

УТВЕРЖДАЮ



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

/ В.В. Мордыкин

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по поверке измерительных трансформаторов
тока и напряжения в 2020г.
Лот № 3000418

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», в целях исполнения требований статьи 13 федерального закона Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», производит закупку услуг по поверке измерительных трансформаторов тока и напряжения.

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 поверке измерительных трансформаторов тока и напряжения в следующих объемах:

| <i>№ п/п</i> | <i>Наименование, тип, класс напряжения ТТ и ТН</i> | <i>Предел (диапазон) измерений</i> | <i>Класс точности, погрешность</i> | <i>Кол-во, шт.</i> |
|------------------|--|--|--|------------------------|
| 1. | Трансформатор напряжения, НАМИ-110-УХЛ1 | 110000/100, 50 Гц | 0,2 | 3 |
| 2. | Трансформатор напряжения, НАМИ-10-95 УХЛ2 | 10000/100 В, 50 Гц | 0,5 | 11 |
| 3. | Трансформатор напряжения, НАМИ-10-66 УЗ | 10000/100 В, 50 Гц | 0,2 | 5 |
| 4. | Трансформатор напряжения, НКФ-110-83У1, НКФ-110-57У1 | 110000/100, 50 Гц | 0,5 | 9 |
| 5. | Трансформатор напряжения, НАМИ-6 УХЛ2 | 6000/100 В, 50 Гц | 0,2 | 9 |
| 6. | Трансформатор напряжения, НТМИ-10-66 УЗ | 10000/100 В | 0,2 | 68 |
| 7. | Трансформатор напряжения, НТМИ-6-66 УЗ | 6000/100 В | 0,2 | 4 |
| 8. | Трансформатор тока, ТВК-10 | 50/5А, 100/5А, 100/6А, 300/5А, 600/5А, 800/5А, 50 Гц | 0,5 | 10 |
| 9. | Трансформатор тока, ТЛО-10 | 100/5 А, 200/5А, 600/5А, 800/5А, 50 Гц | 0,2 | 6 |
| 10. | Трансформатор тока, ТВЛМ-10 | 400/5 А, 300/5 А, 200/5 А, 150/5 А, 100/5А, 50 Гц | 0,5 | 56 |
| 11. | Трансформатор тока ТФЗМ-110Б-IV | 600/5 | 0,5 S | 3 |
| 12. | Трансформатор тока, ТЛК-10, ТЛК-10-6 УЗ | 150/5 А, 200/5А, 300/5А, 400/5А, 50 Гц | 0,5 | 5 |
| 13. | Трансформатор тока, ТЛМ-10 УЗ | 50/5 А, 100/5А, 200/5 А, 300/5 А, 400/5А, 600/5 А, 50 Гц | 0,5 | 37 |
| 14. | Трансформатор тока, ТФЗМ-35Б-IV1 | 200/5 | 0,5 | 2 |
| 15. | Трансформатор тока, ТОЛ-10-2, ТОЛ-10-1 У2, ТОЛ-СЭЩ | 100/5 А, 200/5А, 600/5А, 800/5А, 50 Гц | 0,2; 0,5 | 78 |
| 16. | Трансформатор тока, ТПЛ-СВЭЛ-10-3 | 50/5 А, 50 Гц | 0,2 | 2 |

| | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--|-----|-----|
| 17. | Трансформатор тока ТПЛ-10, ТПЛ-10-М | 50/5А, 100/5 А, 150/5А, 400/5 А, 800/5А, 50 Гц | 0,5 | 40 |
| 18. | Трансформатор тока, ТПОЛ-10УЗ | 100/5 А, 200/58А, 50 Гц | 0,5 | 4 |
| 19. | Трансформатор тока, ТПЛМ-10 | 20/5А, 150/5 А, 200/5А, 50 Гц | 0,5 | 18 |
| 20. | Трансформатор тока, ТПФМ-10 | 50/5А, 100/5 А, 200/5А, 300/5А, 1000/5А, 50 Гц | 0,5 | 14 |
| Итого ТТ: | | | | 275 |
| в том числе: | | | | |
| | 0,4 кВ | | | 0 |
| | 6-10 кВ | | | 270 |
| | 35 кВ | | | 2 |
| | 110 кВ | | | 3 |
| Итого ТН: | | | | 109 |
| в том числе: | | | | |
| | 0,4 кВ | | | 0 |
| | 6-10 кВ | | | 97 |
| | 35 кВ | | | 0 |
| | 110 кВ | | | 12 |
| Всего: | | | | 384 |
| в том числе: | | | | |
| | 0,4 кВ | | | 0 |
| | 6-10 кВ | | | 367 |
| | 35 кВ | | | 2 |
| | 110 кВ | | | 15 |

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).

3.2. Исполнитель должен иметь в организации персонал (не менее трёх человек) участвующий в проведении поверки с группой допуска по электробезопасности со следующими правами:

- выдающий наряд-допуск, группа по электробезопасности не ниже 5 до и выше 1000 В;
- ответственный руководитель работ, группа по электробезопасности не ниже 5 до и выше 1000 В;

- производитель работ, группа по электробезопасности не ниже 4 до и выше 1000 В;

- члены бригады, группа по электробезопасности не ниже 3 до и выше 1000 В.

Указанные группы по электробезопасности подтвердить копиями протоколов проверки знаний или копиями удостоверений с записью о результатах проверки знаний.

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. Услуги по поверке измерительных трансформаторов 6; 10; 35; 110 кВ оказываются на местах их эксплуатации в электроустановках в соответствии с действующей нарядно – допускной системой ПАО «МРСК Центра».

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. Результаты оказания услуг оформляются в соответствии с приказом Минпромторга РФ от 02.07.2015 №1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке.

- при положительном результате поверки средства измерений выдаётся свидетельство о поверке, либо наносится знак поверки в паспорт (формуляр) на средство измерений;

- при отрицательном результате поверки средства измерений выдаётся извещение о непригодности к применению.

5.4. 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 поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения, являющимся неотъемлемой частью договора.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Исполнитель обязан гарантировать качество и правильность оформления результатов поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения.

Начальник ОМиКЭ – главный метролог /  / Коротков М.В.