ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1263190 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (155 Т, 4558911) Шығын өлшегіш

Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»

Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	155 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, құйын тәрізді
ТЖҚЖС санаттың атауы	Құйындық шығынөлшегіштер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Шығын өлшегіш (5 түрі), өнімнің шығынын есепке алу үшін
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Электронды құйынды шығын өлшегіш Prowirl R 7R2CRG-GBBECADDBADABSKA1+AIDMDNEBJAJBZ1 DN40 (1_1/2") _DN25 (1") "Endress+Hauser AG" Франция 010: Сертификат: GB: EAC Z0/Z1 Ex ia IIC020: Шығыс; кіріс: B: 4-20mA HART, импульстік/жиілік/дискретті шығыс030: Дисплей; басқару:E: SD03 4 желілі, артқы жарықтандырылған; сенсорлық басқару + деректерді резервтік көшіру функциясы040: Корпус түрі: C: GT20 қос бөлімді, алюминий, жабыны бар, ықшам045: Кабель, қашықтан басқарылатын нұсқасы: A: Пайдаланылмаған050: Электр қосылымы: D: NPT1/2060: Сенсор нұсқасы; DSC сенсоры; Өлшеу түтігі: DB: Газ/сұйықтық масса ағыны; 316L; 316L (кіріктірілген қысым/температураны өлшеу), -40... +100oC/-40...+212oF061: DSC сенсорының тығыздағышы: A: Графит, -200oC… +400oC, -328oF…752oF065: Қысымды өлшеу компоненті: D: Өлшеу ұяшығы 10 бар/145psi abs.070: Процесс қосылымы: ABS: Cl.300 RF Sch.40, фланец ASME B16.5080: Ағынды калибрлеу: K: 3 нүктедегі 0,75% көлемдік ағын480: Құрылғы моделі: A1: 1500: >Жұмыс мәзірінің тілі: AI: Орысша530: >>Арнайы параметр: DM: 1-шығыс, air530: >>Арнайы параметр: DN: 2-шығыс, air540: >>Қолданбалы бағдарламалық жасақтама пакеті:EB: Зауытты бөлшектемей және тоқтатпай ағынсыз тексеру және калибрлеуге арналған мамандандырылған бағдарламалық жасақтама. process.580: >>Қосымша сынақтар, сертификаттар: JA: 3.1 материал сертификаты (ылғалданған бөлшектер) EN10204-3.1 зауыттық сертификаты580: >>Қосымша сынақтар, сертификаттар: JB: Қысым сынағы, ішкі процедура, өлшеу түтігі + DSC-сенсор зауыттық сертификаты895: >>Таңбалау: Z1: Белгілеулер (TAG), TAG-тот баспайтын болаттан жасалған жапсырма, Құрылғы: 1, 01-FT-6302, 530: Мәліметтер: Ток шығысы 1: Түзетілген көлемдік ағын жылдамдығы, Ортаны таңдау: : Ауа, Салыстырмалы ылғалдылық: 0 %, Анықтамалық қысым: 1.01325 бар A, Анықтамалық температура: 0 0C, 4 мА мәні: 0 Нм3 / сағ, 20 мА мәні: 400 Нм3 / сағ, 2-шығыс: Жұмыс режимі: Пульс, Импульс шығысын тағайындау: Көлемдік ағын жылдамдығы, Импульс мәні (бір импульс үшін): 0.01 Нм3, Импульс ұзақтығы: 5 мс, Жұптастырғыш фланецтер жиынтығы 1 1/2" ANSI B16.5 CL300 РФ материалы болат 20 - 2 дана, Спиральды оралған төсемдер жиынтығы (SWG) 1 1/2" CL300 материалы тот баспайтын болат - 2 дана, Бекіткіштер жиынтығы (шпилька + 2 гайка + 2 шайба) - 8 дана. Құрамында: Кабель кірісі NPT ½, жарылыстан қорғау Exd, металл шланг қосылған тот баспайтын болаттан жасалған - 1 дана. Қолданыстағы өнім ағынын өлшеу жүйесіне арналған қосымша жабдық. Өнім Қазақстан Республикасының Мемлекеттік өлшеу инспекциясының тізіліміне енгізілуі және паспорты мен өлшеу құралдарын метрологиялық тексеру туралы сертификаты болуы тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б

1	Иә	СТ РК 2.493-2017	393830	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Системы измерений расхода газа Системы объёмного метода измерения природного газа с применением турбинных, ротационных и вихревых расходомеров Типовая программа метрологической аттестации	Настоящий стандарт устанавливает типовую программу метрологической аттестации и распространяется на системы измерений расхода газа укомплектованные турбинными, ротационными и вихревыми расходомерами (далее - СИРГ), если объёмный расход газа при рабочих условиях не менее 16 м3/ч и избыточное давление газа не менее 0,005 МПа и устанавливает содержание и методику метрологической аттестации СИРГ.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	УТВЕРЖДЕНИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 ноября 2017 г. №327-од	01.01.2019

