

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

А.А. Колдунов

02 2023

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

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «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. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на оказание данного вида работ.

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

2. Предмет закупки.

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

№ п/п	Ви д изм ере ний (ко д)	Наименование, тип средств измерений	Предел (диапазон) измерений	Класс точности , погрешнос ть	Вид метрологичес кого контроля (поверка/кали бровка)	Кол -во, шт .
1.	27	Измеритель расстояния Даль	3,5 - 15 м	2,0	поверка	1
Итого по виду:						1
В том числе:						
поверка						1
калибровка						0
метрологическая аттестация						0
1.	31	ГИГРОМЕТР/ВЛАГОМЕР ГТЦ-1	100 %; 60 ГЦС	3 %; 0,6 ГЦС	поверка	16
Итого по виду:						16
В том числе:						
поверка						16
калибровка						0
1.	34	ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ ИФН-200	280 В; 999Ом	3,0; 3,0	поверка	5
2.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ M266C, Ц4505M, M266	1000 А; 2 МОм; 750 В; 1000В; 1000 А; 1000В	3,000; 1,000; 1,000; 0,800	калибровка	2
3.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ M266C, Ц4505M, M266	1000 А; 2 МОм; 750 В; 1000В; 1000 А; 1000В	3,000; 1,000; 1,000; 0,800	поверка	2
4.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АРРА 36RII, АРРА А15	600,000 А; 600,000 А;	1,500; 1,000;	поверка	3

			600,000 В; 600,000 В; 400,000 Ом; 600,000 А; 600,00000 В	0,500; 1,000; 0,		
5.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АРРА А15	600,000 А; 600,000 А; 600,000 В; 600,000 В; 400,000 Ом; 600,000 А; 600,00000 В	1,500; 1,000; 0,500; 1,000; 0,	калибровка	2
6.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СМР-1006	66 МОм; 1000 А; 600В	3,5; 2,8; 1,8	поверка	1
7.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ DT200	20000 Ом; 200 А; 600 В; 200 А; 600 В; 600 В; 200А	2,5; 0,8; 1,2; 0,5; 1,0	поверка	1
8.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ DT266	1 МОм; 1000 А; 750 В; 1000 А; 750 В; 1000 В	2,0; 3,0; 2,0; 2,0	калибровка	1
9.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СМР 1006	66 МОм; 1000 А; 600В	3,5; 2,8; 1,8	калибровка	1
10.	34	КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АТК-2209	1.000,000 А; 600,000 В; 1.000,000 А; 2.000,000 Ом; 600,00000 В	3,000; 2,000; 2,000	калибровка	1
11.	34	Вольтамперфазометр Парма ВАФ-А,	460,000 В; 460,000 В; 10,000 А; - 180 гр.; 180 гр.; 4.600,000 Вт; 4.600,000000 МВАр	1,000	поверка	3
12.	34	Вольтамперфазометр Парма ВАФ-А,	460,000 В; 460,000 В; 10,000 А; - 180 гр.; 180 гр.; 4.600,000 Вт; 4.600,000000 МВАр	1,000	калибровка	1
13.	34	ВОЛЬТМЕТР ВЗ-55А, В7-26, ВЗ-48	300 В; 1000 МОм; 300 В; 100 В	2,5; 4,0; 2,5; 2,5	калибровка	3
14.	34	Измеритель сопротивления М416, М417	1000 Ом	5,0; 10,0	поверка	3
15.	34	Измеритель сопротивления Ф4103-М1	15000 Ом	2,5	поверка	1
16.	34	Измеритель сопротивления обмоток ИСО-1	200 Ом	0,2	поверка	2
17.	34	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70Ц, АИД-70М	70 кВ	5,0	поверка	2
18.	34	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70	70 кВ	5,0	метрологическая аттестация	1
19.	34	Аппарат АИМ-90	90 кВ		метрологическая аттестация	1

20.	34	Аппарат АИМ-90А	90 кВ		поверка	1
21.	34	Прибор Энергомонитор-3.3Т1	5000 А; 415 В	0,1	поверка	3
22.	34	Прибор контроля ПКЭ Прорыв-КЭ	375 В	0,2	Поверка	2
23.	34	Прибор Энерготестер ПКЭ-А	4 - 830 В; 42,5 - 75 Гц; 5 - 1000 А	0,1 %	Поверка	10
24.	34	Прибор контроля ПКЭ QNA-412	57 - 456 В; 45 - 65 Гц	0,5 %; 0,02 %	поверка	1
Итого по виду:						53
в том числе						
						поверка
						40
						калибровка
						11
						метрологическая аттестация
						2
1.	35	Генератор ГТЧ -1	99,9 С; 0-150 В; 10-160 В; 40-60 Гц; 25-60 Гц	2 %; 3 %; 0,005 Гц	калибровка	2
2.	35	Генератор ГЗ-123	0 - 10 В; 0,01 - 1000 кГц	1,0 В; 2 %	Поверка	1
Итого по виду:						3
В том числе:						
						поверка
						1
						калибровка
						2
Всего:						73
В том числе:						
						поверка
						58
						калибровка
						13
						метрологическая аттестация
						2

3. Требования к выполнению работ.

3.1. 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.

3.2. Доставка средств измерений к месту выполнения работ и обратно осуществляется за счёт исполнителя.

3.3. Послеремонтную поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

4. Правила контроля и приемки выполненных работ.

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

4.2. 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.

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

5. Сроки оказания работ.

5.1. Исполнитель обязан осуществлять выполнение работ в течении 60 календарных дней с момента заключения договора.

6. Гарантийные обязательства.

- 6.1. Исполнитель обязан гарантировать качество и правильность оформления результатов ремонта средств измерений.
- 6.2. Исполнитель обязан вести учет принятых в ремонт и выданных из ремонта средств измерений.
- 6.3. 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.