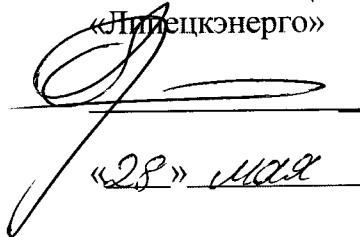


**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» -  
«Липецкэнерго»

 А.А. Корнилов  
«28» мая 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку эталонного трансформатора тока для калибровки трансформаторов тока, Лот №310В

**1. Общая часть.**

ОАО «МРСК Центра» производит закупку одного эталонного трансформатора тока для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Липецкэнерго	Авто/жд	г. Липецк, с. Подгорное, ПС "Правобережная", центральный склад "Липецкэнерго"	60	1

\* в днях, с момента заключения договора  
КАЛЕНДАРНЫХ

**3. Технические требования к оборудованию.**

3.1 Эталонный трансформатор тока должен обеспечить выполнение калибровки трансформаторов тока до 5 кА классом точности 0.5 согласно ГОСТ 8.217-2003 таких как: ТВК-10, ТВЛ-10, ТВЛМ-10, ТЛК-10, ТЛМ-10, ТЛО-10, ТОЛ-10, ТПЛ-10, ТПЛМ-10, ТПОЛ-10, ТПФ-10, ТПФМ-10, ТПШЛ-10.

3.2 Технические данные должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования
Номинальные значения первичного тока, А	5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100.
Номинальные значения вторичного тока, А	5
Номинальное значение напряжения первичной обмотки, кВ	до 0,66
Рабочий диапазон температур, °С	от + 15 до + 35
Установленный срок службы, лет	не менее 5
Класс точности	не хуже 0,05

#### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- оборудование должно быть аттестовано ОАО «Россети»;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 8.217-2003 ГСИ. "Трансформаторы тока. Методика поверки".
- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".
- ГОСТ 28167-89 "Преобразователи переменного напряжения полупроводниковые. Общие технические требования".

4.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.4. Поверка должна быть с давностью (на момент закупки) не более 6 месяцев.

4.5. Комплектность поставки:

- Эталонный трансформатор тока;
- Комплект калиброванных соединительных проводов.

Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.6. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 18 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

**6. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

**7. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация на эталонный трансформатор тока должна включать:

- руководство по эксплуатации на эталонный трансформатор тока;
- свидетельство о поверки на эталонный трансформаторов тока.

**8. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

**9. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

**10. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

---