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	Тлеуберлиев Ерасыл Ержанулы
Қол қойылған күні	16.10.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1263190
способом Открытый тендер

Лот № 4 (155 Т, 4558911) Расходомер

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	155 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, вихревой
Наименование категории ОКТРУ	Расходомеры вихревые
Дополнительная характеристика	Характеристика: Расходомер (тип5), для учета расхода продукта
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Электронный вихревой расходомер Prowirl R 7R2CRG-GBBECADDBADABSKA1+AIDMDNEBJAJBZ1 DN40 (1_1/2") _DN25 (1") "Endress+Hauser AG" Франция 010: Сертификат: GB: EAC Z0/Z1 Ex ia IIC020: Выход; вход: B: 4-20мА HART, импул./частот./дискр. выход030: Дисплей; управление:E: SD03 4-строч., с подсветкой; сенс.управл + функция резерв. копирования данных040: Тип корпуса: C: GT20 с двумя отсеками, алюм., с покрытием, компактный045: Кабель, раздельное исполнение: A: Не используется050: Электрическое соединение: D: Резьба NPT1/2060: Версия сенсора; DSC-сенсор; изм.трубка: DB: Массовый расход газ/жидкость; 316L; 316L (встроенное измерение давл./темпер.), -40...+100oC/-40...+212oF061: Уплотнение DSC-сенсора:A: Графит, -200oC… +400oC, -328oF…752oF065: Компонент измерения давления: D: Измерительная ячейка 10бар/145psi абс.070: Подключение к процессу: ABS: Cl.300 RF Sch.40, фланец ASME B16.5080: Калибровка расхода: K: 0.75% объемный расход по 3 точкам480: Модель устройства: A1: 1500: >Язык меню управления: AI: Русский530: >>Заказная настройка: DM: Выход 1, воздух530: >>Заказная настройка: DN: Выход 2, воздух540: >>Пакет прикладного ПО:EB: Специализированное ПО для без проливной поверки и калибровки без демонтажа и остановки тех. процесса.580: >>Дополнительные тесты, сертификаты: JA: 3.1 сертификат на материалы (смачиваемые части) EN10204-3.1 заводской сертификат580: >>Дополнительные тесты, сертификаты: JB: Испытания под давлением, внутренняя процедура, измерительная трубка + DSC-Sensor заводской сертификат895: >>Маркировка:Z1: Обозначения (TAG), TAG-stainless steel label, Устройство: 1, 01-FT-6302, 530: Подробные сведения:Токовый выход 1: Приведенный объемный расход, Выбор среды: : Воздух, Относительная влажность: 0 %, Сравнительное давление: 1.01325 бар а, Сравнительная температура: 0 0C, Значение 4 мА: 0 Нм3/ч, Значение 20 мА: 400 Нм3/ч, Выход 2: Режим работы: Импульс, Назначить импульсный выход: Объемный расход, Значение импульса (на импульс): 0.01 Нм3, Длительность импульса: 5 мс, Комплект ответных фланцев 1 1/2" ANSI B16.5 CL300 RF материал сталь 20 – 2 шт., комплект прокладок спирально – навитых (СНП) 1 1/2” CL300 материал нерж. сталь – 2 шт., комплект крепежа (шпилька + 2 гайки+2 шайбы) – 8 шт. В комплекте: Кабельный ввод NPT ½, взрывозащита Exd, из нержавеющей стали с подключением металлорукава – 1 шт. Доукомплектация существующей системы измерения расхода продукта. Товар должен быть в реестре ГСИ РК и иметь паспорт, сертификат о метрологической поверке средств измерения.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с

1	Да	СТ РК 2.493-2017	393830	Национальный стандарт Республики Казахстан	Системы измерений расхода газа Системы объёмного метода измерения природного газа с применением турбинных, ротационных и вихревых расходомеров Типовая программа метрологической аттестации	Настоящий стандарт устанавливает типовую программу метрологической аттестации и распространяется на системы измерений расхода газа укомплектованные турбинными, ротационными и вихревыми расходомерами (далее - СИРГ), если объёмный расход газа при рабочих условиях не менее 16 м3/ч и избыточное давление газа не менее 0,005 МПа и устанавливает содержание и методику метрологической аттестации СИРГ.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 ноября 2017 г. №327-од	01.01.2019

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	Тлеуберлиев Ерасыл Ержанулы
Дата подписания	16.10.2026