

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
В.В. Мордыкин
2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг 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 услуг по ремонту средств измерений с послеремонтной поверкой или калибровкой.

1.2. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на оказание данного вида услуг.

1.3. Все условия оказания услуг определяются и регулируются на основе договора, заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры

2. Предмет конкурса.

2.1. Оказание услуг 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. | 28 | Весы электронные Caston-III | 5000 кг | 4 кг | поверка | 1 |
| Итого по виду: | | | | | | 1 |
| В том числе: | | | | | | |
| | | | | | | поверка 1 |
| | | | | | | калибровка 0 |
| 1 | 31 | Гигрометр-термометр цифровой ГТЦ-1 | 60,0 ГЦС 100,0 % | 3% 0,6 ГЦС | поверка | 1 |
| 2 | 31 | Дымомер СОУ-1 | 100 мг/м3; 20 мг/м3 | 25 мг/м3 | поверка | 5 |
| 3 | 31 | Газоанализатор ГИАМ-29М-1 | 10 %; 1000 ppm | 2,5 %; 10% | поверка | 1 |
| Итого по виду: | | | | | | 7 |
| В том числе: | | | | | | |
| | | | | | | поверка 7 |
| | | | | | | калибровка 0 |
| 1. | 32 | Преобразователь температуры ЦП8512/6 | -50 ... 50 ГЦС | 1 % | калибровка | 2 |
| Итого по виду: | | | | | | 2 |
| В том числе: | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|----|---|---|------------------------------------|------------|------------|---|
| | | | | | | поверка | 0 |
| | | | | | | калибровка | 2 |
| 1. | 33 | Частотомер Ф5043 | 20 кГц | 0,5 | калибровка | 1 | |
| 2. | 33 | Частотомер ЧЗ-54 | 300 МГц | 0,000005 % | калибровка | 1 | |
| Итого по виду: | | | | | | | 2 |
| В том числе: | | | | | | | |
| | | | | | | поверка | 0 |
| | | | | | | калибровка | 2 |
| 1 | 34 | Прибор комбинированный Ц4354-М1; Ц4312; Ц4352; 43101; Ц4315; Ц4342-М1; Ц4353; | 900 В; 1200 В; 3 А; 5 Ом; 1,5 А; 30 кОм; 600В | 1,5; 1,0; 2,5; 4,0; 2,0 | калибровка | 9 | |
| 2 | 34 | Клеши электроизмерительные АРРА А15 | 400 Ом; 1000 А; 1000 В; 750 В; | 1,5; 3,5; 1В; 2А; 7В; 4Ом; 1%; 2 % | калибровка | 1 | |
| 3 | 34 | Клеши электроизмерительные АРРА А15 | 400 Ом; 1000 А; 1000 В; 750 В; | 1,5; 3,5; 1В; 2А; 7В; 4Ом; 1%; 2 % | поверка | 4 | |
| 3 | 34 | Клеши электроизмерительные СМР-1006 | 66МОм; 1000 А; 600 В; 750 В; | 0,035; 0,018; 0,028 | поверка | 1 | |
| 4 | 34 | Клеши электроизмерительные Ц4505М | 600 В; 1000А; 2кОм | 2,5 | калибровка | 1 | |
| 5 | 34 | Мультиметр DT-832, VC97 | 10 А; 40Ом; 1000 В; 750 В | 0,5; 0,1; 3,5; 2,5; 1,2; 2,0 | калибровка | 3 | |
| 6 | 34 | Вольтамперфазометр Парма ВАФ-А | 10А; 460В; -180гр....180 гр. 4600Вт; 4600МВАр | 1,0 | калибровка | 3 | |
| 7 | 34 | Вольтамперфазометр Парма ВАФ-А | 10А; 460В; -180гр....180 гр. 4600Вт; 4600МВАр | 1,0 | поверка | 1 | |
| 8 | 34 | Вольтамперфазометр ВАФ-85-М1, | 10А; 500В; -180гр....180 гр. 4600Вт; 4600МВАр | 1,5 | поверка | 1 | |
| 8 | 34 | Вольтамперфазометр ВАФ-85-М1, ВАФ-85М | 10А; 500В; -180гр....180 гр. 4600Вт; 4600МВАр | 1,5 | калибровка | 4 | |
| 9 | 34 | Прибор контроля ПКЭ Энерготестер ПКЭ-А, Энерготестер ПКЭ | 4 - 830В; 5 - 1000А; 42,5 - 75 Гц | 0,1% | поверка | 2 | |
| 10 | 34 | Устройство измерительное ЦП8501/14; ЦП8501/16 | 5 А; 100 В (трансформаторное) | 0,5 | калибровка | 13 | |
