**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. 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.
   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 калибровке средств измерений в следующих объемах:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Вид измерений (код)*** | ***Наименование, тип средств измерений*** | ***Предел (диапазон) измерений*** | ***Класс точности, погрешность*** | ***Кол-во, шт.*** |
|  | 34 | Вольтамперфазометр ВАФ-85, ВАФ-85М, ВАФ-85М1 | -180 гр.; 180 гр.; 10,0 А;  500,0 В | 1.5 | 16 |
|  | 34 | Вольтамперфазометр ВАФ-М | 600,0 В; 10,0 А | 1.5 | 1 |
|  | 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 |
|  | 34 | Вольтметр В7-26 | 300,0 В; 1000,0 МОм | 4; 2.5 | 1 |
|  | 34 | Вольтметр Э-59 | 3,0 В | 0.5 | 1 |
|  | 34 | Клещи электроизмерительные M266, M266F | 1000,0 А;  2000,0 мОм; 1000,0 В | 3.0; 2.0; 1.0 | 2 |
|  | 34 | Комбинированный прибор 43109 | 1000,0 В; 500,0 мА;  300,0 кОм | 4.0 | 1 |
|  | 34 | Комбинированный прибор М231 | 10,0 А; 100,0 В | 1.5 | 1 |
|  | 34 | Комбинированный прибор Ц4342, Ц4342-М1 | 2500,0 мА; 10,0 кОм; 1000,0 В | 4.0; 2.0 | 2 |
|  | 34 | Комбинированный прибор Ц4352, Ц4352-М1 | 6,0 А; 5,0 МОм; 1200,0 В | 1.5; 1.0 | 2 |
|  | 34 | Комбинированный прибор Ц4353 | 6,000 А; 5000,0 кОм; 1200,0 В | 2.5; 1.0 | 2 |
|  | 34 | Комбинированный прибор Ц4354-М1 | 1,5 А; 30,0 Ом; 1000,0 В | 4.0; 2.0 | 1 |
|  | 34 | Контактомер КМС-68 | 2500,0 мкОм | 0.5 | 2 |
|  | 34 | Мультиметр APPA 62, APPA 97 | 0,4 - 750,0 В; 10,0 А; 40,0 МОм | 1.3 | 4 |
|  |  | Мультиметр DT832 | 10,0 А; 1000,0 В; 2000 Ом | 0.5 | 1 |
|  | 34 | Мультиметр MX22 | 0,0 - 400,0 В; 400,0 А; 400,0 Ом | 1.0 | 4 |
|  | 34 | Мультиметр MY6x | 10,0 А; 20,0 МОм; 750,0 В; 1000,0 В; 200,0 пФ | 2.0; 0,5 | 1 |
|  | 34 | Мультиметр Sanwa PC500, Sanwa PC520М | 1000,0 В; 10,0 А | 1.2; 0.03 | 4 |
|  | 34 | Мультиметр Sanwa RD701 | 40,0 МОм; 750,0 В; 10,0 А | 1.0 | 2 |
|  | 34 | Мультиметр АРРА 103, АРРА 103N | 1000,0 В; 1000,0 А; 300,0 Ом | 2.0 | 2 |
|  | 34 | Прибор контроля выключателей ПКВ, ПКВ/М5А | 350,0 В; 400,0 А; 160,0 Ом | 1.0 | 2 |
|  | 34 | Прибор универсальный измерительный APPA 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** |

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. **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. Прием-передача средств измерений исполнителю осуществляется на территории заказчика.

1. **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. Обнаруженные при приемке работ замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в сроки, не превышающие 10 рабочих дней.
2. **Сроки оказания услуг.**
   1. Исполнитель обязан осуществлять оказание услуг в соответствии с графиком работ, являющимся неотъемлемой частью договора.
3. **Гарантийные обязательства.**
   1. Исполнитель обязан гарантировать качество и правильность оформления результатов калибровки средств измерений
   2. Исполнитель обязан вести учет принятых в калибровку и выданных из калибровки средств измерений.
   3. Принятые средства измерений должны содержаться в условиях обеспечивающих их сохранность и защиту от повреждений.

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