

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17087789-1
Сатып алудың атауы:	Техникаға арналған тауарларды сатып алу (автокомпрессор, жүк салғыш-кунг, антифриз) (Socar)
Лоттың нөмірі:	№ 85702384-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Сұйықтық
Лоттың сипаттауы:	іштен жану қозғалтқыштарын/ жылу алмасу аппараттарын салқындатуға арналған, салқындайтын
Лоттың қысқаша сипаттауы:	іштен жану қозғалтқыштарын/ жылу алмасу аппараттарын салқындатуға арналған, салқындайтын (Антифриз (қызыл-10л))
Саны, көлемі:	50
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, Ақжелкен ауданы, Ақмаржан көшесі, 50
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: Салқындатқыш сұйықтық (Антифриз). Түсі: Қызыл. Түрі / Жіктелуі: Органикалық қышқылдар технологиясы (ОАТ) бойынша этиленгликоль негізінде жасалған, Volkswagen жіктелімі бойынша G12 класынан төмен емес (немесе баламасы) карбоксилатты антифриз. Тауардың мақсаты: Жеңіл, жүк автомобильдерінің, автобустардың және арнайы техниканың іштен жану қозғалтқыштарын салқындату жүйелерінде жыл бойы пайдалануға арналған. Сапасы мен стандарттары: Тауар МЕМСТ (ГОСТ) 28084-89 техникалық талаптарына және ASTM D3306 / ASTM D4985 халықаралық стандарттарына сәйкес келуі тиіс. Тауардың шығарылған жылы: Жаңа, пайдаланылмаған (регенерацияланбаған), шығарылған жылы — 2025 жылдан ерте емес. Талап етілетін функционалдық, техникалық және сапалық сипаттамалары Жеткізілетін антифриздің физика-химиялық көрсеткіштері төменде көрсетілгеннен төмен болмауы тиіс: Кристалданудың басталу температурасы: Минус 40 °C-тан жоғары емес (сұйықтық қолдануға толық дайын, сумен араластыруды талап етпейді). Атмосфералық қысымдағы қайнау температурасы: 108 °C-тан төмен емес. 20 °C температурадағы тығыздығы: 1.065 – 1.085 г/см³ шегінде. Сутегі көрсеткіші (pH): 7.5 – 8.5 шегінде. Сілтілігі: 4.5 см³-ден кем емес. Көбіктенуі: Көбік көлемі 30 см³-ден аспайды, көбіктің тұрақтылық уақыты — 3 секундтан аспайды. Қорғаныс қасиеттері: Алюминий, мыс, дәнекер, шойын, болат және жезден жасалған элементтерді ұзақ мерзімді қорғау үшін карбоксилатты коррозия ингибиторлары пакетінің болуы. Антифриздің құрамында нитриттер, аминдер, фосфаттар, бораттар және силикаттар болмауы тиіс. Қаптамаға, таңбалауға және ыдысқа қойылатын талапта Шығарылу нысаны және көлемі: Сатып алудың жалпы көлемі — 50 литр. Жеткізу зауыттық герметикалық пластикалық ыдыста (10 литрлік канистраларда) жүзеге асырылуы тиіс. Ыдыстың күйі: Бүтін, ақаусыз, деформациясыз, аққан іздерсіз және ашылу белгілерінсіз, қақпағында бекіткіш тірек сақинасы және мойнында қорғаныс мембранасы болуы керек. Таңбалау: Ыдыстағы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде анық, оңай оқылатын қаріппен жазылуы тиіс. Затбелгідегі міндетті мәліметтер: Тауардың атауы, көлемі, өндірілген күні, партия нөмірі, жарамдылық мерзімі, дайындаушы зауыттың тауар белгісі (логотипі) және шығарылған елі (өнім беруші толтырады).
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17087789-1
Наименование закупки:	Закуп товаров для техники (автокомпрессор, багажник-кунг, антифризы) (Socar)
Номер лота:	№ 85702384-ЗЦП1
Наименование лота:	Жидкость
Описание лота:	для охлаждения двигателей внутреннего сгорания/ теплообменных аппаратов, охлаждающая
Дополнительное описание лота:	для охлаждения двигателей внутреннего сгорания/ теплообменных аппаратов, охлаждающая (Антифриз (красный -10л))
Количество:	50
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау Мангистауская область, г.Актау, Мкр Акжелкен, улица Ақмаржан, 50
Срок поставки:	С даты подписания договора в течение 15 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование закупаемого товара: Охлаждающая жидкость (Антифриз). Цвет: Красный. Тип / Классификация: Карбоксилатный антифриз, изготовленный на основе этиленгликоля по технологии органических кислот (ОАТ), классом не ниже G12 по классификации Volkswagen (или эквивалент). Назначение товара: Для круглогодичного использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых, грузовых автомобилей, автобусов и специальной техники. Качество и стандарты: Товар должен соответствовать техническим требованиям ГОСТ 28084-89 и международным стандартам ASTM D3306 / ASTM D4985. Год выпуска товара: Новый, не бывший в употреблении (не регенерированный), год выпуска — не ранее 2025 года. Требуемые функциональные, технические и качественные характеристики Поставляемый антифриз должен иметь физико-химические показатели не хуже указанных ниже: Температура начала кристаллизации: Не выше минус 40 °С (жидкость полностью готова к применению, не требует разбавления водой). Температура кипения при атмосферном давлении: Не ниже 108 °С. Плотность при 20 °С: В пределах 1.065 – 1.085 г/см³. Водородный показатель (pH): В пределах 7.5 – 8.5. Щелочность: Не менее 4.5 см³. Вспениваемость: Объем пены не более 30 см³, время устойчивости пены — не более 3 секунд. Защитные свойства: Наличие пакета карбоксилатных ингибиторов коррозии для долговременной защиты элементов из алюминия, меди, припоя, чугуна, стали и латуни. Антифриз не должен содержать нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов. Требования к упаковке, маркировке и таре Форма выпуска и объем: Общий объем закупа — 50 литров. Поставка должна быть осуществлена в заводской герметичной пластиковой таре (10 литров канистрах). Состояние тары: Целостная, без дефектов, деформаций, подтеков и следов вскрытия, со стопорным фиксирующим кольцом на крышке и защитной мембраной на горловине. Маркировка: Информация на таре должна быть нанесена четким, легко читаемым шрифтом на казахском и русском языках. Обязательные данные на этикетке: Наименование товара, объем, дата производства, номер партии, срок годности, товарный знак (логотип) завода-изготовителя и страна происхождения (заполняется поставщиком).
--	--