Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17936945-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Климаттық ауа баптау жүйелері үшін шығыс материалдарын мемлекеттік сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 87967646-ЗЦП5 |
| **Лоттың атауы:** | Штуцер |
| **Лоттың сипаттауы:** | өтпелі, металлдан жасалған |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Шредердің сервистік клапандары (ИКИ Расходники Астана) |
| **Саны, көлемі:** | 50 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қ., Нұра ауданы, Домалақ ана көшесі, 11 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Сервис жабдықтарын тез қосу/ажыратуды қамтамасыз ету. Қосылу түрі - Жылдам ажыратылатын қосылыс (автомобиль дөңгелектеріндегі ниппель жүйесіне ұқсас). Жұмыс істеу принципі - Ішкі серіппелі штифті бар жапқыш механизм,<br>басылған кезде ашылады.<br>Ағын бағыты - Екі жақты (салқындатқышты толтыру және шығару үшін).<br>Өзінөзі жабатын механизм<br>Иә — жабдықты ажыратқанда ағып кетуді болдырмайды<br>Манометрмен үйлесімділігі - Иә - стандартты сервис шлангтарымен қосылады.<br>Қысым астында жұмыс істеу мүмкіндігі<br>Иә - жүйені алдын ала босатпай-ақ шлангтарды қосуға және ажыратуға мүмкіндік береді.<br>Қызмет көрсетілуі<br>Штифт тозған жағдайда ауыстыруға болады<br>Герметикалығы - Ішкі тығыздағыш пен қақпақ арқылы қамтамасыз етіледі.<br>Физикалық күйі: Сұйылтылған газ.<br>Түсі: Түссіз.<br>Иісі: Сәл эфир тәрізді.<br>pH: Қолданылмайды.<br>Температуралық сипаттамалар:<br>Қайнау температурасы: –51.6°C.<br>Критикалық температура: +70.2°C.<br>Критикалық қысым: 49.7 бар. Жанғыштық сипаттамалары: Жанғыштық температурасы: Жоқ<br>Бу қысымы: - 25°C температурада: 16.18 бар.<br>- 50°C температурада: 31.1 бар.<br>- Бу тығыздығы (ауа=1): 2.3.<br>Тығыздығы:<br>Сұйықтық: 1.177 г/см³ (25°C температурада).<br>Ерігіштігі:<br>Суда: 0.045 % (25°C температурада).<br>Сертификатталған |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17936945-1 |
| **Наименование закупки:** | Государственные закупки расходных материалов для систем климатического кондиционирования |
| **Номер лота:** | № 87967646-ЗЦП5 |
| **Наименование лота:** | Штуцер |
| **Описание лота:** | переходной, металлический |
| **Дополнительное описание лота:** | Сервисные клапаны Шредера (ИКИ Расходники Астана) |
| **Количество:** | 50 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 711510000, г.Астана, район Нұра г.Астана, район Нұра ул.Домалак ана,11 |
| **Срок поставки:** | в течение 15 календарных дней с момента заключения договора |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Сервисные клапаны (клапаны Шредера) предназначены для установки в холодильный контур прецизионных кондиционеров и обеспечения возможности:<br>• подключения манометрического коллектора;<br>• вакуумирования холодильного контура;<br>• заправки и отбора хладагента;<br>• проверки давления;<br>• проведения испытаний на герметичность;<br>• сервисного обслуживания холодильной системы.<br>Назначение:<br>Заправка, диагностика, опорожнение систем с хладагентом. Материал корпуса:<br>Латунь (CuZn), иногда с антикоррозийным покрытием. Шток/игла клапана:<br>Нержавеющая сталь или никелированная латунь.<br>Уплотнение (седло):<br>Неопрен, Viton, NBR (в зависимости от температуры и хладагента)<br>Резьба подключения:<br>1/4” SAE (для R-22, R-134a и др.)5/16” SAE (чаще для R-410A). Макс. рабочее давление:<br>800 psi (55 бар), усиленные версии — до 1000 psi (70 бар).<br>Рабочая температура:<br>от –40°C до +120°C.<br>Применяемые хладагенты:<br>R-22, R-134a, R-404A, R-407C, R-410A* и другие HFC/HCFC хладагенты.<br>Герметичность:<br>≤ $1\times10^{-5}$ мбар·л/с (при закрытом клапане и установленной крышке):<br>Тип клапанного механизма:<br>Пружинный, самозакр…<br>В комплект должны входить:<br>• сервисный клапан (латунный корпус с медной трубкой);<br>• золотник (клапанная вставка);<br>• защитный металлический или пластиковый колпачок с уплотнением.<br>Поставщик предоставляет:<br>1. Паспорт изделия или техническое описание производителя с указанием технических характеристик.<br>2. Документ, подтверждающий качество продукции (сертификат или декларация соответствия — если предусмотрено законодательством Республики Казахстан).<br>3. Гарантийные обязательства поставщика. |