ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1274427 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 2 (2475-1 Т, 4593880) Сұйықтық

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік
Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2475-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сұйықтық, іштен жану қозғалтқыштарын/ жылу алмасу аппараттарын салқындатуға арналған, салқындайтын
ТЖҚЖС санаттың атауы	Салқындатқыш сұйықтықтар
Қосымша сипаттама	-
Саны	150.000
Өлшем бірлігі	Литр (куб дм.)
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент а.о., рудник Центральный Мойынкум (ЦРМС)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Автокөлік конструкциясындағы салқындатқыш сұйықтық жылу энергиясын таратқыш ретінде қызмет етеді. Ол қозғалтқыштың қызып кетпей, ПӘК жоғалтпай және бұзылусыз тұрақты режимде жұмыс істеуіне мүмкіндік береді.

Жеңіл және жүк көліктерінің ішкі магистральдарына құюға жарамды сұйықтық антифриз болып табылады. Құрамына байланысты субстанция авиациялық кемелердің қозғалтқыштарын қорғау үшін де қолданылуы мүмкін.

Автокөліктерге техникалық қызмет көрсетуге арналған антифриздің құрамы мыналарды қамтиды:

екі атомды спирт (этиленгликоль немесе пропиленгликоль);

H2O (жалпы көлемнің 50%- Н дейін);

күштік тораптарды коррозияның пайда болуынан, ал сұйықтықтың өзін – газ көпіршіктерінің немесе көбіктің пайда болуынан қорғауға мүмкіндік беретін көп функциялы қоспалар кешені.

Өздігінен екі атомды спирттің қату температурасы шамамен -12...-13 градусқа жетеді, бұл құрамның жылу өткізгіштік қасиеттерін сақтау үшін жеткіліксіз. Бірақ сумен араласқанда этиленгликольдің (этанедиол-1,2) аязға төзімділігі бірнеше есе артады. Су мен алкогольдің қатынасы ¼-ден ¾-ге дейінгі құрамның көлемі температура мәндерінің -75 градусқа дейін төмендеуіне төтеп бере алады. Антифриздік көлемде 30-50% судың болуы стандартты болып саналады, ал мәннің жоғарылауы да, төмендеуі де аязға төзімді қасиеттердің нашарлауына әкелуі мүмкін.

ТүсіЖасыл

көлемнің 1/5 бөлігі - -45 градус;

көлемнің 1/3 бөлігі - -65 градус;

½ көлем - -40 градус

Әлеуетті жеткізуші тауарды жеткізген кезде келесі құжаттарды ұсынуы керекқұжатта р:

1. Тауардың сәйкестік сертификаты.
2. Құжаттың түпнұсқасы "Қазақстан Республикасында өнімдердің сәйкестігін міндетті түрде растау туралы" егер Қазақстан Республикасының заңнамасымен талап етілсе.
3. Төлқұжат және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

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 28084-89	325556	Межгосударственный стандарт	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие. Общие	Настоящий стандарт распространяется на охлаждающие низкозамерзающие жидкости, предназначенные для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также	СССР (СССР)	16	Органические химические вещества	Действует	УТВЕРЖДЕНИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитет	01.07.1990	

					технические условия	в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах, работающих при низких и умеренных температурах			прочие		а СССР по стандартам от 30.03.89 № 913		

Қол қойған Абдреев Өркен

Қол қойылған күні 24.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1274427
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 2 (2475-1 Т, 4593880) Жидкость

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	2475-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Жидкость, для охлаждения двигателей внутреннего сгорания/ теплообменных аппаратов, охлаждающая
Наименование категории ОКТРУ	Охлаждающие жидкости
Дополнительная характеристика	-
Количество	150.000
Единица измерения	Литр (куб. дм.)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, Таукентский с.о., рудник Центральный Мойынкум (ЦРМС)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 15 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Охлаждающая жидкость в конструкции автомобиля выполняет функции передатчика тепловой энергии. Она позволяет мотору работать в стабильном режиме, не перегреваясь, без потери КПД и поломок.

Подходящей жидкостью для заливки во внутренние магистрали легковых и грузовых транспортных средств является антифриз. В зависимости от состава, субстанция может также быть применима для защиты моторов авиационных суден.

Состав антифриза для обслуживания автомобилей включает в себя:

двухатомный спирт (этиленгликоль или пропиленгликоль);

H2O (до 50% всего объема);

комплекс многофункциональных присадок, позволяющий защитить силовые узлы от образования коррозии, а саму жидкость – от образования газовых пузырьков или пены.

Сам по себе двухатомный спирт имеет температуру замерзания около -12…-13 градусов, что недостаточно для сохранения теплоносящих качеств состава. А вот в смешении с водой

морозоустойчивость этиленгликоля (этандиол-1,2) повышается многократно. Объем состава с соотношением воды и спирта ¼ к ¾ выдерживает понижение температурных значений вплоть до -75 градусов. Стандартным считается наличие 30-50% воды в антифризном объеме, причем как увеличение, так и уменьшение значения могут привести к ухудшению морозостойких свойств.

Цвет Зеленый

1/5 объема - -45 градусов;

1/3 объема - -65 градусов;

½ объема - -40 градусов

При поставке товара должен предоставить следующие документы:

1. Сертификат Соответствия товара.
2. Оригинальный документ «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан» в случае если требуется законодательством РК.
3. Паспорт и инструкция по эксплуатации

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 28084-89	325556	Межгосударственный стандарт	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие. Общие технические условия	Настоящий стандарт распространяется на охлаждающие низкозамерзающие жидкости, предназначенные для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах, работающих при низких и умеренных температурах	СССР (СССР)	16	Органические химические вещества прочие	Действует	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.03.89 № 913	01.07.1990

Подписал Абдреев Өркен

Дата подписания 24.11.2026