Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17830940-1
Сатып алудың атауы:	1. Автокөліктерге арналған сұйықтық және мотор майын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83983307-3ЦП1
Лоттың атауы:	Моторлық май
Лоттың сипаттауы:	бензинді қозғалтқыштарға арналған, жартылай синтетикалық, қысқы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	07 (149). Техникалық сипаттамаға сәйкес қысқы синтетикалық фирмалық канистрлерде мотор майы және май сүзгісі.
Саны, көлемі:	70
Өлшем бірлігі:	Литр
Жеткізу орны:	154230100, Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда а. Астана көшесі № 48
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Бензинді қозғалтқыштарға арналған, фирмалық канистрлердегі қысқы синтетикалық мотор майы (5W-40), УАЗ және КАМАЗ маркалы қызметтік автокөліктер үшін 54 литр көлемінде. Сыйымдылығы 4 литрлік фирмалық канистрлерде. Заманауи буынның бензинді және дизельді қозғалтқыштарына, сондай-ақ биоотынмен жұмыс істейтін қозғалтқыштарға арналған SAE 5W-40 синтетикалық мотор майы. Минус 40°С-тан плюс 40°С-қа дейінгі температурада қысқы іске қосуға арналған. Турбоүрлемелі және көп клапанды қозғалтқыштарды сенімді қорғауды және майлауды қамтамасыз етуі тиіс. 5W-40 мотор майы қалалық жағдайда да, тас жол режимінде де әртүрлі жүргізу режимдерінде қозғалтқыш бөлшектерінің жоғары өнімділігі мен тозудан қорғалуына кепілдік беруі керек. Бөлшектердің үйкелісін барынша азайтып, шөгінділердің (қақтардың) пайда болуынан қорғауға, қозғалтқыштың қызмет ету мерзімін ұзартуға және тіпті күнделікті пайдалану жағдайында да отын шығынын азайтуға тиіс. Әлемдік жетекші автоөндірушілердің талаптарына, жоғары сапалы құрамдарға, мотор майының заманауи қоспалар пакетіне қатаң сәйкес келуі және экологиялық таза пайдаланылған газ шығарылуын қамтамасыз етуі қажет. Сипаттамалары. Спецификациялары. API SN/CF, ACEA A3/B3, A3/B4. 15 °C-тағы тығыздығы, кг/л, ASTM D 4052 бойынша – 0,858-ден аспау қажет. 100 °C температурадағы кинематикалық тұтқырлығы, мм²/с, ASTM D 445 бойынша – 14,4. 40 °C температурадағы кинематикалық тұтқырлығы , мм²/с, ASTM D 445 бойынша – 86. Тұтқырлық индексі, ASTM D 2270 бойынша – 174-тен кем емес. Жалпы сілтілік саны, мг KOH/г, ASTM D 2896 бойынша – 10,5-тен кем емес. Қату температурасы, °C, ASTM D6892 бойынша – минус 41-ден жоғары емес. Ашық тигельдегі тұтану температурасы, °C, ASTM D92 бойынша – 218-ден төмен емес. Сульфатты күлділігі, %, ASTM D 874 бойынша – 1,27-ден аспайды. Динамикалық тұтқырлығы (CCS), мПа·с (сП), -30 °C-та, ASTM D 5293 бойынша – 6100-ден аспайды. Ыдысы (тара): 4 л. Тауар 2026 жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс. Бағасы бір литрі үшін 2700 теңгеден аспауы керек. 2023 жылы шығарылған Mitsubishi L200 маркалы қызметтік автокөлікке арналған, фирмалық канистрлердегі бензинді қозғалтқыштарға арналған қысқы толықтай синтетикалық мотор майы (5W-30 C3), 8 литр көлемінде. Титан қосылыстарының арқасында май үлдіріне (пленкасына) қосымша күш пен беріктік беретін ең жаңа TITANIUM FST™ технологиясын қолдана отырып өндірілуі тиіс. Өндіруші майлау материалдарын қолдануды ұсынатын бензинді және дизельді қозғалтқыштарда пайдалануға жарамды. Ыдысы (тара): 4 л. Тауар 2026 жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс – бір литрі үшін 7500 теңгеден аспауы керек. Классификациялары мен рұқсаттары (допускілері):Классификациялары: ACEA C3, API SN. Рұқсаттары: BMW Longlife-04, Renault RN0700 / RN0710, MB 226.5 / 229.31. Сәйкестігі: Meets Fiat 9.55535-S3. Техникалық сипаттамалары:.15°С-тағы тығыздығы, ASTM D4052 бойынша: 0,853 г/мл. 100°С-тағы кинематикалық тұтқырлығы, ASTM D445 бойынша: 12,1 мм²/с. -30°С-тағы динамикалық тұтқырлығы (CCS), ASTM D5293 бойынша: 5800 мПа·с (сП). 40°С-тағы кинематикалық тұтқырлығы, ASTM D445 бойынша: 72 мм²/с. Тұтқырлық индексі, ASTM D2270 бойынша: 165. Қату температурасы, ASTM D97 бойынша: -42 °С.

