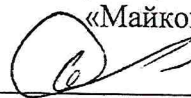


АО «АТЭК»

Филиал АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»

«УТВЕРЖДАЮ»

и.о.директора филиала АО «АТЭК»
«Майкопские тепловые сети»

 /И.В.Скрипниченко
« » 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку ТМЦ № М1802
от « 18 » февраля 2019 г.

Подразделение : филиал АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»
Центр финансовой ответственности (объект): филиал АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»

№ п/п	1	2																																
1	Назначение закупки (обоснование необходимости закупки)	Заклучение договора оказание услуг по поверке средств измерений для нужд филиала АО «АТЭК» "Майкопские тепловые сети" согласно требованиям Федеральнй 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	<table><tr><th>№ № п/п</th><th>Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2019 года</th><th>Едини ца измере ния</th><th>Всего</th></tr><tr><td>1.</td><td>Термоманометры ТМ, ТМТБ, ТМАХ, ТМРА</td><td>шт.</td><td>10</td></tr><tr><td>2.</td><td>Кислородные манометры типа МК</td><td>шт.</td><td>42</td></tr><tr><td>3.</td><td>Дифманометры ДМ с КСД, преобразователи давления МЭД с КСД</td><td>шт.</td><td>49</td></tr><tr><td>4.</td><td>Преобразователи измерительные типа МПЭ и ДМЭР</td><td>шт.</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>Дифманометры (самопишущие) ДСС, ДСП</td><td>шт.</td><td>30</td></tr><tr><td>6.</td><td>Мосты уравновешенные типа КСМ</td><td>шт.</td><td>7</td></tr><tr><td>7.</td><td>Тягонапоромеры ТНМП-52, ТНП-52, ТНЖ и др.</td><td>шт.</td><td>311</td></tr></table>	№ № п/п	Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2019 года	Едини ца измере ния	Всего	1.	Термоманометры ТМ, ТМТБ, ТМАХ, ТМРА	шт.	10	2.	Кислородные манометры типа МК	шт.	42	3.	Дифманометры ДМ с КСД, преобразователи давления МЭД с КСД	шт.	49	4.	Преобразователи измерительные типа МПЭ и ДМЭР	шт.	3	5.	Дифманометры (самопишущие) ДСС, ДСП	шт.	30	6.	Мосты уравновешенные типа КСМ	шт.	7	7.	Тягонапоромеры ТНМП-52, ТНП-52, ТНЖ и др.	шт.	311
№ № п/п	Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2019 года	Едини ца измере ния	Всего																															
1.	Термоманометры ТМ, ТМТБ, ТМАХ, ТМРА	шт.	10																															
2.	Кислородные манометры типа МК	шт.	42																															
3.	Дифманометры ДМ с КСД, преобразователи давления МЭД с КСД	шт.	49																															
4.	Преобразователи измерительные типа МПЭ и ДМЭР	шт.	3																															
5.	Дифманометры (самопишущие) ДСС, ДСП	шт.	30																															
6.	Мосты уравновешенные типа КСМ	шт.	7																															
7.	Тягонапоромеры ТНМП-52, ТНП-52, ТНЖ и др.	шт.	311																															

