



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

/ В.В. Мордыкин

2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по калибровке средств измерений в 2020 г.

Лот № 3000417

### 1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «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. 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 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.	34	Вольтамперфазометр ВАФ-85, ВАФ-85М, ВАФ-85М1	-180 гр.; 180 гр.; 10,0 А; 500,0 В	1,5	16
2.	34	Вольтамперфазометр ВАФ-М	600,0 В; 10,0 А	1,5	1
3.	34	Вольтамперфазометр ПАРМА ВАФ®-А, ПАРМА ВАФ-А	460,0 В; 460,0 В; 10,0 А; -180 гр.; 180 гр.; 4600,0 Вт; 4600,0 МВАр	1,0	11
4.	34	Вольтметр В7-26	300,0 В; 1000,0 МОм	4; 2,5	1
5.	34	Вольтметр Э-59	3,0 В	0,5	1
6.	34	Клещи электроизмерительные М266, М266F	1000,0 А; 2000,0 МОм; 1000,0 В	3,0; 2,0; 1,0	2
7.	34	Комбинированный прибор 43109	1000,0 В; 500,0 мА; 300,0 кОм	4,0	1
8.	34	Комбинированный прибор М231	10,0 А; 100,0 В	1,5	1
9.	34	Комбинированный прибор Ц4342, Ц4342-М1	2500,0 мА; 10,0 кОм; 1000,0 В	4,0; 2,0	2
10.	34	Комбинированный прибор Ц4352, Ц4352-М1	6,0 А; 5,0 МОм; 1200,0 В	1,5; 1,0	2
11.	34	Комбинированный прибор Ц4353	6,000 А; 5000,0 кОм; 1200,0 В	2,5; 1,0	2
12.	34	Комбинированный прибор Ц4354-М1	1,5 А; 30,0 Ом; 1000,0 В	4,0; 2,0	1
13.	34	Контактомер КМС-68	2500,0 мкОм	0,5	2
14.	34	Мультиметр APPA 62, APPA 97	0,4 - 750,0 В; 10,0 А; 40,0 МОм	1,3	4
15.		Мультиметр DT832	10,0 А; 1000,0 В; 2000 Ом	0,5	1
16.	34	Мультиметр MX22	0,0 - 400,0 В; 400,0 А; 400,0 Ом	1,0	4
17.	34	Мультиметр MY6x	10,0 А; 20,0 МОм; 750,0 В; 1000,0 В; 200,0 пФ	2,0; 0,5	1
18.	34	Мультиметр Sanwa PC500, Sanwa PC520M	1000,0 В; 10,0 А	1,2; 0,03	4
19.	34	Мультиметр Sanwa RD701	40,0 МОм; 750,0 В; 10,0 А	1,0	2
20.	34	Мультиметр APPA 103, APPA 103N	1000,0 В; 1000,0 А; 300,0 Ом	2,0	2
21.	34	Прибор контроля выключателей ПКВ, ПКВ/М5А	350,0 В; 400,0 А; 160,0 Ом	1,0	2

		ПКБ/М5А			
22.	34	Прибор универсальный измерительный АРРА 701	2000,0 Гн; 20,0 мФ; 200,0 МОм	0.2	3
Итого по виду:					66
1	35	Измеритель П321	36000,0 Гц	0.001	5
Итого по виду:					5
Всего:					71

### 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 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.

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 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

/ Коротков М.В.

