**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. первого заместителя директора –

главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Колдунов

« \_\_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по поверке измерительных трансформаторов**

**тока и напряжения в 2022г.**

Лот № 3000418

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «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 закупки.**
   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-10-95 УХЛ2, НАМИ-10-95, НАМИ-10 | 10000/100 В, 50 Гц | 0,5; 0,2 | 11 |
|  | Трансформатор напряжения,  НАМИ-10-У2 | 10000/100 В, 50 Гц | 0,5; 0,2 | 1 |
|  | Трансформатор напряжения, НАМИ-6-95 УХЛ2 | 6000/100 В, 50 Гц | 0,2 | 2 |
|  | Трансформатор напряжения, НАМИТ-10-2 УХЛ2 | 10000/100 В, 50 Гц | 0,5; 0,2 | 10 |
|  | Трансформатор напряжения, НТМИ-10-66 У3 | 10000/100 В | 0,5; 0,2 | 62 |
|  | Трансформатор напряжения, НТМИ-6-66 У3 | 6000/100 В | 0,2 | 9 |
|  | Трансформатор тока, ТВ-0,66 | 1000/5, 100/5, 1500/5, | 0,5; 0,2 | 13 |
|  | Трансформатор тока ТС12 | 3000/5 | 0,5 | 6 |
|  | Трансформатор тока, ТВ-100-VII | , 50 Гц | 0,5 | 6 |
|  | Трансформатор тока, ТВК-10 | 100/5А, 50 Гц | 0,5 | 8 |
|  | Трансформатор тока, ТВЛ-10, ТВЛМ-10 | 600/5 А, 300/5 А, 200/5 А, 150/5 А, 100/5А, 50/5 А, 50 Гц | 0,5 | 28 |
|  | Трансформатор тока, ТЛК-10 УЗ | 30/5 А, 300/5А, 400/5А, 50 Гц | 0,5; 0,5 S | 16 |
|  | Трансформатор тока, ТЛМ-10 УЗ, ТЛМ-10-1 УЗ | 50/5 А, 200/5 А, 300/5 А, 600/5 А, 50 Гц | 0,5; 0,5 S | 30 |
|  | Трансформатор тока, ТЛП-10-5 м1С, | 150/5А | 0,5 | 2 |
|  | Трансформатор тока,ТОЛ-10, ТОЛ-10 У3, ТОЛ-10 УХЛ2.1, ТОЛ-10-I 2У2, ТОЛ-10 Ут2.1 | 100/5 А, 200/5А, 600/5А, 800/5А, 50 Гц | 0,2; 0,5 | 20 |
|  | Трансформатор тока ТПЛ-10, ТПЛ-10-М У2, ТПЛ-10-Мс | 50/5А, 100/5 А, 150/5А, 200/5 А, 400/5 А, 800/5А, 50 Гц | 0,5; 0,5 S | 24 |
|  | Трансформатор тока ТПЛМ-10 | 50/5 А, 100/5 А, 150/5 А, 300/5 А, 50 Гц | 0,5 | 13 |
|  | Трансформатор тока, ТПОЛ-10УЗ | 600/5 А, 50 Гц | 0,5 S | 78 |
|  | Трансформатор тока, ТТИ-А | 1000/5 А, 50 Гц | 0,5 | 3 |
|  | Трансформатор тока, ТТЭ-А | 600/5 А, 50 Гц | 0,5 S | 3 |
|  | Трансформатор тока, ТФЗМ-110Б-IV | 600/5 А, 50 Гц | 0,5 | 3 |
|  | Трансформатор тока, ТФН-35М | 1000/5 А, 50 Гц | 0,5 | 5 |
|  | Трансформатор тока, ТФНД-110М | 600/5 А, 50 Гц | 0,5 | 6 |
|  | Трансформатор тока, ТФНД-35М | 100/5 А, 50 Гц | 0,5 | 2 |
|  | Трансформатор тока, ТШП-0,66 | 1000/5А, 50 Гц | 0,5 | 3 |
| Итого ТТ: | |  |  | **269** |
| в том числе: | |  |  |  |
| 0,4 кВ | |  |  | 16 |
| 6-10 кВ | |  |  | 237 |
| 35 кВ | |  |  | 7 |
| 110 кВ | |  |  | 9 |
| Итого ТН: | |  |  | **95** |
| в том числе: | |  |  |  |
| 0,4 кВ | |  |  | 0 |
| 6-10 кВ | |  |  | 95 |
| 35 кВ | |  |  | 0 |
| 110 кВ | |  |  | 0 |
| Всего: | |  |  | **364** |
| в том числе: | |  |  |  |
| 0,4 кВ | |  |  | 16 |
| 6-10 кВ | |  |  | 332 |
| 35 кВ | |  |  | 7 |
| 110 кВ | |  |  | 9 |

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

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 пяти 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.

Также, данным работникам должно быть предоставлено право производства работ на высоте.

Допускается совмещение перечисленных обязанностей в соответствии с таблицей 2 Правил охраны труда при работе в электроустановках.

Указанные группы по электробезопасности подтвердить копиями протоколов проверки знаний или копиями удостоверений с записью о результатах проверки знаний. Предоставление прав подтвердить копией распорядительного документа руководителя организации

Работники не должны иметь медицинских противопоказаний для оказания услуг с вредными и (или) опасными условиями труда (подтвердить справками о прохождении медицинской комиссии).

* 1. Исполнитель должен иметь в организации транспортное средство, для передвижения персонала (подтвердить право владения или аренды).

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; кВ оказываются на местах их эксплуатации в электроустановках в соответствии с действующей нарядно – допускной системой ПАО «Россети Центр».
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 31.07.2020 №2510 «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;

- 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 осуществляет оказание услуг с момента заключения договора по 31.07.2022 г.
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.