

УТВЕРЖДАЮ

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по калибровке средств измерений
Лот № _____

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», в целях исполнения требований статьи 18 федерального закона Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», производит закупку работ по калибровке средств измерений.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет конкурса.

2.1. Выполнение работ по калибровке средств измерений в следующих объемах:

№ п/п	Вид измерений (код)	Наименование, тип средств измерений	Предел (диапазон) измерений	Класс точности, погрешность	Кол- во, шт.
1	27	Измеритель расстояния Даль	3,5-15 м	1	1
2	27	Измеритель расстояния Bosh DLE 40	3,5-15 м	1	1
3	27	Лазерный дальномер NIKON Forestry 550	0-200 м	1	1
4	27	Портативный измеритель высоты проводов AR 600E	0-23 м	2	2
Итого по виду:					5
1	28	Индикатор натяжения оттяжек ИН	10-10000 кН	2	1
2	28	Динамометр ДПУ-0,5-2	0,5 кН	2	1
3	28	Прибор контроля силы натяжения ИТОЭ-10	10-10000 кН	2	2
4	28	Динамометр К-1	2-20 кН	2	2
5	28	Динамометр ПКСН-1	980 Н	2	1
6	28	Станция метеорологическая М-49	1,5-50 м/сек	±(0,5±0,05V), где V-скорость ветра	1
Итого по виду:					8
1	30	Манометр МТП-100, МТП-160	60 МПа	1,5	3
2	30	Манометр ДМ1001 У2	40 МПа	1	1
3	30	Манометр МП-УУ2	24 МПа	1	1
4	30	Манометр МПЗ-УУ2-16	250 МПа	1,5	1
5	30	Манометр МТП-40 (WIKI)	60 МПа	1	1
Итого по виду:					7
1	31	Гидрометр-термометр ГТЦ-1	10-100%, -30(+60)	3	5
2	31	Газоанализатор/дымомер СМОГ-1М	затемнение N: 0 - 100%	1	1
Итого по виду:					6
1	32	Инфракрасный термометр Кельвин 200ЛЦм	-30 °C +200 °C	1,5	10
2	32	Термометры манометрические ТСМ, ТКП-160, ТПП-СК	0-100 °C 0-120 °C	2,5	33
3	32	Термометры СП-2П, ТП-22	0-300 °C	1,5	2
Итого по виду:					45
1	33	Секундомер СОС пр-26-2, Ф209	60 мин	2	12
2	33	Частотомер Ф246, Ф5041, Ф5043, ЧЗ-33, ЧЗ-35,	10 Гц-10	0,5-1	19

