**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. 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.
   2. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на оказание данного вида услуг.
   3. Все условия оказания услуг определяются и регулируются на основе договора, заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры
2. **Предмет конкурса.**
   1. Оказание услуг по поверке измерительных трансформаторов тока и напряжения в следующих объемах:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование, тип, класс напряжения ТТ и ТН*** | ***Предел (диапазон) измерений*** | ***Класс точности, погрешность*** | ***Кол-во, шт.*** |
|  | Трансформатор напряжения, НАМИ-110-УХЛ1 | 110000/100, 50 Гц | 0,2 | 3 |
|  | Трансформатор напряжения, НАМИ-10-95 УХЛ2 | 10000/100 В, 50 Гц | 0,5 | 11 |
|  | Трансформатор напряжения,  НАМИ-10-66 У3 | 10000/100 В, 50 Гц | 0,2 | 5 |
|  | Трансформатор напряжения, НКФ-110-83У1, НКФ-110-57У1 | 110000/100, 50 Гц | 0,5 | 9 |
|  | Трансформатор напряжения, НАМИ-6 УХЛ2 | 6000/100 В, 50 Гц | 0,2 | 9 |
|  | Трансформатор напряжения, НТМИ-10-66 У3 | 10000/100 В | 0,2 | 68 |
|  | Трансформатор напряжения, НТМИ-6-66 У3 | 6000/100 В | 0,2 | 4 |
|  | Трансформатор тока, ТВК-10 | 50/5А, 100/5А, 100/6А, 300/5А, 600/5А, 800/5А,50 Гц | 0,5 | 10 |
|  | Трансформатор тока, ТЛО-10 | 100/5 А, 200/5А, 600/5А, 800/5А, 50 Гц | 0,2 | 6 |
|  | Трансформатор тока, ТВЛМ-10 | 400/5 А, 300/5 А, 200/5 А, 150/5 А, 100/5А, 50 Гц | 0,5 | 56 |
|  | Трансформатор тока ТФЗМ-110Б-IV | 600/5 | 0,5 S | 3 |
|  | Трансформатор тока, ТЛК-10, ТЛК-10-6 УЗ | 150/5 А, 200/5А ,300/5А, 400/5А, 50 Гц | 0,5 | 5 |
|  | Трансформатор тока, ТЛМ-10 УЗ | 50/5 А, 100/50А, 200/5 А, 300/5 А, 400/5А, 600/5 А, 50 Гц | 0,5 | 37 |
|  | Трансформатор тока, ТФЗМ-35Б-IУ1 | 200/5 | 0,5 | 2 |
|  | Трансформатор тока, ТОЛ-10-2, ТОЛ-10-I У2, ТОЛ-СЭЩ | 100/5 А, 200/5А, 600/5А, 800/5А, 50 Гц | 0,2; 0,5 | 78 |
|  | Трансформатор тока, ТПЛ-СВЭЛ-10-3 | 50/5 А, 50 Гц | 0,2 | 2 |
|  | Трансформатор тока ТПЛ-10, ТПЛ-10-М | 50/5А, 100/5 А, 150/5А, 400/5 А, 800/5А, 50 Гц | 0,5 | 40 |
|  | Трансформатор тока, ТПОЛ-10УЗ | 100/5 А, 200/58А, 50 Гц | 0,5 | 4 |
|  | Трансформатор тока, ТПЛМ-10 | 20/5А, 150/5 А,200/5А, 50 Гц | 0,5 | 18 |
|  | 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 |

1. **Требования к Исполнителю.**
   1. Для участия в торгово-закупочной процедуре Исполнитель должен соответствовать требованиям Запроса предложений:

a) 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);

b) 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).

* 1. 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.

1. **Требования к оказанию услуг.**
   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.
   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».
2. **Правила контроля и приемки оказанных услуг.**
   1. Заказчик вправе осуществлять контроль над ходом оказания услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.
   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.
   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.

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

1. **Сроки оказания услуг.**
   1. Исполнитель обязан осуществлять оказание услуг в соответствии с графиком поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения, являющимся неотъемлемой частью договора.
2. **Гарантийные обязательства.**
   1. Исполнитель обязан гарантировать качество и правильность оформления результатов поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения.

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