	Тұтану температурасы (PMCC), ASTM D93 бойынша: 201 °C. Сульфатты күлділігі, ASTM D874 бойынша: 0,8 масс. %. Маркалы қызметтік автокөлікке арналған, фирмалық канистрлердегі бензинді қозғалтқыштарға арналған қысқы синтетикалық мотор майы 5W-30, 8 литр көлемінде. SAE (мотор майлары) бойынша тұтқырлық класы: 5W-30 SAE J 300. Спецификациялары/рұқсаттары (допускілері): API SP, ILSAC GF-6A. Ыдысы (тара): 4 л. Тауар 2026 жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс – бір литрі үшін 6750 теңгеден аспауы керек (LIQUI MOLY Molygen). Техникалық сипаттамалары. -30 °C-тағы тұтқырлығы (CCS): <=6600 мПа•с, ASTM D 5293 бойынша. Тұтқырлық индексі: 162, DIN ISO 2909 бойынша. 150 °C-тағы HTHS: >= 2,9 мПа•с, ASTM D 5481 бойынша. Қату температурасы: -42 °C, DIN ISO 3016 бойынша. Булану шығыны (Noack спецификациясына сәйкес): 9,8 масс. %, CEC-L-40-A-93 бойынша. Тұтану температурасы: 224 °C, DIN ISO 2592 бойынша. Жалпы сілтілік саны: 7,2 мг KOH/г, DIN ISO 3771 бойынша. Сульфатты күлі: < 0,8 г/100г, DIN 51575 бойынша. Түсі / сыртқы түрі: жасыл флуоресцентті (green, fluorescent). SAE бойынша тұтқырлық класы (мотор майлары): 5W-30 SAE J 300. 15°C-тағы тығыздығы: 0,85 г/см³, DIN 51757 бойынша. 40°C-тағы тұтқырлығы: 63,4 мм²/с, ASTM D 7042-04 бойынша. 100°C-тағы тұтқырлығы: 10,8 мм²/с, ASTM D 7042-04 бойынша. -35 °C-тағы тұтқырлығы (MRV): < 60000 мПа•с, ASTM D 4684 бойынша.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17830940-1
Наименование закупки:	1. Покупка жидкости и моторного масла для автомобилей
Номер лота:	№ 83983307-ЗЦП1
Наименование лота:	Масло моторное
Описание лота:	для бензиновых двигателей, полусинтетическое, зимнее
Дополнительное описание лота:	07 (149). Зимнее синтетическое моторное масло и масляный фильтр согласно тех.спецификации. Перед тем как участвовать внимательно читаем тех спецификацию.
Количество:	70
Единица измерения:	Литр (куб. дм.)
