

“УТВЕРЖДАЮ”

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

И.В. Поляков

“06/01” февраля 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку типового комплекта учебного оборудования «Электробезопасность в системах электроснабжения» (лот 310 В)

1. Общая часть.

1.1 Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» производит закупку типового комплекта учебного оборудования «Электробезопасность в системах электроснабжения»

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 «Электробезопасность в системах электроснабжения»
2.	Область применения и назначения	Предназначен для обучения персонала с целью исследования опасности поражения человека электрическим током и действия основных технических способов его защиты (заземление, зануление, защитное отключение) в различных электрических сетях напряжением до 1000 В.

3.	Перечень проводимых лабораторных работ	1. Изучение действия электрического тока на человека и основных технических способов его защиты (заземление, зануление, защитное отключение) в различных электрических сетях напряжением до 1000. 2. Изучение различных типов электрических сетей. 3. Основные классы защит электрооборудования. 4. Изучение принципа действия устройства защитного отключения. 5. Изучение принципа действия устройства автоматического отключения при сверхтоках. 6. Измерение сопротивления заземления. 7. Изучение защиты в TN-C сетях, при заземленных корпусах. 8. Изучение защиты в TN-C сетях, при изолированных от земли корпусах. 9. Изучение защиты в TN-S сетях. 10. Изучение защиты в TN-C-S сетях. 11. Изучение защиты в TT сетях. 12. Изучение защиты в IT сетях
4.	Технические требования:	
	- напряжения источника питания, В	220В, 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.

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).

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