 10

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 гидравлическое

Основные характеристики: Продукция должна соответствовать требованиям **ТР ТС 030/2012** «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и поставляться с документом об обязательном подтверждении соответствия (сертификат или декларация соответствия ТР ТС).

Показатель: Метод 46

Класс вязкости: ISO 3448 46

Кинематическая вязкость, мм²/с при -20°C: ASTM D445 2350

Кинематическая вязкость, мм²/с при 40°C: ASTM D445 46

Кинематическая вязкость, мм²/с при 100°C: ASTM D445 7.9

Индекс вязкости: ISO 2909 143

Плотность при 15°C, кг/м³: SO 12185 872

Температура вспышки в открытом тигле, °C: ISO 2592 225

Температура застывания, °C: ISO 3016 -36

Пробивное напряжение: ASTM D877 >30

Внешний вид масла: прозрачное однородное без осадка

Срок выпуска не ранее 2024 года.

Важное примечание: для доливки в целях недопущения несовместимости с другими маслами (не сливаемый остаток) данного типа. Гидравлическое масло должно быть новым (неиспользованным, не восстановленным).

Согласно: **ГОСТ 17479.3-85** «Масла гидравлические. Классификация и обозначение».

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 17479.3-85	326861	Межгосударственный стандарт	Масла гидравлические. Классификация и обозначение	МКС: 75.100 КГС: Б00	СССР (СССР)	3	Смазки, индустриальные масла и связанные с ними продукты	Действует		01.01.1987

Подписал Шакеткенова Диана Канапиевна

Дата подписания 10.11.2026