

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Воронежэнерго»  
\_\_\_\_\_ Антонов В.А.  
«30» \_\_\_\_\_ 2015г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку приборной продукции.  
Лот 310В.

**1. Общая часть.**

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку приборной продукции – приборов для измерения сопротивления изоляции (мегаомметров) для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2015 год.

**2. Предмет конкурса.**

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Воронежэнерго	Авто/жд	394026 г.Воронеж, ул. 9 Января, 205.	30	12 шт.

\* в днях, с момента заключения договора

**3. Технические требования к оборудованию.**

3.1. Закупаемое оборудование должно быть защищено от наведенного напряжения, оттоков влияния внешних магнитных и электрических полей, от пробоя изоляции и короткого замыкания в измеряемой цепи. Закупаемые приборы должны быть в прочном корпусе, обеспечивающем надежную защиту от механических повреждений и воздействий вредных условий окружающей среды при его использовании. Прибор должен иметь возможность измерения напряжения переменного тока.

3.2. Технические данные прибора должны быть не ниже значений, представленных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Испытательное напряжение, В, из ряда	500, 1000, 2500
Диапазон измерений, ГОм, не менее	0 – 10
Предел основной относительной погрешности измерений сопротивления в диапазоне 0-10 ГОм, %, не хуже	5
Питание прибора – от сети 220 В/50 Гц и автономное (батареи, аккумулятор)	
Диапазон рабочих температур, °С, не хуже	-30 ... +50
Пределы измерений по напряжению, В, не менее	0 - 380

**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".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ПАО «Россети»:

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

- ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие технические условия".

- ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования".

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

4.5. Прибор должен соответствовать технической политике ПАО «Россети».

4.6. На момент закупки давность первичной/заводской поверки не должна превышать 6 месяцев.

4.7. Комплектность поставки приборов:

- прибор в сборе;
- сумка для переноски (чехол);
- комплект эксплуатационной документации;
- упаковка.

4.8. 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.

4.9. 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.

## **6. 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;
- методика поверки (на партию);
- гарантийный талон;
- свидетельство о поверке (отметка о первичной/заводской поверке в паспорте прибора).

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

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

#### **8. Требования к Поставщику.**

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

#### **9. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» при получении оборудования на склад.

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

#### **10. Условия оплаты.**

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

Начальник УРС

Начальник СД

Начальник ОМКЭ

Щербаков С.В.

Окунев О.Н.

Захаров А.Б.