

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»
/ Н.П. Киреенко
“ 22 ” 10 / 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту средств измерений.
Лот № _____

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», в целях обеспечения и единства требуемой точности измерений в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», пунктами «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», зарегистрированными в Минюсте РФ 20 июня 2003 г. N 4799 производит закупку работ по ремонту средств измерений с послеремонтной поверкой или калибровкой.

1.2. Закупка производится на основании скорректированной годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

2.1. Выполнение работ по ремонту средств измерений с послеремонтной поверкой/калибровкой в следующих объемах:

№ п/п	Вид измерений (код)	Наименование, тип средств измерений	Предел (диапазон) измерений	Класс точности, погрешность	Вид метрологического контроля (поверка/калибровка)	Кол-во, шт.
1.	27	Измеритель расстояния Даль	0-50 м	1	поверка	5
Итого по виду:						5
В том числе:						5
поверка						-
калибровка						5
1.	28	Динамометр ДПУ-0,2-2, ДПУ-0,5-2.	0-200 кгс, 0-500 кгс	1	калибровка	2
2.	28	Прибор контроля усилия нажатия ПКСН-1	0 – 40 кгс	2	калибровка	2
Итого по виду:						4
В том числе:						4
поверка						-
калибровка						-
1.	31	Дымомер СМОГ-1М-01	0-100	2	калибровка	1
Итого по виду:						1
В том числе:						1
поверка						-
калибровка						-
1.	32	Термосигнализатор ТПП-СК, ТСМ-100	0-100 ГЦС	2,5	калибровка	5
2.	32	Термометр КЕЛЬВИН	0-50 ГЦС	3	калибровка	4
3.	32	Термометр манометрический ТКП-160	0-120 ГЦС	2,5	калибровка	2
Итого по виду:						11
В том числе:						11
поверка						-
калибровка						-
1.	34	Измеритель сопротивления петли фаза-ноль ИФН-200, ЕР-180	0-10000 Ом	1,5	калибровка	3
2.	34	Измеритель сопротивления заземления Ф4103, Ф4103-М, Ф4103-М1, М416,	0-15000 Ом	1,5	калибровка	48

		МС-08, KEW4105				
3.	34	Измеритель тока КЗ ФАН-1М, Щ41160, ЭК0200	0-1000 А	1,5	калибровка	7
4.	34	Измеритель тока КЗ Щ41160, ЭК0200	0-1000 А	1,5	поверка	4
5.	34	Измеритель ИДПС 69	0-600 В 0-20 А	2,5	калибровка	1
6.	34	Блок регулировочный К513	0 – 500 А 0 – 380 В	1,5	калибровка	1
7.	34	Комплект измерительный К505, К540, ИК-1	0 – 600 А 0 – 1000 В	1,5	калибровка	3
8.	34	Комплект измерительный К505, К540	0 – 600 А 0 – 1000 В	1,5	поверка	2
9.	34	Мультиметры DT830B, DT890B, GDM-354A, METEX, MX22, MY67, Sanwa PC-510A, Sanwa RD701, AM-7189, APPA-103, APPA-103N, B7-35, B7-53, M832, M890F, M890G, PC520M, Ц4313.1	0-1000 В 0-10 А 0-100 кОм	1,5	калибровка	43
10.	34	Определитель места замыкания Прибор «Волна», «Поиск», «Поиск-1», ЗОНД, Квант	0-100 м	2,5	калибровка	29
11.	34	Варметр, ваттметр Д365, Ц301.	0-1000 Вт	1,5-4	калибровка	4
12.	34	Вольтамперметр М2038	0-600 В 0-30 А	2,5	калибровка	1
13.	34	Вольтметры АСТВ, В3-38, В3-38А, В3-42, В3-48, В3-56, В3-57, В7-16А, В7-26, В7-40, В7-40/3, В7-40/5	0-1000 В	1,5-4	калибровка	26
14.	34	Амперметры Д5080, М104, М367, М1692, М4262, М42100, М42304	0-5 А	1,5-2,5	калибровка	17
15.	34	Амперметр М42304	0-5 А	1,5	поверка	1
16.	34	Клеши измерительные APPA, APPA 36, APPA 36RII, APPA 37, APPA A15, GT-201, KEW2002PA, MS2101, АКТАКОМ, АТК-2021, АТК-2120, АТК-2200, АТК-2209, К4505, К4570, К4570/2Ц, К4575, К4575/1А, М 266, М 266F, М 266С, М 266-СМ, СМР-1000, СМР-1006, Ц4501, Ц4502, Ц4505, Ц4505М, Ц90, Ц91	0-1000 В 0-1000 А	1 - 4	калибровка	234
17.	34	Клеши измерительные К4570/2Ц MS2101, Ц4505, К4570, АКТАКОМ	0-1000 В 0-1000 А	1 - 4	поверка	6
18.	34	Мост постоянного тока Р333, Р5026, СА-7100	0-10 кОм	0,5	калибровка	2
19.	34	Мост постоянного тока СА-7100, Р333	0-10 кОм	0,5	поверка	9
20.	34	Контактомер КМС-68	0-2500 мкОм	4	калибровка	2
21.	34	Микроомметр Ф4104, Ф4104-М1, Ф415, ИКС-5	0-100 мкОм	1,5	калибровка	12
22.	34	Микроомметр Ф4104, Ф4104-М1, Ф415	0-100 мкОм	1,5	поверка	4
23.	34	Мегаомметр Е6-24, М1101, М1101М, М4100, М4100/3, М4100/4, М4100/5, МС-05, Ф4100, Ф4102, Ф4102/1-1М, Ф4102/2-1М, ЭСО202, ЭСО202/2-Г, ЭСО202Г	0-10000 МОм	1-1,5	калибровка	76
24.	34	Мегаомметр М1101, М4100, Ф4102, ЭСО202	0-10000 МОм	1-1,5	поверка	15
25.	34	Вольтамперфазометр ВАФ-85, ВАФ-85М, ВАФ-85М1, ПАРМА ВАФ-А, Ретометр М-2	0-600 В 0-10 А	2	калибровка	51
26.	34	Прибор контроля ВВ, ПКВ/М5А	0-350 В, 0-400 А	2	калибровка	1
27.	34	Устройство контроля тока УКТ-03	0-600 А, 0-300 В	1,0	поверка	2
28.	34	Калибратор П-321	0-5 А	1	калибровка	2

