Приложение № 2

к Положению об оформлению ,учету заявок и технических заданий , контроле их выполнения . Приказ АО «АТЭК» № 55 от 01.03.2017 г.



**«УТВЕРЖДЕНО»**

Технический директор АО «АТЭК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.А. Харченко

« » 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на заключение договора оказания услуг № М0203

от« 02 » марта 2018 г.

1.Заказчик : АО «АТЭК»

2.Грузополучатель (получатель услуг) : филиал АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»

3.Цель: Заключение договора оказания услуг по поверке средств измерений для нужд филиала АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **1** | **2** |
| 1 | **Назначение закупки**  ( обоснование необходимости закупки ) | Заключение договора оказание услуг по поверке средств измерений для нужд филиала АО «АТЭК» "Майкопские тепловые сети" согласно требованиям Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ |
| 2 | **Наименование поставляемого товара ( услуг)** | Поверка средств измерений |
| 3 | **Требования к качеству** | Согласно правилам поверки средств измерений , утвержденного приказом Минпромторга России № 1815 от 02 июня 2015 года. |
| 4 | **Количество поставляемого товара ( услуг)** | | №№ п/п | Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2018 года | Единица измерения | Всего | | --- | --- | --- | --- | |  | Термоманометры ТМ, ТМТБ, TMAX, TMRA | шт. | 10 | |  | Кислородные манометры типа МК | шт. | 41 | |  | Дифманометры ДМ с КСД, преобразователи давления МЭД с КСД | шт. | 49 | |  | Преобразователи измерительные типа МПЭ и ДМЭР | шт. | 3 | |  | Дифманометры (самопишущие) ДСС, ДСП | шт. | 23 | |  | Мосты уравновешенные типа КСМ | шт. | 7 | |  | Тягонапоромеры ТНМП-52, ТНП-52, ТНЖ и др. | шт. | 299 | |  | Логометры типа Л-64, милливльтметры Ш450, 1Ш69000 и др. | шт. | 12 | |  | Термометры манометрические типа ТГП, ТГС | шт. | 36 | |  | Термометры биметаллические типа БТ | шт. | 129 | |  | Термометры сопротивления типа ДТС, ТСМ, ТСП | шт. | 118 | |  | Комплекты термометров сопротивления типа КТСП, КТПТР | шт. | 11 | |  | Датчики давления Сапфир, АИР, КРТ, ДИ, МИДА, Карат-ДИ и др. | шт. | 66 | |  | Измеритель давления АДН, АДР, ПРОМА-ИДМ | шт. | 52 | |  | Измеритель ТРМ (АТ, ТР) | шт. | 39 | |  | Измеритель ТРМ (ТС, У) | шт. | 68 | |  | Контроллер Спекон | шт. | 7 | |  | Вычислители количества газа ВКГ-2, ВКГ-3 | шт. | 8 | |  | Вычислители количества теплоты ВКТ-5, ВКТ-7 | шт. | 7 | |  | Тепловычислители типа ВТД-В | шт. | 2 | |  | Устройства сужающие, диафрагмы камерные ДК | шт. | 3 | |  | Манометры и вакуумметры деформационные образцовые (к.т. 0,4) | шт. | 9 | |  | Измерители давления цифровые ИДЦ-1М | шт. | 2 | |  | Гигрометры психрометрические ВИТ | шт. | 1 | |  | Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-2, ТЛ-5,ТЛ-7 | шт. | 2 | |  | Микроманометры с наклонной трубкой ММН-2400(5)-1,0 | шт. | 1 | |  | Приборы универсальные измерительные Р4833 | шт. | 1 | |  | Приборы универсальные измерительные Р4831 | шт. | 1 | |  | Приборы комбинированные (тестеры) Ц4342-М1 | шт. | 1 | |  | Калибраторы электрических сигналов CA450-E | шт. | 1 | |  | Мультиметры Fluke 17B Digital Multimeter | шт. | 1 | |  | Магазины сопротивлений Р-33 | шт. | 1 | |  | Мегомметры М1101,1102 | шт. | 1 | |  | Мегомметры М4101/3 | шт. | 1 | |  | Мегомметры Е6-24, Е6-24/1, Е6-24/2 | шт. | 2 | |  | Колориметры фотоэлектрические концентрационные КФК-2-УХЛ 4.2 | шт. | 1 | |  | Анализаторы жидкости лабораторные АНИОН 4100 | шт. | 1 | |  | Электроды стеклянные комбинированные ЭСК-1060/7 | шт. | 1 | |  | Весы лабораторные электронные EK-610i | шт. | 1 | |  | Весы технические аптечные до 1 кг ВА-4М | шт. | 3 | |  | Расходомеры ультразвуковые с накладными излучателями АКРОН-01 | шт. | 1 | |  | Термометр цифровой ТЦ-1200 | шт. | 1 | |  | Расходомеры жидкости ультразвуковые типа УРЖ | шт. | 4 | |  | Преобразователь расхода электромагнитный типа ПРЭМ (Ду 40…50) | шт. | 2 | |  | Преобразователь расхода электромагнитный типа ПРЭМ (Ду 65…80) | шт. | 3 | |  | Преобразователи расхода вихревые типа ПРВ-01 (Ду 100) | шт. | 1 | |  | Расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР" типа ЭРСВ-420Л+ (Ду 40...50) | шт. | 1 | |  | Водосчетчики Ду 15 мм | шт. | 6 | |  | Водосчетчики Ду 20 мм | шт. | 1 | |  | Водосчетчики Ду 25 мм | шт. | 2 | |  | Водосчетчики Ду 32 мм | шт. | 2 | |  | Водосчетчики Ду 40 мм | шт. | 2 | |  | Водосчетчики с герконом Ду 50 мм | шт. | 1 | |  | Водосчетчики Ду 65 мм | шт. | 2 | |  | Водосчетчики Ду 80 мм | шт. | 3 | |  | Водосчетчики Ду 100 мм | шт. | 1 | |  | Сигнализаторы СТГ, САОГ, СОУ-1, СЗ-1, СЗ-2 (каждый канал) | канал | 14 | |  | Сигнализаторы СГГ6М, RDG CO0 MP1 (каждый канал) | канал | 11 | |  | **Итого:** |  | **1080** | |
| 5 | **Условия поставки ( оказания услуг)** | Поверка средств измерений (приборов) Исполнителем производится на основании заявок Заказчика в течение 2018 года. Исполнитель, выполняющий поверку средств измерений, должен быть аккредитован в соответствии с законодательством Российской Федерации на проведение поверки средств измерений и иметь действующий аттестат аккредитации со сроком действия не менее чем до 31.12.2018 г.  Срок проведения работ по поверке средств измерений, с учётом необходимого времени на транспортировку, не должен превышать 3 (трёх) рабочих дней с момента подачи заявки на поверку. При этом передача средств измерений для поверки и после её завершения должны производиться на территории грузополучателя.  Дополнительные расходы, связанные с поверкой средств измерений (командировочные выплаты, транспортные услуги и др.), не предусмотрены.  С целью сокращения затрат поверку нижеперечисленных средств измерений производить с использованием имеющихся у Заказчика эталонов в служебных помещениях филиала АО "АТЭК" "Майкопские тепловые сети":   * манометры дифференциальные ДМ с КСД; * преобразователи давления МЭД с КСД; * манометры дифференциальные самопишущие и показывающие ДСС и ДСП; * мосты автоматические регистрирующие типа КСМ; * тягонапоромеры, напоромеры, тягомеры ТНМП, ТНП, ТНЖ-Н; * логометры Л64; * милливольтметры Ш450, Ш452, Ш4540, Ш4541, Ш4542, Ш4543; * термометры манометрические ТГП, ТГС.   Порядок расчёта: оплата за оказанные услуги осуществляется на основании оригинала счёта в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента возврата Заказчику всей партии поверенных приборов, указанных в соответствующей заявке. |
| 6 | **Место поставки товара**  **( оказания услуг)** | Объекты Филиала АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети» расположенные в МО г. Майкоп РА. |
| 7 | **Документы подтверждающие качество товаров (услуг)** | Свидетельство о поверке средств измерений , оформленные в соответствии с правилами поверки средств измерений , утвержденного приказом Минпроторга России № 1815 от 02 июня 2015 года |

Согласовано:

и.о. Директора филиала АО «АТЭК»

"Майкопские тепловые сети"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.В.Скрипниченко

Исп. Петренко Е.Л.

8(8772)52-77-93