Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17992401-1
Сатып алудың атауы:	Циклотронды-өндірістік кешен үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83378878-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Хладагент
Лоттың сипаттауы:	R-410A (Фреон R-410A), қоспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Е495 көшесі, 2 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі-Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша күнтізбелік 16 күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі- 60 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	R410A — бұл кондиционерлер мен жылу сорғыларында R22 фреонының озонға қауіпсіз алмастырғышы ретінде қолданылатын гидрофторкөміртектердің квазиазеотропты қоспасы. Физикалық қасиеттері • Құрамы: кемінде 48% және 52%-дан аспайтын R32 (дифторметан), сондай-ақ кемінде 48% және 52%-дан аспайтын R125 (пентафторэтан). • Қайнау температурасы: кемінде -53,5 °C және -49,5 °C-тан аспайтын. • Критикалық температура: кемінде 70 °C және 74 °C-тан аспайтын. • Критикалық қысым: кемінде 4,73 МПа және 5,13 МПа-дан аспайтын. • Озонды бұзу потенциалы (ODP): 0 (озон қабатын бұзбайды). • Жаһандық жылыну потенциалы (GWP): кемінде 1800 және 1950-ден аспайтын. • Май: Тек синтетикалық полиэфир майын (POE) талап етеді; минералды майлар үйлесімсіз. • Жұмыс қысымы: R22-ге қарағанда шамамен 1,5–1,6 есе жоғары. МЕМСТ ISO 817-2014 талаптарына сәйкес.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17992401-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для Циклотронно-производственного комплекса
Номер лота:	№ 83378878-ЗЦП1
Наименование лота:	Хладагент
Описание лота:	R-410A (Фреон R-410A), смесь
Дополнительное описание лота:	R410 Хладагент. Жидкость, используемая в холодильном цикле систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль Улица Е495, здание 2
Срок поставки:	Срок поставки – в течение 16 календарных дней по заявке Заказчика. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки – в течение 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	R410A — это квазиазеотропная смесь гидрофторуглеродов, применяемая в кондиционерах и тепловых насосах как озонобезопасная замена фреона R22. Физические свойства • Состав: не менее 48% и не более 52% R32 (дифторметан), а также не менее 48% и не более 52% R125 (пентафторэтан). • Температура кипения: не менее -53,5 °C и не более -49,5 °C. • Критическая температура: не менее 70 °C и не более 74 °C. • Критическое давление: не менее 4,73 МПа и не более 5,13 МПа. • Озоноразрушающий потенциал (ODP): 0 (не разрушает озоновый слой). • Потенциал глобального потепления (GWP): не менее 1800 и не более 1950. • Масло: Требует только синтетическое полиэфирное масло (POE); минеральные масла несовместимы. • Рабочее давление: Примерно в 1,5–1,6 раза выше, чем у R22. В соответствии требованиям ГОСТ ISO 817-2014.