ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1263190 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (156 Т, 4558910) Шығын өлшегіш

Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»
Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	156 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, құйын тәрізді
ТЖҚЖС санаттың атауы	Құйындық шығынөлшегіштер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Шығын өлшегіш (1 ТИП) , өнімнің шығынын есепке алу үшін
Саны	2.000
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

"Prowirl F 200 7F2C50-GBAEJEDDAAEABSKA1+AIDJEBESJAJBPMZ1 DN50 mm (2"") ""Endress+Hauser AG"" Франция

010: Жарылыстан қорғау сертификаты: GB: EAC Z0/Z1 Ex ia IIC 020: Шығыс; Кіріс: A: 4-20 мА HART

030: Дисплей; Басқару: E: SD03 4 желілі, артқы жарықтандырылған; сенсорлық басқару + деректерді резервтік көшіру функциясы

040: Корпус: J: GT20 қос бөлімді, алюминий, жабыны бар, қашықтан басқару құралы

045: Кабель, қашықтан басқару құралы: E: 30 м/90 фут 050: Электр қосылымы: D: NPT1/2 бұрандасы

060: Сенсор нұсқасы; DSC сенсоры; Өлшеу түтігі: DA: Массалық бу; 316L; 316L (кіріктірілген қысым/температураны өлшеу), -

200...+400oC/-328...+750oF 061: DSC сенсорының тығыздағышы: A: Графит, -200oC… +400oC, -328oF…752oF

065: Қысым компоненті: E: Қысым элементі 40 бар/580 psi абс. 070: Процесс қосылымы: ABS: Cl.300 RF Sch.40, фланец ASME B16.5

080: Калибрлеу ағыны: K: 0.75% көлем, 3 ұпай

480: Құрылғы моделі: A1: 1 500: >Операция тілі: AI: Орыс тілі

530: >>Жеке параметрлеу: DJ: 1-шығыс, бу

540: >>Қолданба пакеті: EB: Процесті бөлшектемей және тоқтатпай тамшылатпай тексеру және калибрлеуге арналған мамандандырылған бағдарламалық жасақтама

540: >>Қолданба пакеті: ES: Ылғалды буды анықтау

580: >>Сынақ Сертификат: JA: Тексеру сертификаты 3.1, EN10204 (Суланған бөлшектер материалының сертификаты)

580: >>Сынақ сертификаты: JB: Қысым сынағы, ішкі процедура, сынақ есебі (өлшеу түтігі + сенсор

DSC) 620: >>Қосымша құралдар: PM: Сенсор ұстағышы (құбырға орнату) DN20-DN80 3/4""-3""

895: >>Таңбалау: Z1: Тот баспайтын болат TAG, бірлік: 1, 01-FT-4203A, , бірлік: 2, 01-FT-4203B,

530: Мәліметтер: Ток күші. Шығыс 1: Масса ағыны, Ортаны таңдау: Бу, Буды есептеу режимі: Автоматты, Ток диапазоны: 4...20 мА

NAMUR, 4 мА мәні: 0 кг/сағ, 20 мА мәні: 1000 кг/сағ. 2"" ANSI B16.5 CL300 РФ жұптастыру фланецтерінің жиынтығы, материал: 20 болат – 2 дана, 2 дюймдік CL300 спиральды тығыздағыштар жиынтығы (SWG)

материал: тот баспайтын болат – 2 дана, бекіткіштер жиынтығы (шпилька + 2 гайка + 2 шайба) – 16 дана. Құрамында: NPT ½ дюймдік кабель кірісі, Exd жарылыстан қорғау,

металл шланг қосылымы бар тот баспайтын болаттан жасалған – 1 дана.

Бар өнім ағынын өлшеу жүйесін жаңғырту. 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 объѐмный 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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1263190
способом Открытый тендер

Лот № 5 (156 T, 4558910) 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	156 T
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, вихревой
Наименование категории ОКТРУ	Расходомеры вихревые
Дополнительная характеристика	Характеристика: Расходомер (тип1) , для учета расхода продукта
Количество	2.000
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 F 200 7F2C50-GBAEJEDDAAEABSKA1+AIDJEBESJAJBPMZ1 DN50 мм (2"") ""Endress+Hauser AG"" Франция

010: Сертификация взрывозащиты: GB: EAC Z0/Z1 Ex ia IIC 020: Выход; Вход: A: 4-20 мА HART

030: Дисплей; Управление: E: SD03 4-строчный, с подсветкой; сенсорное управление + функция резервного копирования данных

040: Корпус: J: GT20 с двумя отсеками, алюминий, с покрытием, удаленный

045: Кабель, удаленная версия: E: 30 м/90 футов 050: Электрическое подключение: D: Резьба NPT1/2

060: Версия датчика; DSC-датчик; Измерительная трубка: DA: Массовый пар; 316L; 316L (интегрированное измерение давления/температуры), -

200...+400oC/-328...+750oF 061: Уплотнение датчика DSC: A: Графит, -200oC… +400oC, -328oF…752oF

065: Компонент давления: E: Ячейка давления 40 бар/580 фунтов на кв. дюйм абс. 070: Технологическое соединение: ABS: Cl.300 RF Sch.40, фланец ASME B16.5

080: Калибровочный расход: K: 0,75% объема, 3 точки

480: Модель устройства: A1: 1 500: >Язык управления: AI: Русский

530: >>Индивидуальная параметризация: DJ: Выход 1, пар

540: >>Пакет приложений: EB: Специализированное ПО для безпроливной поверки и калибровки без демонтажа и остановки тех. процесса

540: >>Пакет приложений: ES: Обнаружение влажного пара

580: >>Испытание, Сертификат:JA: Сертификат проверки 3.1, EN10204 (сертификат материала смачиваемых частей)

580: >>Испытание, Сертификат:JB: Испытание под давлением, внутренняя процедура, отчет об испытании (измерительная трубка + датчик

DSC) 620: >>Прилагаемые принадлежности:PM: Держатель датчика (монтаж на трубе) DN20-DN80 3/4""""-3""""

895: >>Маркировка:Z1: TAG-этикетка из нержавеющей стали, Устройство: 1, 01-FT-4203A, , Устройство: 2, 01-FT-4203B,

530: Подробные сведения:Текущие. выход 1: Массовый расход, Выбор среды: Пар, Режим расчета пара: Автоматический, Диапазон тока: 4...20 мА

NAMUR, Значение 4 мА: 0 кг/ч, Значение 20 мА: 1000 кг/ч. Комплект ответных фланцев 2"" ANSI B16.5 CL300 RF материал сталь 20 – 2 шт., комплект прокладок спирально – навитых (СНП) 2” CL300

материал нерж. сталь – 2 шт., комплект крепежа (шпилька + 2 гайки+2 шайбы) – 16 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
					Системы измерений расхода газа Системы объёмного	Настоящий стандарт устанавливает типовую программу метрологической аттестации и и распространяется на системы измерений расхода газа укомплектованные турбинными,					УТВЕРЖДЕНИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Председателя Комитета технич	

1	Да	СТ РК 2.493-2017	393830	Национальный стандарт Республики Казахстан	метода измерения природного газа с применением турбинных, ротационных и вихревых расходомеров Типовая программа метрологической аттестации	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	ескогорегулирования 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