ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266165 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 15 (61 Т, 4567823) Хладагент

Тапсырыс беруші: "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі.
Ұйымдастырушы: "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі.

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	61 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Хладагент, R-410A (Фреон R-410A), қоспа
ТЖҚЖС санаттың атауы	Кондиционерлеу және салқындату жүйелеріне арналған хладагенттер
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Салқындатқыш (Фреон)
Саны	565.000
Өлшем бірлігі	Килограмм
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

Құрамы: 50% R32 (дифторметан) және 50% R125 (пентафторэтан).

Озонды бұзатын потенциал (ODP): 0 (озон қабатын бұзбайды).

Жаһандық жылыну әлеуеті (GWP): 1890 – 2088.

Қайнау температурасы: шамамен -51,5 °C (1 атм).

Критикалық температура: 72,1 °C.

Критикалық қысым: 4,93 МПа (шамамен 49,7 атм).

Жұмыс қысымы: 26-31 атм дейін, бұл ескі R22 салқындатқышынан шамамен 1,5–1,6 есе жоғары.

Май түрі: тек полиэфир (POE) майы (R410A бар минералды майлар ерімейді және үйлеспейді).

Қауіпсіздік: улы емес және отқа төзімді (ASHRAE — A1 қауіпсіздік класы).

Температураның сырғуы (glide): өте кішкентай (<0,15–0,2 K), бұл қоспаны іс жүзінде біртекті фреон сияқты ұстайды.

Жеткізу шарттары:

Жеткізуші тасымалдау кезінде тауарларды қорғау үшін қаптаманы, соның ішінде механикалық соққылардан және атмосфералық жағдайлардан қорғауды қамтамасыз етеді. Өнімнің техникалық сипаттамалары. Сәйкестік сертификаты.

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 ISO 817-2014	371622	Межгосударственный стандарт	Хладагенты. Система обозначений	Настоящий стандарт устанавливает определенную систему присвоения номеров хладагентам и префиксов, обозначающих состав хладагентов. В настоящем стандарте приведены таблицы обозначений хладагентов. Настоящий стандарт следует применять с другими стандартами по безопасности, такими как ISO 5149, IEC 60335-2-24 и IEC 60335-2-40	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП ВНИЦСМВ) ( )	16	Холодильные агенты и антифризы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 18 сентября 2015г. № 184-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 817–2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 июня 2016 г.	01.06.2016	

Қол қойған Басер Турар Серикулы
Қол қойылған күні 30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266165
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 15 (61 Т, 4567823) Хладагент

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /" Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	61 Т
Наименование и краткая характеристика	Хладагент, R-410A (Фреон R-410A), смесь
Наименование категории ОКТРУ	Хладагенты для систем кондиционирования и охлаждения
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Хладагент (Фреон)
Количество	565.000
Единица измерения	Килограмм
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

R410

Состав: 50% R32 (дифторметан) и 50% R125 (пентафторэтан).

Озоноразрушающий потенциал (ODP): 0 (не разрушает озоновый слой).

Потенциал глобального потепления (GWP): 1890 – 2088.

Температура кипения: около -51,5 °C (при 1 атм).

Критическая температура: 72,1 °C.

Критическое давление: 4,93 МПа (примерно 49,7 атм).

Рабочее давление: до 26–31 атм, что примерно в 1,5–1,6 раза выше, чем у старого хладагента R22.

Тип масла: только полиэфирное (POE) масло (минеральные масла с R410A не растворяются и несовместимы).

Безопасность: нетоксичен и пожаробезопасен (класс безопасности по ASHRAE — A1).

Температурное скольжение (glide): очень маленькое (< 0,15–0,2 K), благодаря чему смесь ведет себя практически как однородный фреон.

Условия поставки:

Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений. Паспорт изделия. Сертификат соответствия.

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 ISO 817-2014	371622	Межгосударственный стандарт	Хладагенты. Система обозначений	Настоящий стандарт устанавливает определенную систему присвоения номеров хладагентам и префиксов, обозначающих состав хладагентов. В настоящем стандарте приведены таблицы обозначений хладагентов. Настоящий стандарт следует применять с другими стандартами по безопасности, такими как ISO 5149, IEC 60335-2-24 и IEC 60335-2-40	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП ВНИЦСМВ) ( )	16	Холодильные агенты и антифризы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 18 сентября 2015г. № 184-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 817–2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 июня 2016 г.	01.06.2016

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Подписал	Басер Турар Серикулы
Дата подписания	30.10.2026