

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»
/ Н.П. Киреенко
2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту средств измерений.
Лот № 3000408

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «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. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.3. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора, заключенного Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры

2. Предмет конкурса.

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

№ п/п	Вид изме- рени- й (код)	Наименование, тип средств измерений	Предел (диапазон) измерений	Класс точности, погрешнос- ть	Вид метрологи- ческого контроля (поверка/ка- либровка)	Кол- во, шт.
1.	27	Измеритель расстояния Даль	3,5-15 м	1,0	поверка	21
2.	27	Дальномер ультразвуковой AR600E	0-50 м	2,0	калибровка	2
3.	27	Дальномер ультразвуковой AR600E	0-50 м	2,0	контроль исправности	2
4.	27	Дальномер лазерный NIKON FORESTRY 550, BOSCH GLM 150, Зубр ДЛ-200	0-200 м	0,015%	калибровка	5
5.	27	Дальномер лазерный NIKON FORESTRY 550, BOSCH GLM 150	0-200 м	0,015%	контроль исправности	2
6.	27	Дальномер лазерный BOSCH GLM 150, Bosch DLE 40	0,05-250 м	0,5	поверка	5
Итого по виду:						37
В том числе:						
						поверка 26
						калибровка 7
						контроль исправности 4
1.	28	Динамометр ДПУ-0,2-2, ДПУ-0,5-2, ДПУ-5-2	0-200 кгс, 0-500 кгс 0-5000 кгс	2,0	поверка	3
2.	28	Динамометр ДПУ-2-2	0-2000 кгс,	2,0	калибровка	1
3.	28	Станция метеорологическая М-49	0 – 40 кгс	2,0	поверка	1
Итого по виду:						5
В том числе:						
						поверка 4
						калибровка 1
1.	29	Счетчик воды ОСВ-50, ВГД – 20,СКВ 25, СКВГ-15, СТВ-65	0-100	2	поверка	4
2.	29	Счетчик воды ВГД – 20	0-100	2	калибровка	1
Итого по виду:						5

В том числе:						
					поверка	4
					калибровка	1
1.	30	Манометр МПЗ-У, МТ-100, М210Р, МТП-100, МТПСg-100	0-16,0 кгс/кВ.	1,0-2,5	калибровка	43
2.	30	Манометр МТ, МПЗ-У, МТП-1М, ТМ-2, МП-100, ОБМ, ЭКМ, ДМ 2010Сг,	0-16,0 кгс/кВ.	1,0-2,5	поверка	23
Итого по виду:						66
В том числе:						
					поверка	23
					калибровка	43
1.	31	Газоанализатор ИНФАКАР	$\geq 1/\text{мин};$ 200ГЦС; 100%	1,0	поверка	1
2.	31	Гигрометр-термометр ГТЦ-1	100 %; -30 ГЦС; 60ГЦС	1,0	поверка	5
Итого по виду:						6
В том числе:						
					поверка	6
					калибровка	-
1.	32	Термометр КЕЛЬВИН	0-50 ГЦС	2	калибровка	1
2.	32	Термометр манометрический ТКП-160	0-120 ГЦС	2,5	калибровка	8
3.	32	Термометр КЕЛЬВИН	0-50 ГЦС	2	поверка	8
4.	32	Термометр манометрический ТКП-160, ТПП-СК	0-120 ГЦС	2,5	поверка	20
Итого по виду:						37
В том числе:						
					поверка	28
					калибровка	9
1.	33	Секундомер механич. СОС пр-26-2-00	0,200 - 3.600,000 С	2,0	поверка	18
2.	33	частотомер В-81, ЧЗ-63/1, ЧЗ-63	45,000 - 55,000 Гц	1,0	калибровка	3
3.	33	Измеритель параметров реле Ф291	100000С	0,005	калибровка	1
4.	33	частотомер TR-5283, Ф5043, В89/1, ЧЗ-33	0 Гц - 10МГц	1,0	поверка	3
Итого по виду:						25
В том числе:						
					поверка	21
					калибровка	4
1.	34	Измеритель сопротивления петли фаза- ноль ИФН-200, ЕР180	0-10000 Ом	3,0	поверка	4
2.	34	Измеритель сопротивления петли фаза- ноль ИФН-200, М417	0-10000 Ом	3,0	калибровка	3
3.	34	Измеритель сопротивления заземления Ф4103, Ф4103-М, Ф4103-М1, М416, МС-05	0-1000 Ом	4,0	поверка	12
4.	34	Измеритель сопротивления заземления Ф4103-М1, М416	0-100 Ом	2,5	калибровка	18
5.	34	Измеритель тока КЗ ФАН-1М, Щ41160	0-1000 А	10	калибровка	6
6.	34	Измеритель тока КЗ KEW4118А	2000 Ом	5,0	поверка	1
7.	34	Комплект измерительный К505	0 – 600 А 0 – 1000 В	0,5	калибровка	2
8.	34	Мультиметры DT830В, DT890В, GDM-354А, METEX, MX22, MY67, Sanwa PC-510А, Sanwa RD701, AM-7189, APPA-103, APPA-103N, В7-35, В7-53, М832, М890F, М890G, РС520М, Ц4313.1, Ц-4380, Ц-4353, Ц43101, Ц-4352, Ц-4342, Ц-4323, SANWA PC-5000, SANWA PC-5001, UT-70А, М-830В, TES2712, Ц 4352-М1, М-1069, AM-1006, MB 38, VC97, MAS830, PC-500Fluke-1587	0-1000 В 0-20 А 0-100 кОм	0,5-2,5	калибровка	70
9.	34	Мультиметры МХ 22, VC97	0-1000 В 0-20 А 0-100 кОм	2,5	поверка	5
10.	34	Определитель места замыкания Прибор «Волна», «Поиск», «Поиск-1», ЗОНД, Квант	0-100 м	2,5	калибровка	18
11.	34	Варметр, ваттметр Ц301.	0-1000 Вт	1,5	калибровка	9