| 11 | 34 | Мегаомметры ЭСО202/1-Г, ЭСО202/2-Г, М4100/3, М4100/5; Е6-24/1, М6-2, Ф4102/1-1М; Ф4102/2-1М | 10,0 ГОм | 1,0; 3,0; 15; 1,5 | поверка | 20 | |
| 12 | 34 | Измеритель сопротивления Ф4103-М1; Ф4104-М1 | 15000 Ом | 2,5 | поверка | 2 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|----|---|--|-----------|-----------------------------|------------|
| 13 | 34 | Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М, АИД-70Ц | 70 кВ | | поверка | 3 |
| 14 | 34 | Микроомметр ИСК | 2500 мкОм | 5 мкОм | калибровка | 1 |
| 15 | 34 | Вольтметр В7-40/5 | 2000 В | 1,0; 0,15 | калибровка | 1 |
| 16 | 34 | Измеритель сопротивления обмоток ИСО-1 | 200 Ом | 0,2 | поверка | 1 |
| 17 | 34 | Амперметр, вольтметр, микроамперметр, Миллиамперметр Э365-1, М906, М42304, Э377, Э378, М2027-М1 | 100мкА; 50А; 250В; 12,5кВ; 250кВ; 400кВ; | 1,5; 2,5 | поверка | 11 |
| 18 | 34 | Мост Р333, Р5026, Р-334 | 1 Ом; 100кОм; 1Мом; 99990 Ом | 0,5; 1,5 | поверка | 5 |
| 19 | 34 | Счетчик трехфазный эталонный СЕ-602-100 | 1000А; 440 В | 0,2 | поверка | 1 |
| 20 | 34 | Комплект измерительный К505; К540 | 600В; 600А; 360 кВт | 0,5; 2,5 | поверка | 4 |
| 21 | 34 | Устройство проверки защит Нептун-2 | 600В; 100А | 1,5; 2,5 | калибровка | 2 |
| 22 | 34 | Устройство проверки защит Нептун-3 | 600В; 100А | 1,5; 2,5 | поверка | 1 |
| 23 | 34 | Измеритель тока КЗ Щ41160 | 1 кА | 10 | поверка | 3 |
| 24 | 34 | Прибор энергетика ЭНЕРГОМЕРА СЕ602 | 520В; 120А | 0,2 | поверка | 3 |
| Итого по виду: | | | | | | 101 |
| в том числе | | | | | | |
| | | | | | поверка | 63 |
| | | | | | калибровка | 38 |
| 1. | 35 | Генератор ГСЭ | 1 МГц; 600Ом | 0,01 % | калибровка | 1 |
| 2. | 35 | Генератор ГК-310А-2 | 0 - 2В; 2187,5 Гц | 0,3 % | калибровка | 1 |
| 3. | 35 | Прибор переносной ПКП-5 | 5000 Ом | 3,5 % | калибровка | 1 |
| 4. | 35 | Генератор ГЗ-109 | 0,02 - 200кГц | 2,0 % | поверка | 1 |
| Итого по виду: | | | | | | 4 |
| В том числе: | | | | | | |
| | | | | | поверка | 1 |
| | | | | | калибровка | 3 |
| 1 | 36 | Прибор Метакон-экспресс | | 1,5 % | калибровка | 1 |
| Итого по виду: | | | | | | 1 |
| В том числе: | | | | | | |
| | | | | | поверка | 0 |
| | | | | | калибровка | 1 |
| 1 | 37 | Фотоэлектроколориметр КФК-2МП-УХМ4.2 | 315 - 980нм; 100 %; 100 мм; | 1,0 % | поверка | 1 |
| Итого по виду: | | | | | | 1 |
| В том числе: | | | | | | |
| | | | | | поверка | 1 |
| | | | | | калибровка | 0 |
| Всего: | | | | | | 119 |
| В том числе: | | | | | | |
| | | | | | поверка | 73 |
| | | | | | калибровка | 46 |
| | | | | | контроль исправности | 0 |

3. Требования к Исполнителю.

3.1. Для участия в торгово-закупочной процедуре Исполнитель 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 действующую аккредитацию на выполнение видов деятельности в рамках Договора).

4. Требования к оказанию услуг.

4.1. Услуги оказываются 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.

4.2. Прием-передача средств измерений исполнителю осуществляется на территории заказчика.

5. Правила контроля и приемки оказанных услуг.

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

5.2. Приемка оказанных услуг 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 оказания услуг.

6.1. Исполнитель обязан осуществлять оказание услуг 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 ОМиКЭ – главный метролог


Подпись М.В. Коротков
Ф.И.О.