

УТВЕРЖДАЮ  
Главный метролог

  
В.М.Андреев

" 18 " 03 / 2014 г.

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки:

Услуги по поверке (калибровке) средств измерений

Техническое задание  
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Перечень оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых  
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Услуги по поверке (калибровке) средств измерений (СИ)

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Перечень оказываемых услуг

Поверка (калибровка) средств измерений по следующему перечню:

№	Наименование СИ	Кол-во
1	Меры длины концевые набор №1 из 83 шт., 4 разряд, 100 мм	166
2	Меры длины концевые набор №3 из 112 шт., 3 разряд, 100 мм	112
3	Меры длины концевые набор №6 из 11 шт., 3 разряд, (1-0,01) мм	11
4	Меры длины концевые набор №7 из 9 шт., 3 разряд, (0,991-0,999) мм	9
5	Меры длины концевые набор №8 из 10 шт., 3 разряд, 50-5000 мм	10
6	Меры длины концевые набор №9 из 12 шт., 3 разряд, 50-1000 мм	12
7	Меры длины концевые набор №10 из 20 шт., 3 разряд, (0,1-0,29) мм	20
8	Меры длины концевые набор №11 из 20 шт., 3 разряд, (0,3-0,7) мм	20
9	Меры длины концевые набор №21 из 20 шт., 3 разряд, (5,12-100) мм	20
10	Мер толщины покрытий, 2 разряд Elcometr 990 комплект из 11 шт.	11
11	Мера длины штриховая (стеклянная шкала), 2 разряд, (0-100) мм	1
12	Объект-микрометр ОМП, 2 разряд, (0-1) мм	1
13	Циркометр (Германия) арт.181616	4
14	Циркометр (Германия) арт.181617	4
15	Циркометр (Германия) арт.181618	4
16	Профилометр модель 250 ПГ 6%, 0,02-100 мкм Ra	1
17	Профилометр модель 283 ПГ 10%, 0,02-10 мкм Ra	1
18	Профилометр "SURTRONIC 25"(Великобритания) ПГ 10% Ra ± 150 мкм	1
19	Квадрант оптический КО-30, КО-1М, КО-60М	7
20	Головка бокового действия Серии 513 «Mitytoyo» ЦД 0,01 ±0,4 мм	4
21	Головка бокового действия Серии 513 «Mitytoyo» ЦД 0,002	1
22	Головка измерит. цифр. сер.543-690В Модель 1D-S112 В Mitytoyo» ПГО,003 мм	1
23	Дальномер лазерный BOSCH GLM 150	1
24	Измеритель шероховатости поверхности SURTRONIC DUO ПГ 5% Ra 0,02-40мкм	4
25	Лупа измерительная ЛИ 3-10 ПГ ±0,1 мм 7,5...+7,5мм Ц.д. 0,1 мм	1
26	Микрометр для изм. внутр. канавок Имп. ПГ ±10 мкм внеш.0-25мм внутр. 1,6-6,5мм	2
27	Нутромер микрометрич. TESA 3,5-6,5мм (компл. из 4 нутр. и 2 колец Ø4 мм, Ø5,5мм)	1
28	Штангенциркуль для внутренних измерений ПГ±0,05мм 0-160мм	2
29	Линейка поверочная ШП 400, 3 разряд	1
30	Линейка поверочная ШП 630, 3 разряд	1
31	Линейка поверочная ШД 1000, 3 разряд	1
32	Линейка поверочная ШД 1600, 3 разряд	1
33	Линейка поверочная ШД 2500, 3 разряд	1
34	Лента измерительная 3 разряд 0-5 м	2
35	Лента измерительная 3 разряд 0-10 м	2

