**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1269864 , Электртехникалық жабдықтар, аспаптар және қосалқы бөлшектер сатып алу бойынша Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен**

**Лот № 4 (330 Т, 4579503) Қадаға-реле**

**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 | 330 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Қадаға-реле, өлшенген қысым диапазоны 0,8-2,8 МПа |
| ТЖҚЖС санаттың атауы | Реле |
| Қосымша сипаттама | Жалпы сипаттамалар: ЖОҒАРЫ ҚЫСЫМДЫ ҚОСҚЫШ 10-45 БАР |
| Саны | 20.000 |
| Өлшем бірлігі | Дана |
| 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**

Тоңазытқыш және ауа баптау жүйелерінде қолданылады.

Басқару диапазоны: 10-45 бар

Дифференциалы Δр: 5-15 бар

Қалпына келтіру түрі: Автоматты

Байланыс тобы: SPDT

Байланыс жүктемесі: 125В (айнымалы ток) - 20А; 250В (айнымалы ток) - 12А; 24В (Тұрақты ток) - 10А

Максималды жұмыс қысымы, бар - 48 бар

Қосылу түрі — Ерінеулеуге арналған (или Ерінеулі)

Қосылу - SAE 1/4" (6 мм)

Кабель кірісі - 13.5 бет (диаметрі 6 → 14 мм кабельдер үшін) 16 бет (диаметрі 8 → 16 мм кабельдер үшін)

Өндіруші: Ридан

Қоршаған орта температурасы - -40…+65°C

EN 60529/IEC 529 - IP55 стандартына сәйкес корпусты қорғау класы

Номиналды импульстік кернеу, кВ - 4

Ластану дәрежесі - 3

Қысқа тұйықталудан қорғау: 12А сақтандырғыш

Электр оқшаулағышы, V - 400

Дірілге төзімділік - 4G. 10.

Тауар жиынтығына кіреді:

- КР типті қысым релесі

- қаптама қорабы;

- пайдалану нұсқаулығы

Жеткізу шарттары:

Жеткізуші тасымалдау кезінде Тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін, соның ішінде механикалық соққылардан және атмосфералық жағдайлардан қорғау үшін қаптаманы қамтамасыз етуі тиіс. Өнімнің паспорты. 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-6. Частные требования к автоматическим электр | "Настоящий стандарт устанавливает требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, с минимальным номинальным давлением измерителя давления 60 кПа и максимальным номинальным | Общество с ограниченной ответственностью «МП | | Автоматические | | Введен в действие приказом Комитета технического регулирования и метроло | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Иә | ГОСТ IEC 60730-2-6-2019 | 425304 | Межгосударственный стандарт | ическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам | давлением измерителя давления 4,2 МПа, для использования в/на оборудовании или во взаимодействии с ним. Оборудование может использовать электричество, газ, нефтепродукты, твердое топливо, солнечную теплову ю энергию и т. д. или их комбинацию." | Сертификационная лаборатория бытовой электротехники ТУСТБЭТ» (ООО «ТЕСТБЭТ» (-) | 27 | регуляторы бытового назначения | Действует | гии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан №291 от 07.08.2020 г. с 15/08 /2020г. | 15.08.2020 |

**4. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар**

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған Басер Турар Серикулы

Қол қойылған күні 10.11.2026

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1269864 , Электротехническое оборудование, приборы и комплектующие способом Запрос ценовых предложений на понижение**

**Лот № 4 (330 Т, 4579503) Датчик-реле**

**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 | 330 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Датчик-реле, диапазон измеряемого давления 0,8-2,8 МПа |
| Наименование категории ОКТРУ | Реле |
| Дополнительная характеристика | Общие характеристики: РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 10-45 БАР |
| Количество | 20.000 |
| Единица измерения | Штука |
| 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**

Используется в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха,

Диапазон регулирования, бар 10-45 бар

Дифференциал Δp, 5-15 бар

Тип сброса-авто

Контактная группа-SPDT

Контактная нагрузка-125В (AC) - 20А; 250В (AC) - 12А; 24В (DC) - 10А

Максимальное рабочее давление, бар-48бар

Тип присоединения - Под отбортовку

Соединение-SAE 1/4" (6 мм)

Кабельный ввод -Pg 13.5 (для кабелей диаматером 6 → 14 мм)Pg 16 (для кабелей диаматером 8 → 16 мм)

Производитель: Ридан

Температура окружающей среды- -40…+65С

Класс защиты корпуса согласно EN 60529/IEC 529- IP55

Номинальное импульсное напряжение, кВ-4

Степень загрязнения-3

Защита от короткого замыкания: плавкий предохранитель-12А

Электроизоляция, В-400

Виброустойчивость-4G. 10.

Комплектность:

- реле давления типа КР;

- упаковочная коробка;

- руководство по эксплуатации

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-6. Частные требования к | "Настоящий стандарт устанавливает требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, с минимальным номинальным давлением измерителя давления 60 кПа и максимальным | Общество с ограниченной ответственностью | | Автомати | | Введен в действие приказом Комитета технического регулировани | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Да | ГОСТ IEC 60730-2-6-2019 | 425304 | Межгосударственный стандарт | автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам | номинальным давлением измерителя давления 4,2 МПа, для использования в/на оборудовании или во взаимодействии с ним. Оборудование может использовать электричество, газ, нефтепродукты, твердое топливо, солнечную тепловую энергию и т. д. или их комбинацию." | «МП Сертификационная лаборатория бытовой электротехники ТУСТБЭТ» (ООО «ТЕСТБЭТ» (-) | 27 | ческие регуляторы бытового назначения | Действует | я и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан №291 от 07.08.2020 г. с 15/08/2020г. | 15.08.2020 |

**4. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании**

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал Басер Турар Серикулы

Дата подписания 10.11.2026