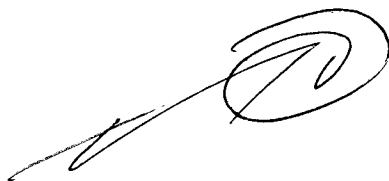


УТВЕРЖДАЮ

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



\_\_\_\_\_ Ягодка Д.В.

“ 11 ” 11 \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**Лот № 310В приборная продукция**

на поставку стенда испытательного, предназначенного для генерирования и измерения высоких напряжений переменного тока при испытании и диагностировании изоляции средств защиты, используемых в электроустановках высоким напряжением.

**1. Общая часть.**

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку одной единицы оборудования для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год, утвержденной ОАО «МРСК Центра».

**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
ОАО «МРСК Центра»- Белгородэнерго	Авто/жд	г.Белгород, пер. 5-й Заводской, 17	60	1

\*в календарных днях, с момента заключения договора

**3. Технические требования к оборудованию.**

3.1 Стенд должен иметь схему защиты от токов перегрузки, короткого замыкания и перенапряжения. При превышении заданных характеристик схема должна отключать высокое напряжение. Так же стенд должен иметь систему снятия остаточного емкостного заряда и заземления высоковольтного вывода при снятии напряжения, световую и звуковую сигнализацию при подаче высокого напряжения.

3.2 Стенд позволяет проводить испытания: резиновых диэлектрических перчаток резиновых диэлектрических бот и галош, слесарно-монтажного инструмента с изолированными рукоятками (отвертки, кусачки, плоскогубцы и др.).

3.3 Технические данные приборов должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Величина
Действующее значение максимального испытательного напряжения, кВ	100
Максимальный измеряемый ток утечки, мА	10
Погрешность измерения, %	$\pm 3,0$
Напряжение питающей сети переменного тока, В	$220 \pm 10 \%$
Частота питающей сети, Гц	$50 \pm 1$
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,7
Наличие встроенной системы снятия остаточного напряжения	да
Наличие возможности подключения световой и звуковой сигнализации высокого напряжения	да
Габаритные размеры испытательной ванны, мм, не менее	800x280x630
Средний срок службы, не менее, лет	10

#### 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;
- 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".
- прошедшее обязательную аттестацию в аккредитованном Центрах «ФСК ЕЭС» или ОАО «Россети».

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".
- ГОСТ 26567-85 "Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы электрических испытаний".

4.3. Комплектность поставки приборов:

- блок управления 1 шт;
- испытательная ванна 1 шт ;
- блок высоковольтный испытательный 100 кВ;
- кабель сетевого питания 1шт длина не менее 1,8 м;
- кабель измерительных сигналов 1шт длина не менее 3 м;
- кабель подключения к высоковольтному испытательному блоку 1шт длина не менее 3 м;
- кабель высоковольтный 2шт длина не менее 3 м;
- кабель высоковольтный 2шт длина не менее 1,5 м;
- провод заземления 3шт длина не менее 4 м;
- упаковка.

4.4. 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.

#### **4.5. 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 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 5 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 10 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 для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

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

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. 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.**

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

**10. Правила приемки оборудования.**

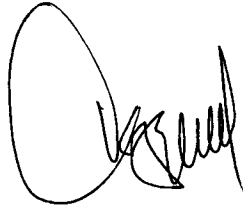
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

**11. Условия оплаты.**

Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приёма-передачи.

**Начальник службы диагностики**



**С.П. Савченко**

**Начальник отдела МиКЭ - Главный метролог**



**М.В. Рощупкин**