ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271836 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (149 Т, 4584873) Сұйықтық есептеуіші

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	149 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сұйықтық есептеуіші, камералық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Есептегіштер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Сұйықтық есептегіші
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 60 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

СКЖ-120-40-23-5-КО-Ті маркалы және үлгідегі сұйықтық есептегіші өндірілетін мұнайды жедел бақылау және есепке алу мақсатында ұңғымалардан АТӨҚ (АГЗУ) (автоматтандырылған топтық өлшеу қондырғысы) түсетін мұнай-газ су қоспасы құрамындағы шикі мұнайдың массасын айқындауға арналған. Өлшенетін орта – ұңғымалардан келіп түсетін мұнай-газ-су қоспасының құрамындағы сұйықтық.

Жеткізу құрамына мыналар кіреді:

1. Камералық шығын түрлендіргіші, оның құрамына ПСКЖ -1-07 импульстік датчигі бар өлшеу блогы (ӨБ) кіреді, өлшенетін шығынның жоғарғы мәні 60 т/тәулік, максималды жұмыс қысымы 40 кгс/см². Электрмен жылыту құрылғысымен жабдықталуы. Камералық шығын түрлендіргішінің ішкі бетіне коррозиядан және (АСПО) АШПШ (Асфальтошайырпарафинді шөгінділер) шөгінділерінен қорғау үшін арнайы қорғаныс жабыны жағылған. Өлшеу камерасы титан қорытпасынан жасалған.

2. Жалпы өнеркәсіптік есептеуіш БЭСКЖ-2м10а (минус 10 дейін жұмыс істеуге арналған базалық орындалуы) екі жолдық табломен (бір жолда 16 таңбадан), сағаттық (тереңдігі 7 тәулік) және тәуліктік (тереңдігі 3 ай) мұрағаттарын таблодан алу және қарау мүмкіндігімен, "MODBUS RTU" алмасу хаттамасы, RS 485 интерфейсі, қуат көзі 220 В.

Есептегіштің салыстырып тексеру аралығы 6 жыл. Орташа қызмет ету мерзімі кемінде 12 жыл.

Есептегіштің техникалық сипаттамалары:

Шығын диапазоны тәулігіне 1х10-3 тоннадан 60 тоннаға дейін;

Жұмыс қысымы ең жоғары - 4,0 МПа;

Келте құбырлардың шартты өту (кіріс /шығыс) 50 мм;

Шығын диапазонында есептегіштің рұқсат етілген негізгі салыстырмалы қателігінің шектері, оның ішінде:

- шығын түрлендіргіші - ±1,8%;

- БЭСКЖ-2М10А есептеуіші - ±0,1%;

- датчик ПСКЖ -1-07 - ±0,1%.

Өлшенетін ортаның кинематикалық тұтқырлығының жоғарғы мәні 1,5х10-4 м²/с дейін.

Қоршаған ортаның температурасы: 0 -тан 50 - қа дейін.

Барлық пайдалану режимдерінде газ-сұйық қоспаның құрамындағы газдың көлемдік үлесінің ең аз рұқсат етілген мөлшері- кемінде 2%.

Ілеспе газдағы күкіртті сутектің мөлшері:

- көлемі бойынша 4%-дан аспайды (1,7 МПа дейінгі қысым кезінде);

- көлемі бойынша 0,02%-дан аспайды (1,7-ден 4,0 МПа дейінгі қысым кезінде);

Электр жылыту құрылғысының құрамындағы секцияның қыздыру температурасы (жылу оқшаулағыш жылытқыш қаптама) – жұмыс режимінде 65 дейін. Максималды температурасы – 85 дейін.

Өлшеу құралы ҚР өлшем бірлікті қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізілімінде тіркелуі тиіс, тиісті құжаттар қоса берілсін.

Тауардың әрбір бірлігі зауыттық қаптамада (ыдыс, жәшік) жеткізіледі.

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

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

Қол қойылған күні 16.11.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271836
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (149 Т, 4584873) Счетчик жидкости

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	149 Т
Наименование и краткая характеристика	Счетчик жидкости, камерный
Наименование категории ОКТРУ	Счетчики
Дополнительная характеристика	Описание: Счетчик жидкости
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 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Счетчик жидкости марки и модели СКЖ-120-40-23-5-КО-Ti предназначен для определения массы сырой нефти в составе нефтегазоводяной смеси, поступающей из скважин на АГЗУ (Автоматизированная групповая замерная установка), с целью оперативного контроля и учёта добываемой нефти. Измеряемая среда - жидкость в составе нефтегазоводяной смеси, поступающая из скважин.

В состав поставки входят:

1. Камерный преобразователь расхода, в состав которого входит блок измерительный (БИ) с датчиком импульсов ПСКЖ-1-07 с верхним значением измеряемого расхода 60 т/сут, максимальным рабочим давлением 40 кгс/см². Комплектация устройством электрообогрева. На внутреннюю поверхность камерного преобразователя расхода нанесено специальное защитное покрытие для защиты от коррозии и отложений АСПО (Асфальтосмолопарафиновые отложения). Измерительная камера выполнена из титанового сплава.

2. Вычислитель общепромышленный БЭСКЖ-2М10А (базового исполнения для работы до минус 10) с двухстрочным табло (по 16 знаков в строке), возможностью снятия и просмотра на табло архивов часовых (глубина 7 сут.) и суточных (глубина 3 месяца), протокол обмена

«MODBUS RTU», интерфейс RS 485, источник питания 220 В. Межповерочный интервал счётчика 6 лет. Средний срок службы не менее 12 лет.

Технические характеристики счётчика:

Диапазон расхода от 1х10-3 до 60т/сут;

Давление рабочее максимальное 4,0 МПа;

Условный проход патрубков (входного /выходного) 50 мм;

Предел допускаемой основной относительной погрешности счетчика в диапазоне расхода, в том числе:

- преобразователь расхода - ±1,8%;

- вычислителя БЭСКЖ-2М10А - ±0,1%;

- датчика ПСКЖ-1-07 - ±0,1%.

Верхнее значение кинематической вязкости измеряемой среды- до 1,5х10-4 м²/с.

Температура окружающей среды - от 0 до 50.

Минимальное допустимое содержание объемной доли газа в составе газожидкостной смеси во всех режимах эксплуатации – не менее 2%.

Содержание сероводорода в попутном газе:

- не более 4%от объема (при давлении до 1,7 МПа);

- не более 0,02 % от объема (при давлении выше 1,7 до 4,0 МПа);

Температура нагрева секции в составе устройства электрообогрева (кожух теплоизолирующий обогревающий) – рабочая до 65. Максимальная температура – до 85.

Средство измерения должно быть зарегистрировано в реестре государственной системы обеспечения единства измерений РК, приложить соответствующие документы.

Каждая единица Товара поставляется в заводской упаковке (тара, ящик).

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

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

Дата подписания 16.11.2026