

**Техническое задание
по поверке расходомеров**

Оказание комплекса услуг по поверке расходомеров ТОО «СП «Казгермунай».

Место оказания услуг: Месторождение ТОО «СП «Казгермунай» и поверочные лаборатории потенциального поставщика.

Поверка расходомеров включает в себя следующие виды услуг:

1. Проверка исправности и правильности показаний расходомеров;
2. Проведение поверки, регулировки и наладки следующих расходомеров:

Таблица 1

| | Наименование расходомера | Количество, шт | Диапазон расхода | Рабочая среда |
|----|---|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Счетчик газа Guardsman, Ду 3" с вычислителем AccuLoad III. Поверка проводится с помощью мобильного прuvera. | 3 | 0-42 м ³ /ч | сжиженный газ |
| 2 | FloBoss 103 + Annubar3095 MFA | 1 | 0-24600 nm ³ /h | сырой газ |
| 3 | Электромагнитный расходомер Krohne, Optiflux 4400 | 24 | 0-120 м ³ /ч | вода |
| 4 | Термодифференциальный массовый расходомер Magnetrol, Termatel TA-2 | 3 | 0-250 нм/с | газ на факел |
| 5 | Кориолисовый расходомер MicroMotion F200 | 7 | 0-87 т/ч | нефтяная эмульсия |
| 6 | Кориолисовый расходомер MicroMotion F300 | 3 | 0-272 т/ч | газ |
| 7 | Кориолисовый расходомер MicroMotion CMF-200 | 4 | 0-60 т/ч | нефть |
| 8 | Кориолисовый расходомер Krohne OPTIMASS 1300C | 2 | 0-80 т/ч | дизтопливо |
| 9 | Вихревой расходомер Yokogawa, digital yewflo DY300 | 1 | 300-35000 sm ³ /h | газ |
| 10 | Вихревой расходомер Yokogawa, digital yewflo DY150 | 4 | 0-11000 нм ³ /ч | газ |
| 11 | Вихревой расходомер Yokogawa, digital yewflo DY025 | 1 | 0-10 м ³ /ч | газ |
| 12 | Кориолисовый расходомер Yokogawa, Rotamass RCC 39 | 2 | 0-300 м ³ /ч | нефть |
| 13 | Вихревой расходомер Krohne, Optiswirl 4070 | 2 | 0-300 м ³ /ч | газ |
| 14 | Датчик расхода газа вихревой ДРГ.МЗ-150 | 3 | 125-5000 м ³ /ч | газ |
| | ИТОГО: | 60 | | |

3. Условия оказания услуг:

1. Соблюдение требований Законов Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений», «О техническом регулировании»;
2. Для проведения поверки средств измерений требуется аттестат аккредитации на право поверки средств измерений либо договор субподряда с представлением аттестата аккредитации субподрядной организации (представить подтверждающие документы);

3. К регулировке и наладке расходомеров должны допускаться инженерно-технический работник или слесарь КИПиА не ниже 5-го разряда, имеющие навыки в работе с персональным компьютером, знающие основные принципы работы расходомерной и измерительной техники (представить подтверждающие документы);
4. Потенциальный поставщик должен иметь всё необходимое оборудование и инструменты для оказания услуг, включая специальный автотранспорт для проведения услуг по месту эксплуатации: передвижная лаборатория, мобильный прuver (представить подтверждающие документы наличия передвижной лаборатории, мобильного прuverа на правах собственности либо на правах аренды);
5. Иметь аттестат аккредитации и область аккредитации на право поверки СИ, в которую включены соответствующие виды измерений и соответствующая номенклатура средств измерений, разрешения, сертификаты и лицензии на право оказания вышеуказанных видов услуг в соответствии с требованиями действующего Законодательства, нормами и правилами Республики Казахстан (представить подтверждающие документы);
6. В ценовом предложении указать стоимость услуг по каждому расходомеру, указанному в таблице 1.
7. Тип расходомеров может меняться по усмотрению Заказчика, количество расходомеров не меняется;
8. Поверка расходомеров Guardsman, ДУ 3", с вычислителем AccuLoad III, и расходомеров MicroMotion CMF 200, на площадке LPG, проводится с помощью мобильной поверочной установки (прувера). Прувер предоставляется потенциальным поставщиком;
9. Демонтаж-монтаж расходомеров производится силами потенциального поставщика;
10. Транспортировка работников потенциального поставщика до месторождения Заказчика, питание и проживание осуществляется и оплачивается потенциальным поставщиком;
11. Потенциальный поставщик в течение 30 дней с момента заключения договора должен предоставить информацию по доле местного содержания в закупаемых товарах, работах и услугах. Местное содержание в товарах, работах, услугах рассчитывается в соответствии с Единой Методикой, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан.

4. Срок оказания услуг:

1. Срок оказания услуг: с момента подписания договора и по 31.12.2017 г.
2. Дата проведения услуг определяется Заказчиком, по согласованию с потенциальным поставщиком.

5. Требования к результатам оказанных услуг:

1. При положительных результатах поверки выдаются сертификаты о поверке, согласно НД на поверку средств измерений;
2. При отрицательных результатах поверки выдаётся извещение о непригодности с указанием причин непригодности к дальнейшей эксплуатации.

Ведущий инженер-метролог
службы АП и метрологии:



С. Ким

СОГЛАСОВАНО:

Директор ДАПИТС:



В. Онохов