


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Ярэнерго»

_____ Р.В. Трубин
« ____ » _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку приборной продукции (измерителя сопротивления заземлений). Лот 310В.

1. Общая часть

1.1 Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» производит закупку автотрансформатора лабораторного.

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

2. Предмет конкурса

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество, шт.
Ярэнерго	Авто/жд	Ярославль, ул. Северная ПС, д. 9	30	3

*в календарных днях с момента заключения договора

3. Основные технические требования к оборудованию

3.1 Измеритель сопротивления заземлений должен работать при температурах от -25 до + 55°С и относительной влажности до 90% при температуре 30°С. Прибор должен быть защищен от магнитных полей. Герметизация корпуса должна соответствовать IP54.

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

Наименование параметра	Наличие/величина
Диапазоном измерений (10 диапазонов)	от 0-0,3 Ом до 0-15 КОм
Класс точности	4,0 на диапазоне 0 - 0,3 Ом 2,5 на остальных диапазонах
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	+/-4% на диапазоне 0 - 0,3 Ом +/-2,5% на остальных диапазонах от конечного значения диапазона измерения
Частота измерительного тока	в пределах 265 - 310 Гц

Переменное напряжение на зажимах Т1 и Т2 при разомкнутой внешней цепи	не более 36 В
Температурный диапазон	-25 до + 55°С
Электропитание измерителя	-от девяти встроенных элементов 373, А373, (R20, L R20) -от внешнего источника постоянного тока напряжением от 11,5 В до 15 В
Ток потребления от источника питания	не более 160 мА
Время установления показания	в положении ИЗМ 1 не более 6 с в положении ИЗМ 2 не более 30 с
Продолжительность непрерывной работы измерителя при питании от внешнего источника	не ограничена
Габаритные размеры	305 x 125 x 155 мм
Пыле- и влагозащита	IP54
Масса (с элементами питания, без футляра)	не более 2,2 кг
Содержание драгоценных материалов в приборе Ф4103-М1	золото - 0,0232 г серебро - 0,905 г палладий - 0,018 г

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ОАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Центра» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям МЭК и ГОСТ.

4.4. Комплектность поставки прибора:

- Измеритель сопротивления заземлений Ф4103-М1 (Ба2.729.008)
- Шнур;
- Накладка;
- Ремень;
- Хомутик – 2шт.;
- Гарантийный талон;

- Инструкция по эксплуатации на русском языке;
- Фирменная упаковка.

4.5. 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 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.7. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации) с датой выпуска не старше одного года.

4.8. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.

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 календарных 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 10 лет на заранее оговоренных возмездных 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 2.601-2013 устанавливающий вид, комплектность и общие требования к выполнению эксплуатационных документов.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для комплекта оборудования должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (на партию);
- гарантийный талон;
- свидетельство о первичной / заводской поверке.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно п.2 ТЗ.

9. Требования к Поставщику.

Для участия в конкурсе Исполнитель должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Принципы формирования отборочных и оценочных критериев и оценки заявок участников закупок» и п. 2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Положению о закупке товаров, работ, услуг для нужд ПАО «МРСК Центра» (утв. Решением Совета директоров ОАО «МРСК Центра» Протокол № 15/13 от 10.06.2013г., а также п. 4.5 указанного Положения).

10. Правила приемки оборудования.

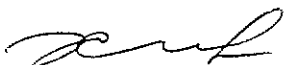
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость оборудования должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП



А.Ю. Хлапов