36	Пластина стеклянная плоская ПМ-120 КТ2	1
37	Прибор для поверки угольников ППУ-630	1
38	Принадлежности к мерам концевым набор из 5 пар боковиков (новый) 4-40 мм	5
39	Устройство силоизмерительное FGA-K50	2
40	Динамометр ДОРМ-3-10, 3 разряд, 10 тс	1
41	Динамометр ДОСМ-3-50, 3 разряд, 50 тс	1
42	Динамометр ДОСМ-3-0,2, 3 разряд, 200 тс	1
43	Ключ шкальный МТ-1-500	2
44	Ключ шкальный МТ-1-800	2
45	Ключ шкальный МТ-1-60	2
46	Копер маятниковый Zwick RKP 450	1
47	Мера твердости МТВ, 2 разряд	5
48	Мера твердости МТВ, 2 разряд	3
49	Мера твердости МТР, 2 разряд	6
50	Регистратор скорости полета РС-4М	2
51	Твердомер для резины 2033 ТИР	3
52	Ротаметр Flowmeter	9
53	Ротаметр РМ-0,63 ГУЗ	2
54	Барометр-анероид бытовой	1
55	Барометр-анероид БАММ-1	3
56	Измеритель давления ИДЦ-1М	2
57	Мановакуумметр МВП-2,5 2 разряд 31 груз	1
58	Манометр грузопоршневой МП-600 2 разряд 38 грузов	1
59	Манометр грузопоршневой МП-2500 2 разряд 25 грузов	1
60	Грузы к грузопоршневым манометрам	94
61	Манометр кислородный МО-160 КТ 0,4 0-1,6 кг/см <sup>2</sup>	1
62	Манометр кислородный МО-160 КТ 0,05 0,4-6 кг/см <sup>2</sup>	1
63	Аспиратор сифонный АМ-5 100 см <sup>3</sup>	2
64	Вискозиметр ВЗ-246, 1 сопло	3
65	Вискозиметр ВЗ-246, 3 сопла	1
66	Вискозиметр ВЗ-4, 1 сопло	2
67	Сигнализатор горючих газов	1
68	Газоанализатор универсальный УГ-2	2
69	Газоанализатор "АНКАТ-7664 М"	1
70	Газоанализатор Автотест 01.03	1
71	Газоанализатор ГИАМ	1
72	Газоанализатор ПГК-06 № 419 Газоанализатор ПГК-06 № 419	2
73	Газоанализатор ПГК-06-25Р	1
74	Измеритель дымности отработанных газов МЕТА-01 МП	1
75	Кондуктометр НИ 8734	1
76	Кондуктометр ЕС 215	1
77	Ручной рефрактометр N20	2
78	Гигрометр психрометрич. ВИТ-1 и ВИТ-2	14
79	Константа К-5, датчик КД-2	3
80	Константа К-5, датчик ДВТР	5
81	Печь высокотемпературная МАУТЕС НТО-08900 С OFEN	1
82	Термопреобразователь образц. платинородий-платиновый ППО 2разряд, 00...1200С°	4
83	Преобразователь ТХА(К)	4
84	Термогигрометр ИВА-6А, температура	2

84	Термогигрометр ИВА-6А, температура	2
85	Термогигрометр ИВА-6А, влажность	2
86	Термометр ПТСВ-4-2, 2 разряд, (-50..250)°	2
87	Термометр для нефти ТН8М, 1 класс, (-80..60)°	3
88	Термометр стеклянный ТС-4М, 1 класс, (0..100)°	1
89	Термометр тех. стекл. ТТЖ-М, 1 класс, (0..100)°	6
90	Вольтметр В7-35	2
91	Вольтметр В7-54/3	1
92	Калибратор ИКСУ-2000, электрические параметры	2
93	Калибратор ИКСУ-2000, температура	1
94	Калибратор ИКСУ-260, электрические параметры	1
95	Калибратор ИКСУ-260, температура	2
96	Измеритель тока короткого замыкания Щ41160	1
97	Катушка сопротивления Р310 0,001 Ом, Р321 0,1 Ом	3
98	Мультиметр цифровой В2-99	1
99	Мультиметр цифровой В7-84	1
100	Нормальный элемент НЭ-65	2
101	Удлиняющие провода для термопар	9
102	Люксметр Ю-116	2
103	Люксметр-пульсметр Аргус-01	1
104	Люксметр-пульсметр Аргус-07	1
105	Люксметр-яркометр Аргус-12	1
106	Радиометр Аргус-03	1
107	Образец стандартный для УЗ-дефектоскопии КОУ-2 (СО)	4
108	Образец стандартный для УЗ-дефектоскопии V1, V2	6
109	Дефектоскоп ультразвуковой USM Go	1
110	Дефектоскоп ультразвуковой УД12-12	1
111	Комплект КМД 4-0 40x13	27
112	Контрольный образец для магнитопорошковой дефектоскопии чувств.Б	2
113	Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии II кл. чувств.	4
114	Лупа измерительная HORIZON 10x	8
115	Лупа измерительная с подсветкой ЛИ-10 10x	8
116	Магнитометр GM07	1
117	Линейка оптической плотности SRM 1001 (17 шт.)	17
118	Микроскоп двойной МИС-11	1
119	Набор мер оптической плотности (20 шт.)	20

## Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Поверка (калибровка) средств измерений согласно графику, выдача Свидетельств о поверке, Сертификатов о калибровке, Извещений о непригодности по выше приведенному Перечню СИ.

## Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

Поверка (калибровка) средств измерений согласно графику, выдача Свидетельств о поверке, Сертификатов о калибровке, Извещений о непригодности по выше приведенному Перечню СИ.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

Средства измерений передаются Исполнителю для проведения поверки (калибровке), Исполнитель обязан провести поверку (калибровку) СИ в течение 15 рабочих дней со дня принятия, за исключением случаев, когда Методикой поверки предусмотрены иные сроки поверки.

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Требования по качеству согласно стандартам менеджмента качества.

### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не требуется

### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не требуется

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Выдача Свидетельств о поверке, Сертификатов о калибровке или Извещений о непригодности.

### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Исполнитель обязан произвести поверку (калибровку) СИ, выдать Свидетельства о поверке, Сертификаты о калибровке или Извещения о непригодности.

## РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
	График поверки средств измерений на 2014 год	

Исполнитель



С.В.Бральчук