Места поставки:	154230100, Актюбинская область, Хобдинский район, с.Кобда улица Астана № 48
Срок поставки:	15 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Зимнее синтетическое моторное масло в фирменных канистрах для бензиновых двигателей 5W-40 в количестве 54 литра для служебного автотранспорта марки УАЗ и для камаза. фирменных канистрах по 4 литра. Синтетическое моторное масло 5W-40 бензиновых и дизельных двигателей современного поколения, а также двигателях, использующих биотопливо. Предназначено для зимнего запуска при температуре от минус 40°С и до плюс 40°С. Должен обеспечивает надежную защиту и смазку турбированных и многоклапанных двигателей. Моторное масло 5W40 должен гарантировать высочайшую производительность и защиту от износа деталей двигателя при различных режимах вождения, как в городских условиях, а так же в режиме трассы. Снижать трение деталей до минимума, защищать от образования отложений и продлевать срок службы двигателя, уменьшать потребление топлива даже в условиях повседневной эксплуатации. Строгое соответствие требованиям ведущих мировых автопроизводителей, высококачественных составов, современный пакет присадок моторного масла и обеспечиват экологически чистый выхлоп. Характеристики: Спецификации API SN/CF, ACEA A3/B3. A3/B4. Плотность при 15 °C, кг/л, не более ASTM D 4052 - 0,858. Кинематическая вязкость при температуре 100 °C, мм2/с ASTM D 445 – 14,4. Кинематическая вязкость при температуре 40 °C, мм2/с ASTM D 445 – 86. Индекс вязкости, не менее ASTM D 2270 – 174. Общее щелочное число, мг KOH/г, не менее ASTM D 2896 – 10,5. Температура застывания, °C, не выше ASTM D6892 – минус 41. Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже ASTM D92 - 218. Зольность сульфатная, %, не более ASTM D 874 – 1,27. Вязкость динамическая (CCS), мПа.с (сП), при - 30 °C, не более ASTM D 5293 – 6100. Тара 4 л. Товар должен быть произведѐн не ранее 2026 года. Не более 2700 теңге за литр. Зимнее полностью синтетическое моторное масло в фирменных канистрах для бензиновых двигателей 5W-30 C3 в количестве 8 литра для служебного автотранспорта марки Mitsubishi L200 2023 г.в. Должен быть произведен с использованием новейшей технологии TITANIUM FST™, придающей масляной пленке дополнительную силу и прочность благодаря соединениям титана. Классификации ACEA C3, API SN. Допуски BMW Longlife-04, Renault RN0700 / RN0710, Meets Fiat 9.55535-S3, MB 226.5/ 229.31. Подходит для применения в бензиновых и дизельных двигателях, в которых производитель рекомендует использовать смазочные материалы. Плотность при 15°C ASTM D4052 г/мл 0.853. Кинематическая вязкость 100°C ASTM D445 мм²/с 12.1 Динамическая вязкость, CCS -30°C (5W) ASTM D5293 МПа*с (сП) 5800 Кинематическая вязкость 40°C ASTM D445 мм²/с 72. Индекс вязкости ASTM D2270 – 165. Температура застывания ASTM D97 °C -42 Температура вспышки, PMCC ASTM D93 °C 201 Сульфатная зольность ASTM D874 % масс. 0.8 Тара 4 л. Товар должен быть произведѐн не ранее 2026 года - не более7500 теңге за литр. Зимнее синтетическое моторное масло в фирменных канистрах для бензиновых двигателей 5W-30 в количестве 8 литра для служебного автотранспорта марки. Класс вязкости согласно SAE (моторные масла) 5W-30 SAE J 300. Спецификации/допуски API SP, ILSAC GF-6A. Технические характеристики: Вязкость при -30 °C (CCS) <=6600 мПа•с ASTM D 5293. Индекс вязкости 162 DIN ISO 2909 HTHS при 150 °C >= 2,9 мПа•с ASTM D 5481. Температура застывания -42 °C DIN ISO 3016. Потери на испарение (согласно спецификации Noack) 9,8 % массы CEC-L-40-A-93. Температура

	вспышки 224 °C DIN ISO 2592. Общее щёлочное число 7,2 мг KOH/г DIN ISO 3771. Сульфатная зола < 0,8 г/100г DIN 51575. Цвет / внешний вид green, fluorescent (зеленый флуоресцентный). Класс вязкости согласно SAE (моторные масла) 5W-30 SAE J 300. Плотность при 15°C 0,85 г/см³ DIN 51757. Вязкость при 40°C 63,4 мм²/с ASTM D 7042-04. Вязкость при 100°C 10,8 мм²/с ASTM D 7042-04. Вязкость при -35 °C (MRV) < 60000 мПа•с ASTM D 4684. Тара 4 л. Товар должен быть произведѐн не ранее 2026 года - не более 6750 теңге за литр (LIQUI MOLI Molygen)..