ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268396 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (10564-1 Т, 4575642) Дифторхлорметан

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

Ұйымдастырушы: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10564-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Дифторхлорметан, газ
ТЖҚЖС санаттың атауы	Кондиционерлеу және салқындату жүйелеріне арналған хладагенттер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Фреон R22
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Бір баллон
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Ақтөбе Қ.Ә., Ақтөбе қ., Актюбинская область, г.Актобе, ЖМ Заречный, ул.Центральная, 22А (АктДЭСД ЦЭиК)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 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

Хладагент R22-хлорфторкөміртекті қосылыс-хлороформның әлсіз иісі бар түссіз газ. Органикалық синтезде және салқындатқыш ретінде пайдалануға арналған.

Химиялық атауы Дифторхлорметан

Молекулалық формула CF2ClH

Орташа молекулалық массасы 86.5

Қайнау температурасы 1,013 бар -40.8 оС

Қайнау температурасындағы қаныққан будың тығыздығы 4.2377 кг / м3

Қаныққан сұйықтықтың тығыздығы 25оС - 1124 кг / м3

Сыни температура - 96.1 оС

Сыни қысым 49.9 бар

25оС кезінде сұйықтықтың меншікті жылу сыйымдылығы - 1.2989 кДж / кгоК

1 атм кезінде будың меншікті жылу сыйымдылығы 0.67 кДж / кг оК

Температураның ауытқуы - 0.0 оС

Ауада тұтану шегі Тұтанбайды

Озонның бұзылу потенциалы (ODP, CFC үшін 11 = 1.0) 0.05

Галоидокуглеродтың жалпы жылынуға әсері (HGWP, ХФУ үшін 11 = 1,0) 0.43

ASHRAE классификациясы бойынша қауіпсіздік тобы А1

Жұмыс үй-жайындағы будың рұқсат етілген мөлшері (WEEL) (сегіз сағаттық жұмыс күні / орташа салмағы) 1000 м. д.

МЕМСТ **8502-93**

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

Қол қойған	Мирманова Айжана Мустафаевна
Қол қойылған күні	03.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268396
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (10564-1 Т, 4575642) Дифторхлорметан

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10564-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Дифторхлорметан, газ
Наименование категории ОКТРУ	Хладагенты для систем кондиционирования и охлаждения
Дополнительная характеристика	Описание: Фреон R22
Количество	3.000
Единица измерения	Один баллон
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Актюбинская область, г.Актобе, ЖМ Заречный, ул.Центральная, 22А (АктДЭСД ЦЭиК)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Хладагент R22 — это хлорфторуглеводородное соединение - бесцветный газ со слабым запахом хлороформа. Предназначен для использования в органическом синтезе и в качестве хладагента.

Химическое наименование	Дифторхлорметан
Молекулярная формула	CF_2ClH
Средняя молекулярная масса	86.5
Температура кипения при 1,013 бар	-40.8 ^{o}C

Плотность насыщенных паров при температуре кипения	4.2377 кг/м^3
Плотность насыщенной жидкости при 25^{o}C	1124 кг / м^3
Критическая температура	96.1 ^{o}C
Критическое давление	49.9 бар
Удельная теплоемкость жидкости при 25^{o}C	1.2989 кДж / кг^{o}К
Удельная теплоемкость паров при 1 атм.	0.67 кДж / кг ^{o}К
Температурный дрейф	0.0 ^{o}C
Пределы воспламенения на воздухе	Не воспламеняется
Потенциал разрушения озона (ODP, для ХФУ 11 = 1,0)	0.05
Влияние галоидоуглерода на всеобщее потепление (HGWP, для ХФУ 11 = 1,0)	0.43
Группа безопасности по классификации ASHRAE	A1
Допустимое содержание паров в рабочем помещении (WEEL) (восьмичасовой рабочий день /средний вес)	1000 м.д.

ГОСТ 8502-93

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

Подписал	Мирманова Айжана Мустафаевна
Дата подписания	03.11.2026