8.	Логометры типа Л-64, милливольтметры Ш4501, Ш69000 и др.	шт.	11
9.	Термометры манометрические типа ТГП, ТГС	шт.	37
10.	Термометры биметаллические типа БТ	шт.	94
11.	Термометры сопротивления типа ДТС, ТСМ, ТСП и др.	шт.	74
12.	Комплекты термометров сопротивления типа КТСП, КТПТР и др.	шт.	18
13.	Датчики давления Сапфир, АИР, КРТ, ПД, МИДА, Карат-ДИ, ЗОНД	шт.	54
14.	Измеритель давления АДН, АДР, ПРОМА-ИДМ	шт.	15
15.	Измеритель ТРМ (АТ, ТР)	шт.	27
16.	Измеритель ТРМ (ТС, У)	шт.	11
17.	Контроллер Спекон	шт.	1
18.	Вычислители количества газа ВКГ-2, ВКГ-3	шт.	4
19.	Вычислители количества теплоты, тепловычислители ВКТ-5, ВКТ-7 и др.	шт.	11
20.	Устройства сужающие, диафрагмы камерные ДК	шт.	3
21.	Манометры и вакуумметры деформационные образцовые (к.т. 0,25 и 0,4)	шт.	9
22.	Измерители давления цифровые ИДЦ-1М	шт.	3
23.	Манометры грузопоршневые МП-60	шт.	1
24.	Грузы грузопоршневого манометра МП-60	шт.	16
25.	Микроманометры с наклонной трубкой ММН-2400(5)-1,0	шт.	1
26.	Приборы универсальные измерительные Р4833	шт.	1
27.	Приборы универсальные измерительные Р4831	шт.	1
28.	Калибраторы электрических сигналов СА450-Е	шт.	1
29.	Мультиметры Fluke 17B Digital Multimeter	шт.	1
30.	Магазины сопротивлений Р-33	шт.	1
31.	Мегомметры М1101,1102	шт.	1
32.	Мегомметры М4101/3	шт.	1
33.	Мегомметры Е6-24, Е6-24/1, Е6-24/2	шт.	2
34.	Колориметры фотоэлектрические концентрационные КФК-2-УХЛ 4.2	шт.	1
35.	Анализаторы жидкости лабораторные АНИОН 4100	шт.	1
36.	Электроды стеклянные комбинированные ЭСК-1060/7	шт.	1
37.	Гири 4-го класса точности (Г-4-111,10)	шт.	53
38.	Весы лабораторные электронные ЕК-610i	шт.	1
39.	Весы технические аптечные до 1 кг ВА-4М	шт.	3
40.	Термометр цифровой ТЦ-1200	шт.	1
41.	Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые ИРВИС-РС4-Ультра	шт.	13
42.	Расходомеры жидкости ультразвуковые типа УРЖ	шт.	4
43.	Преобразователь расхода электромагнитный типа ПРЭМ (Ду=40...50)	шт.	2
44.	Преобразователь расхода электромагнитный типа ПРЭМ (Ду=65...80)	шт.	3
45.	Преобразователь расхода электромагнитный типа ПРЭМ (Ду=150)	шт.	2
46.	Преобразователи расхода вихревые типа ПРВ-01 (Ду=100)	шт.	1
47.	Преобразователи расхода вихревые типа ПРВ-01 (Ду=150)	шт.	4
48.	Расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР" типа ЭРСВ-420Л+ (Ду=40...50)	шт.	1

49.	Водосчетчик с импульсным выходом Ду=25 мм	шт.	4
50.	Водосчетчик с импульсным выходом Ду=32 мм	шт.	2
51.	Водосчетчик с импульсным выходом Ду=50 мм	шт.	1
52.	Водосчетчик с импульсным выходом Ду=65 мм	шт.	2
53.	Водосчетчики Ду=50 мм	шт.	4
54.	Водосчетчики Ду=65 мм	шт.	4
55.	Водосчетчики Ду=80 мм	шт.	4
56.	Водосчетчики Ду=100 мм	шт.	1
57.	Сигнализаторы СТГ, САОГ, СОУ-1, СЗ-1, СЗ-2 (за 1 канал)	канал	17
58.	Сигнализаторы СГГ6М, RDG CO0 MP1, СГГ-20Микро-01М	канал	11
Итого:			992

5

**Условия
поставки
\оказания услуг**

Поверка средств измерений (приборов) Исполнителем производится на основании заявок Заказчика в течение 2019 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 31.12.2019 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 пятнадцати (пятнадцати) 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" контактное лицо : Петренко Е.Л. 8 (8772) 52-77-93 maykopts-sn@oao-atek.ru
7	Документы подтверждающие качество товаров	Свидетельство о поверке средств измерений и иные документы предусмотренные оформленные в соответствии с правилами поверки средств измерений, утвержденного приказом Минпроторга России № 1815 от 02 июня 2015 года

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «АТЭК»
«Майкопские тепловые сети»


/И.В.Скрипниченко

Главный энергетик


/Н.Н.Окунев

исполнитель
Петренко Е.Л.
maykopts-sn@oao-atek.ru