		ЧЗ-57, ЧЗ-63, TR-5283			
Итого по виду:					31
1	34	Авометр 43101, Ц4312, Ц4314, Ц4315, Ц4317, Ц4342, Ц4342-М1, Ц4352, Ц4352-М1, Ц4353, Ц4354-М1, Ц4360, Ц4380, Ц4380М, М2038, М231	Многопред	1-4	36
2	34	Амперметр MV61, Э30, Э34, Э59, Э335, Э365, Э377, Э378, Э514, Э537, Э8021, Э8030, Э8030М1, М95/3, М4200, М265М, М231	-50...+50 А 0-5 А 0-2 А	0,5-2,5	95
3	34	Ваттметр Д335	30 МВт	1,5	1
4	34	Вольтамперфазометр ВАФ-85, ВАФ-85М, ВАФ-85М1, ВАФ-А 85-М, ПАРМА ВАФ-А	Многопред.	1-4	35
5	34	Вольтметр АСТВ, В3-13, В3-38, В3-38А, В3-38Б, В3-39, В3-55А, В3-57, В3-62, В7-26, В7-40, ВУ-15, М45М, Э30, Э34, Э365, Э365-1, Э377, Э378, Э515/3, Э531, Э544, Э545, Э59, Э8030-М1	Многопред.	0,2-2,5	62
6	34	Измеритель сопротивления заземления М416, Ф4103М, Ф4103М1, KEW4105	Многопред.	2,5	15
7	34	Измеритель сопротивления петли EP-180	250 В, 1000 Ом	2	1
8	34	Измеритель тока КЗ цифровой Ц41160, ФАН-1М, ЭКО200	10 А-1 кА	1-2,5	17
9	34	Источник питания пост. тока и напряжения Б5-46	5 А	напряжения ±0,01% тока ±0,5%	1
10	34	Калибратор П321	60 В, 5 А	0,5	7
11	34	Магазин электрических сопротивлений КМС-6	Многопред.	0,2	1
12	34	Мегаомметр М4100/3, М4100/4, М4100/5, МС-05, М6, Ф4100, ЭСО202/2-Г	0-1000 Мом	1-2,5	26
13	34	Мегаомметр Е6-24	10 ГОм	2,5	5
14	34	Мост Р5026, Р333, ИРК-ПРОАльфа, ИРК-ПРОГамма, ИРК-ПРО	50 Гц, 1 МОм	0,5-1,5	7
15	34	Мультиметр DT9208A, Fluke287, Fluke1587, Fluke187, M890, M890D, M890G, MS8221, MY64, MY68, APPA-103N, APPA-105N, MX 22, SANWA PC-5000, SANWA PC-520M	Многопред.	0,5-2	36
16	34	Омметр ИКС-5, МЭН-2, Ф4104М1, М381, М4104М1	10 мкОм-200 кОм	0,5-2,5	14
17	34	Определитель места замыкания Волна, Зонд, Зонд М4205, Квант, Поиск-1, Поиск-210Д-2	50 Гц	2,5	45
18	34	Преобразователь тока и напряжения Е824, Е825	75 В, 125 В, 1 мА	0,5-1	3
19	34	Прибор контроля ВВ ПКВ/М5А	0,3 В	2,5	1
20	34	Прибор контроля ПКЭ Энергомонитор-3.3Т1	415 В, 1000 А	0,1	3
21	34	Комплект измерительный К505, К540, У5053, Нептун-2, Ретом-41	Многопред.	0,5-2,5	12
22	34	Стенд высоковольтный стационарный СВС-50, АИД-70	0-50 кВ, 0-20 мА	2,5	2
23	34	Нагрузочное устройство ПНУ 220-12,5/50	12,5-50 А	4	1
24	34	Клеши электроизмерительные АТК-1001, АТК-2012, АТК-2021, АТК-2102, АТК-2120, АТК-2200, АТК-2209, К4505, MS2101, KEW2002РА, KEW2017, KEW2056R, APPA 36RП, APPA А15, М266, М266С, М266-СМ, М266F, СА3000	Многопред.	0,5-2	136
25	34	Клеши токоизмерительные СМР-1006, Ц90, Ц91, Ц4502, Ц4505, Ц4505М	Многопред.	2,5	76
Итого по виду:					638
1	35	Генератор ГК-310А-2, ГТЧ, ГТЧ-1, ГЗ-109, ГСЭ, GD5r, GF61, ЕТ-41	Многопред.	1-2,5	13

2	35	Измеритель P5-1A, SMP5r, RLC E7-22, PSTR3	Многопред.	1-2,5	8
3	35	Измеритель НЛ P5-10, P5-12	10 МГц	1	4
4	35	Измеритель П-321	30 кГц	1	13
5	35	Осциллограф HDS1022M, АСК-2105, АСК-6209, С1-101, С1-107, С1-112, С1-118, С1-125, С1-49, С1-64, С1-67, С1-68, С1-73, С1-75, С1-83, С1-94, С1-96	Многопред.	1-3	31
6	35	Прибор переносной ПКП-5	122,210 кОм	0,02	2
7	35	Устройство определения места замыкания ОМЗ-97	0 мм-20 м, 30 А	1	23
Итого по виду:					94
1	36	Прибор акустического контроля ВВ изоляторов МЕТАКОН-ЭКСПРЕСС-110	1,018800 - 1,019600 В	0,01	1
Итого по виду:					1
Всего:					835

3. Требования к Исполнителю.

3.1. Для участия в торгово-закупочной процедуре Подрядчик должен соответствовать требованиям Запроса предложений:

а) должен иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), обладать необходимыми профессиональными знаниями, управленческой компетентностью, опытом и положительной репутацией (наличие писем-отзывов/рекомендаций об аналогичных выполненных ранее договорах);

б) должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие свидетельства и сертификаты на выполнение видов деятельности в рамках Договора).

4. Требования к выполнению работ.

4.1. Начало выполнения работ с момента заключения договора.

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 работы в соответствии с графиком работ, являющимся неотъемлемой частью договора.

7. Гарантийные обязательства.

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

7.2. Исполнитель обязан вести учет принятых в калибровку и выданных из калибровки средств измерений.

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

Начальник ОМиКЭ – главный метролог филиала



/ Чупахин А.Г.