			0-60 В			
29.	34	Тестер кабельный LAN LT 200	0-600В, 0-10А	1,5	калибровка	1
30.	34	Калибратор петли Fluke 705	0-600В, 0-10А	0,5	калибровка	1
31.	34	Устройство измерительное ЦП 8506	0-300 Вт	0,5	калибровка	4
32.	34	Устройство нагрузочное УНТ-5.60	0,25 – 6 А	1,5	калибровка	1
33.	34	Устройство испытательное Ретом-41	0 - 20 мА, 0 - 20 А, 0 - 10 В, 0 - 300 В	0,5	калибровка	1
34.	34	Прибор щитовой М42304, М45М, Э378, Э8030	25 - 250,000 кВ	1,5	калибровка	7
35.	34	Прибор щитовой М42304, Э8030	25 - 250,000 кВ	1,5	поверка	2
36.	34	Прибор комбинированный 43101, 43104, LT-100, Ц4312, Ц4313, Ц4315, Ц4317, Ц4323, Ц4340, Ц4342, Ц4342М, Ц4342-М1, Ц4352, Ц4352-М1, Ц4353, Ц4353-М1, Ц4354	0 - 600,0 В; 0 - 0,6 А; 0 - 2,0 МОм	0,5-2	калибровка	69
37.	34	Прибор комбинированный Ц4353, Ц4352-М1,	0 - 600,0 В; 0 - 0,6 А; 0 - 2,0 МОм	0,5-2	поверка	2
38.	34	Микровольтметр ВЗ-57	0,01 мВ-300 В.	0,5	калибровка	3
39.	34	Миллиамперметр Э365-1	10; 20; 30; 50; 100; 250; 500 мА	1,5	калибровка	1
40.	34	Милливольтметр ВЗ-38, ВЗ-38А, ВЗ-38Б, ВЗ-55, ВЗ-55А	100 мкВ - 300 В	1	калибровка	6
41.	34	Измеритель сопротивления контактов ИКС, ИКС-5	1...10000 мкОм	2,5	калибровка	3
Итого по виду:						707
в том числе						
поверка						47
калибровка						660
1.	35	Анализатор систем An Com A-7	0 – 4096 кГц	±3%	калибровка	1
2.	35	Анализатор телефонных каналов Апсом Е-9	0 – 2048 Гц	±5%	калибровка	1
3.	35	Генератор сигналов Г4-176	0-150В 50Гц	1-3,5	калибровка	2
4.	35	Генератор сигналов ГСЭ	0-150В 50Гц	1-3,5	калибровка	2
5.	35	Измеритель неоднородности линий Р5-10	1 – 300 км 0 – 10 МГц	1	калибровка	2
6.	35	Измеритель уровня SMP5г	0,250 - 620 Гц	2	калибровка	1
7.	35	Определитель места замыкания ОМЗ-97	0-35кВ -50 - 1 дБ	2	калибровка	5
8.	35	Осциллограф АКИП-4116	0,01-20 в/дел 0,1-50 сек, 0,1-50МГц	±16% ±3%	калибровка	1
Итого по виду:						15
В том числе:						
поверка						-
калибровка						15
1.	36	Прибор акустического контроля Метакон-экспресс	0 - 50	1	калибровка	1
Итого по виду:						1
В том числе:						
поверка						-
калибровка						1
Всего:						744
В том числе:						
поверка						52
калибровка						692

3. Требования к Исполнителю.

3.1. Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Принципы формирования отборочных и оценочных критериев и оценки заявок участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Положению о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОАО «МРСК Центра»» (утв. Решением Совета директоров ОАО «МРСК Центра» Протокол № 15/13 от 10.06.2013г., а также п. 4.5 указанного Положения.

4. Требования к выполнению работ.

4.1. Начало выполнения работ: с момента заключения договора в соответствии с утвержденным графиком работ.

4.2. Работы выполняются в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, а также метрологических правил и норм, в объеме, предусмотренном в п.2.1. настоящего ТЗ.

5. Правила контроля и приемки работ.

5.1. Заказчик вправе осуществлять контроль над ходом выполнения работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

5.2. Приемка выполненных работ производится на основании актов сдачи-приемки выполненных работ. Исполнитель подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом организации Исполнителя.

5.3. Обнаруженные при приемке работ замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в сроки, не превышающие 10 рабочих дней.

6. Сроки выполнения работ.

6.1. Исполнитель обязан осуществлять выполнение работы в соответствии с графиком ремонта средств измерений, являющимся неотъемлемой частью договора.

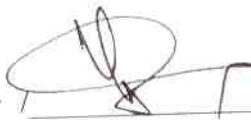
7. Гарантийные обязательства.

7.1. Исполнитель обязан гарантировать качество и правильность оформления результатов ремонта средств измерений.

7.2. Исполнитель обязан вести учет принятых в ремонт и выданных из ремонта средств измерений.

7.3. Принятые средства измерений должны содержаться в условиях обеспечивающих их сохранность и защиту от повреждений.

Начальник ОММКЭ – главный метролог



/А.Г. Чупахин
Подпись

Ф.И.О.