

14

“УТВЕРЖДАЮ”

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

И.В. Поляков

“ 06.12 ” 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку типового комплекта учебного оборудования "Передача электрической энергии в распределительных сетях", исполнение настольное ручное (лот 310 В)

1. Общая часть.

1.1 Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» производит закупку типового комплекта учебного оборудования "Передача электрической энергии в распределительных сетях", исполнение настольное ручное

1.2 Закупка производится на основании плана закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

2.1 Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок* поставки	Количество
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	авто/жд/авиа	г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149	90	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию

3.1 Технические данные продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование параметров	Технические требования
1.	Наименование и тип оборудования	Типовой комплект учебного оборудования "Передача электрической энергии в распределительных сетях", исполнение настольное ручное
2.	Область применения и назначения	Предназначен для обучения персонала с целью - исследования режимов работы линий электропередач с односторонним и двухсторонним питанием; - исследования факторов, влияющих на потери электрической энергии в распределительных сетях;

5. Комплект поставки продукции.

В комплект поставки продукции должно входить:

№	Наименование	Количество
1	Стенд в сборе	1 шт.
2	Комплект соединительных проводов и силовых кабелей	1 шт.
3	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.
4	Методические указания по проведению лабораторных работ	1 шт.

5. Гарантийные обязательства.

5.1 Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 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.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

6.1 Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности; время установления рабочего режима не более 5 мин., срок службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

7.1 По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

8.1 Поставка оборудования, входящего в предмет договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством

9. Требования к Поставщику.

9.1 Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой продукции.

9.2 Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок продукции (в соответствии с требованиями конкурсной документацией).

		- изучения способов регулирования напряжения путем продольной и поперечной емкостной компенсации, в том числе исследования влияния отклонения напряжения на мощность, потребляемую активной, индуктивной и емкостной нагрузкой.
3.	Перечень проводимых лабораторных работ	<p>Исследование параметров установившегося режима электрической сети</p> <p>1. Передача электрической энергии в радиальной распределительной сети</p> <p>2. Потери электрической энергии в распределительных сетях</p> <p>3. Передача электрической энергии в кольцевой сети</p> <p>Регулирование напряжения в распределительной сети</p> <p>1. Продольная емкостная компенсация в распределительных сетях</p> <p>2. Поперечная компенсация реактивной мощности с помощью конденсаторной батареи</p> <p>Исследование характеристик электрической нагрузки</p> <p>1. Определение статической характеристики мощности активной нагрузки</p> <p>2. Определение статической характеристики мощности индуктивной нагрузки</p> <p>3. Определение статической характеристики мощности емкостной нагрузки</p>
4.	Технические требования:	
	- напряжения источника питания, В	3х220В, 50 Гц
5.	Гарантийный срок эксплуатации:	
	- от даты ввода в эксплуатацию	12 месяцев
6.	Срок службы	Не менее 10 лет

4. Общие требования.

4.1 К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой и ранее неиспользованной;
- качество продукции должно соответствовать техническим условиям завода-изготовителя и удостоверяться паспортом;

4.2 Состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт товара;
- инструкцию по эксплуатации;
- методические указания по проведению лабораторных работ
- соответствующие сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

4.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК.

10. Правила приемки оборудования.

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

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

Начальник отдела управления персоналом филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



В.А. Сыщикова