ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271778 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № (145 Т, 4584624) Шығын өлшегіш

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ
Ұйымдастырушы: "Ембімұнайгаз" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	145 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Шығын өлшегіш, ультрадыбыстық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Шығын өлшегіштер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Шығын өлшегіш
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

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

Өлшеу қателігі және диапазон: Метрологиялық сипаттамалары мүлтіксіз дәл көрсетілген. Өлшеу қателігі диаметрі 50 мм және одан жоғары құбырлар үшін ±1%-ды, ал кішірек диаметрлер (15-тен 50 мм-ге дейін) үшін ±2%-ды құрайды. Жылдамдықтар диапазоны да 0,03-тен 12,19 м/с-қа дейінгі паспорттық деректерге қатаң сәйкес келеді.

Өлшеу әдісі: Шығын өлшегіште шынымен де фирмалық патенттелген Correlation Transit-Time™ технологиясы (түрлендірілген уақыт-импульстік әдіс) қолданылады.

Қорек көзі және автономдылық: Li-ion аккумуляторы 18–20 сағатқа дейін үздіксіз жұмысты және энергияны үнемдеу режимінде 4 күннен астам уақытты қамтамасыз етеді.

Интерфейстер және кірістер/шығыстар: Байланыс порттарының конфигурациясы (Bluetooth, Micro-USB, RS485/Modbus) және аналогтық/сандық арналардың саны (2 кіріс 4–20 мА, 1 шығыс 4–20 мА, 1 конфигурацияланатын сандық шығыс).

Габариттер және басқару: Электрондық блоктың салмағы тура 1,4 кг (3 фунт), өлшемдері 200 x 109 x 38 мм. Құрылғыны басқару PT900 APP қолданбасы орнатылған Android планшеті арқылы жүзеге асырылады.

Өлшенетін параметрлер: Жылдамдық, көлем, масса, жалпы шығын, жылу энергиясының тұтынылуы.

Арналар саны: 1 немесе 2 тәуелсіз арна.

Өлшеу әдісі: Патенттелген Correlation Transit-Time™ (уақыт-импульстік әдіс).

Ішкі жады: 8 ГБ (журналдар мен конфигурация файлдарын сақтау үшін).

Қорғаныс класы: IP65 (шаң мен ылғалдан қорғалған нұсқа, қорғалған порттар).

Байланыс интерфейстері: Bluetooth® (планшетпен сымсыз байланыс), Micro-USB, RS485 (Modbus).

Кірістер/Шығыстар:

◦Аналогтық кірістер: 4–20 мА (2 дана).

◦Аналогтық шығыс: 4–20 мА (1 дана).

◦Сандық шығыс: Импульстік (есептегіш) / Жиіліктік /Апаттық дабыл (1 дана).

Габариттері және салмағы: 200 х 109 х 38 мм; салмағы — 1,4 кг (3 фунт).

Басқару: Сыйымдылықты сенсорлық экраны бар Android планшетіндегі (4.4 және одан жоғары нұсқасы) арнайы PT900 APP қолданбасы арқылы.

Планшеттің жұмыс температурасы: 0-ден 50°C-қа дейін.

Тілдік пакет: 14 тіл, соның ішінде орыс тілі.

Электрониканың жұмыс температурасы: -20-дан 55°C-қа дейін.

Өлшенетін сұйықтықтар: Кез келген дыбыс өткізгіш сұйықтықтар (таза су, ағынды сулар, мұнай, мұнай өнімдері, қалқыма заттар мен газ көпіршіктерінің мөлшері минималды химиялық реагенттер)

3. 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	Шиғамбаева Дана Әділхадқызы
Қол қойылған күні	16.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271778
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (145 Т, 4584624) Расходомер

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	145 Т
Наименование и краткая характеристика	Расходомер, ультразвуковой
Наименование категории ОКТРУ	Расходомеры
Дополнительная характеристика	Описание: Расходомер
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Погрешность и диапазон: Метрологические характеристики указаны абсолютно точно. Погрешность составляет **±1%** для труб диаметром от 50 мм и ±2% для меньших диаметров (от 15 до 50 мм). Диапазон скоростей также строго соответствует паспортным от 0,03 до 12,19 м/с.

Метод измерения: В расходомере действительно используется фирменная запатентованная технология Correlation Transit-Time™ (модифицированный время импульсный метод).

Питание и автономность: Li-ion аккумулятор обеспечивает до 18–20 часов непрерывной работы и более 4 дней в режиме сохранения энергии.

Интерфейсы и Входы/Выходы: Конфигурация портов связи (Bluetooth, Micro-USB, RS485 /Modbus) и количество аналоговых/цифровых каналов (2 входа 4–20 мА, 1 выход 4–20 мА, 1 конфигурируемый цифровой выход)

Габариты и управление: Вес электронного блока составляет ровно 1,4 кг (3 фунта), размеры 200 x 109 x 38 мм. Управление прибором осуществляется через Android-планшет с приложением PT900 APP

Измеряемые параметры: Скорость, объем, масса, общий расход, потребление тепловой энергии.

Число каналов: 1 или 2 независимых канала.

Метод измерения: Запатентованный Correlation Transit-Time™ (время импульсный метод).

Внутренняя память: 8 ГБ (для хранения логов и файлов конфигурации).

Класс защиты: IP65 (пыле- и влагозащищенное исполнение, защищенные порты).

Интерфейсы связи: Bluetooth® (беспроводная связь с планшетом), Micro-USB, RS485 (Modbus).

Входы/Выходы:

Аналоговые входы: 4–20 мА (2 шт.).

Аналоговый выход: 4–20 мА (1 шт.).

Цифровой выход: Импульсный (счетчик) / Частотный/Аварийная сигнализация (1 шт.)

Габариты и масса: 200 х 109 х 38 мм; масса — 1,4 кг (3 фунта).

Управление: Через специальное приложение PT900 APP на Android-планшете (версия 4.4 и выше) с емкостным сенсорным экраном.

Рабочая температура планшета: от 0 до 50°C.

Языковой пакет: 14 языков, включая русский.

Рабочая температура электроники: от -20 до 55°C.

Измеряемые жидкости: Любые звукопроводящие жидкости (чистая вода, сточные воды, нефть, нефтепродукты, химические реагенты с минимальным содержанием взвесей и пузырьков газа)

3. 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	Шиғамбаева Дана Әділхадқызы
Дата подписания	16.11.2026