ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

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

Лот № 2 (369 Т, 4579505) Термостат

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	369 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Термостат, электронды
ТЖҚЖС санаттың атауы	Сұйықтық термометрлер
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ECM-CL-12-SP-SS ЭЛЕКТРОНДЫ ТЕРМОСТАТЫ
Саны	10.000
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

Өндіруші: Thermon

Модель: ECM-CL-12-SP-SS

Жұмыс/басқару кернеуі 120/208/230 В айнымалы ток 12В тұрақты ток

Жұмыс ортасының температурасының диапазоны: -60°C-тан 55°C-қа дейін

Қоршаған ортаның ең төменгі сақтау температурасы: -74°C

Басқару қосқыштарының түрлері: SPST және DPST

SPST коммутациялық тогының номиналды мәні: 30/30/20 A (25°C, 40°C, 55°C)

DPST коммутациялық тогының номиналды мәні: 28/23/17 A (25°C, 40°C, 55°C)

Дабылдың шығыс тогының номиналды мәні: 2 A

Электрлік қосылым: 3 терминалдық блок

Реттелетін температураны басқару диапазоны: 0°C-тан 500°C-қа дейін

Температураны өлшеу диапазоны: -60°C-тан 500°C-қа дейін

Температураны өлшеу дәлдігі: ±1°C (қоршаған орта температурасында 0°C-тан +55°C-қа дейін) ±2°C (қоршаған орта температурасында ... 0°C-тан (-60°C-қа дейін) дейін

Температура датчиктері: 100 Ом кедергісі бар үш сымды платина RTD

Бағдарламаланатын дабылды іске қосу (жоғары температураға жеткенде автоматты түрде немесе қолмен қалпына келтіру)

RTD кіріс тізбегі ішкі қауіпсіз (EXi)

100 000 циклге есептелген қызмет ету мерзімі

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
						Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и требования к испытаниям резистивных распределенных электронагревателей, применяемых во взрывоопасных газовых средах. Стандарт распространяется на электронагреватели, которые могут включать в себя смонтированные на					Приказом Комитета техниче		

1	Иэ	ГОСТ IEC 60079-30-1-2011	348392	Межгосударственный стандарт	Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний	заводе или рабочей площадке устройства, представляющие собой последовательные нагревательные кабели, параллельные нагревательные кабели или прокладки и нагревательные панели, смонтированные и/или заделанные в соответствии с инсструкциями изготовителя. Настоящий стандарт также устанавливает требования к концевым заделкам и методам регулирования, используемым с электронагревателями. Взрывоопасные зоны,	МТК 42 "Взрывозащищенное оборудование" ( )	24	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	ского регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ IEC_60079-30-1-2011 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.	01.01.2018

						указанные в стандарте, - это зоны согласно определению в МЭК 60079-10						

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 № 2 (369 Т, 4579505) Термостат

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	369 Т
Наименование и краткая характеристика	Термостат, электронный
Наименование категории ОКТРУ	Термометры жидкостные
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ ECM-CL-12-SP-SS
Количество	10.000
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

Производитель: Thermon

Модель: ECM-CL-12-SP-SS

Рабочее/управляющее напряжение: 120/208/230 В переменного тока, 12 В постоянного тока.

Диапазон рабочей окружающей температуры -60 °C - 55 °C

Минимальная температура окружающей среды при хранении -74 °C

Типы управляющего переключателя SPST и DPST

Номинальный ток переключения SPST 30/30/20 A (25 °C, 40 °C, 55 °C)

Номинальный ток переключения DPST 28/23/17 A (25 °C, 40 °C, 55 °C)

Номинальный ток выхода аварийной сигнализации 2 A

Электрическое соединение клеммные колодки 3

Регулируемый диапазон регулирования температуры 0 °C - 500 °C

Диапазон измерения температуры -60 °C - 500 °C

Точность измерения температуры ± 1 °C (при температуре окружающей среды от 0 °C до +55 °C) ± 2 °C (при температуре окружающей среды от 0 °C до -60 °C)

Датчики температуры трехпроводной резистивный датчик температуры из платины сопротивлением 100 Ом

Срабатывание аварийного сигнала программируемое (автоматический при достижении высокой температуры или ручной сброс)

Входная цепь резистивного датчика температуры искробезопасная (EXi)

Расчетный срок службы 100 000 циклов

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
						Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и требования к испытаниям резистивных распределенных электронагревателей, применяемых во взрывоопасных газовых средах. Стандарт распространяется на электрон							

1	Да	ГОСТ IEC 60079-30-1-2011	348392	Межгосударственный стандарт	Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний	агреватели, которые могут включать в себя смонтированные на заводе или рабочей площадке устройства, представляющие собой последовательные нагревательные кабели, параллельные нагревательные кабели или прокладки и нагревательные панели, смонтированные и/или заделанные в соответствии с инсструкциями изготовителя. Настоящий стандарт также устанавливает требования к концевым заделкам и методам регулиро	МТК 42 "Взрывозащищенное оборудование" ( )	24	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 15 декабря 2017г. за № 369-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ IEC_60079-30-1-2011 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 января 2018 г.	01.01.2018

						вания, используемым с электронагревателями. Взрывоопасные зоны, указанные в стандарте, - это зоны согласно определению в МЭК 60079-10						

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