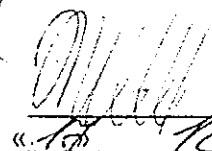


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»


Р.В. Трубин
«15» 12 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку приборов РЗА

на поставку измерительного комплекса для проверки работоспособности и селективности коммутационных аппаратов в цепях постоянного тока для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
Лот 310В

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» производит закупку одного измерительного комплекса для проверки работоспособности и селективности коммутационных аппаратов в цепях постоянного тока для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности филиала.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Оборудование	Кол-во, шт.
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Измерительный комплекс для проверки работоспособности и селективности коммутационных аппаратов в цепях постоянного тока	1

Поставка оборудования производится на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра»:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Авто/жд	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9

3. Технические требования к оборудованию.

Измерительный комплекс для проверки работоспособности и селективности коммутационных аппаратов в цепях постоянного тока предназначен для проверки:

- электромагнитных, тепловых и электронных расцепителей автоматических выключателей переменного тока;
- электромагнитной отсечки (ЭМО);
- тепловой отсечки (ТПО);
- автоматических выключателей постоянного тока;
- параметров трансформаторов тока первичным током:
 - 1) измерение коэффициента трансформации трансформатора тока;
 - 2) измерение угла фазового сдвига.

Комплекс должен состоять из следующих частей:

- Блок электронной регулировки;
- Блоки трансформаторные;
- Блок выпрямительный;
- Пульт дистанционного управления;
- Комплект кабелей и переходников;
- Стойка разборная передвижная.

Блок регулировочный предназначен для выдачи регулируемого напряжения питания трансформаторных блоков, а также для измерения параметров испытываемого оборудования.

Блок трансформаторный предназначен для трансформации регулируемого напряжения, поступающего с блока регулировочного, в ток большой величины.

Блок выпрямительный предназначен для выпрямления и сглаживания тока, выдаваемого блоком трансформаторным.

Технические характеристики измерительного комплекса для проверки работоспособности и селективности коммутационных аппаратов в цепях постоянного тока должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Напряжение питающей сети переменного тока, В	380
Частота питающей сети, Гц	45 ÷ 65
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +50
Потребляемый ток, А, не более	340
Максимальный регулируемый однофазный синусоидальный ток, А	30000
Максимальная выходная мощность, ВА	55000
Максимальный выпрямленный и сглаженный ток, А	6000
Количество выходных обмоток блока трансформаторов, шт., не менее	4
Диапазон измерения внешних токов	200 мА ÷ 20 А
Диапазон измерения внешних напряжений,	250 мВ ÷ 500 В
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	10000

В состав измерительного комплекса должны входить:

Наименование:	Количество, шт.
Блок электронной регулировки	1
Блок трансформаторный	2
Блок выпрямительный	1
Пульт дистанционного управления	1
Комплект кабелей и переходников	1
Стойка разборная передвижная	1

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой и ранее не использованной;
- 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";

– все поставляемое электротехническое оборудование, изделия, технологии и материалы должны иметь аттестацию аккредитованного центра ОАО «Россети».

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ: ГОСТ 22261-94 «ЕССП. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия»; ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.»; МЭК 61010-1 КАТ Перенапряжения III 300 В Степень загрязнения 2. (безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования); МЭК 61010-2-31. (безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования); МЭК 61557-1,5. (электробезопасность. аппаратура для испытания, измерения или контроля средств защиты);

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

4.4. На момент закупки срок действия поверки не должен превышать 6 месяцев.

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, 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.

4.7. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 36 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. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме не менее 8 часов в сутки 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;
- методика поверки;
- свидетельство о первичной поверке;
- ведомость ЗИП;
- гарантийный талон.

8. 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 ОАО «МРСК Центра».

Поставка оборудования должна быть выполнена на склад получателя не позднее 01.07.2015 года.

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 дней после поставки оборудования на склад получателя.

Начальник СРЗАИМ



В.Н. Делягин

*Власть, сроков
своей совести
делу*