12.	34	Вольтамперметр М231, Ц435	0-1000 0-30 А	1,5; 4	калибровка	3
13.	34	Вольтметры ВЗ-38Б, М45М, Э365.1, В7-26, В7-40/5, В7-16, В7-53, ВЗ-38, ВЗ-39	0-1000 В	0,15-6	калибровка	112
14.	34	Амперметры Э365	0-5 А	1,5	калибровка	3
15.	34	Клещи измерительные АРРА, АРРА 36, АРРА 36RП, GT-201, KEW2002РА, MS2101, АТК-2120, АТК-2200, К4575/1А, М 266, М 266F, М 266С, М 266-СМ, СМР-1006, Ц4501, Ц4502, Ц4505, Ц4505М, Ц90, Ц91, KEW2017	0-1000 В 0-1000 А	1 - 5	калибровка	139
16.	34	Клещи измерительные СМР 1006	0-1000 В 0-1000 А	0,018	поверка	7
17.	34	Мегаомметр ЭС0202/2-Г, М6, М-4102, М1101М, Ф102/2	0-200 ГОм	1,0- 15	калибровка	36
18.	34	Мегаомметр ЭС0202/2-Г, М4100/4, М1101М, М6-2	0-10 ГОм	1,5	поверка	7
19.	34	Миллиомметр цифровой АВМ Е6-25	2	0,05	поверка	3
20.	34	Калибратор П-321	0-5 А 0-60 В	1,0	калибровка	2
21.	34	Калибратор П-321	0-5 А 0-60 В	1,0	поверка	1
22.	34	Измеритель параметров цепей MZC-300	200 Ом	2,0	поверка	2
23.	34	Вольтамперфазометр ВАФ-85М, ПАРМА ВАФ-А,	0-600 В 0-10 А	2	калибровка	3
24.	34	Вольтамперфазометр ПАРМА ВАФ-А,	0-600 В 0-10 А	2	поверка	1
25.	34	Устройство испытательное Сатурн-М	0,025 - 2500 А	1,5%	поверка	2
26.	34	Нагрузочное устройство ПНУ	0,5 - 200 А	1,0	калибровка	1
27.	34	Трансформатор тока УТТ-5М	0,5 А	0,5	поверка	1
28.	34	Анализатор качества ЭЭ	1000 А 240В	0,1	поверка	1
Итого по виду:						472
в том числе						
					поверка	47
					калибровка	425
1.	35	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-94, С1-68, С1-125, С1-117, С1-114, С1-55	5В/дел; 50 мс/дел; 10 МГц; 250В; 0,3 мксек	5,0	поверка	9
2.	35	Генератор НЧ VC 2002, 69-3701, GD-5М, ГТЧ-1, Г4-176, ГЗ-118, ЕТ-41/А, ГЗ-120	0,1 - 4,9 В; 0,001 - 999,999 кГц	0,1%	калибровка	10
3.	35	Оциллограф С1-125, С1-112А, ПС-250, С1-98, С1-33, С1-43, С1-77, АСК-2105	5,000 В/дел; 106,000 Гц; 300,000 В	5,0	калибровка	12
4.	35	Определитель места замыкания ОМЗ-97	0-35кВ -50 - 1 дБ	2	калибровка	7
5.	35	Определитель места замыкания ОМЗ-97	0-35кВ -50 - 1 дБ	2	поверка	9
6.	35	Калибратор П321	2.000Гц	0,001%	поверка	3
7.	35	Измеритель уровня ЕТ-41, SMP-5R, MV61			калибровка	4
Итого по виду:						54
В том числе:						
					поверка	21
					калибровка	33
1.	36	прибор контроля ПАК-3М	0 - 50	1,0	поверка	1
Итого по виду:						1
В том числе:						

						поверка	1
						калибровка	0
1.	37	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	315 - 980 нм	1,0	поверка	поверка	1
Итого по виду:							1
В том числе:							
						поверка	1
						калибровка	-
1.	39	Алкотестер Ensure, Алкотест-203,	2,500 мг/л	1,0	поверка	поверка	7
Итого по виду:							7
В том числе:							
						поверка	7
						калибровка	-
Всего:							716
В том числе:							
						поверка	189
						калибровка	523
						контроль исправности	4

3. Требования к Исполнителю.

3.1. Для участия в торгово-закупочной процедуре Подрядчик должен соответствовать требованиям «Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд ПАО «МРСК Центра», утвержденным решением Совета Директоров ОАО «МРСК Центра» (Протокол № 15/13 от «13» июня 2013 года), и Постановлению Правительства РФ от 11.12.2014 № 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

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 соответствии 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 работ с апреля по декабрь 2016 года

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.