

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер филиала

ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»



Д.В.Ягодка

«07» 05 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку испытательного комплекса для прогрузки первичным током до 30 кА
(в комплектации с выпрямительным блоком). Лот 310В.

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку испытательного комплекса для прогрузки первичным током до 30 кА для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2. Закупка производится на основании программы годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество, шт.
«Белгородэнерго»	Авто/жд	г.Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17	60	1

*в днях, с момента заключения договора ()

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Испытательный комплекс должен обеспечивать проверку следующих параметров автоматических выключателей:

- ток срабатывания прерывателя в зоне токов КЗ;
- время срабатывания прерывателя в зоне токов КЗ;
- время срабатывания прерывателя в селективной зоне токов КЗ;
- время срабатывания прерывателя в зоне токов перегрузки.

3.2 Испытательный комплекс должен обеспечивать проверку следующих параметров измерительных трансформаторов тока:

- определение коэффициента трансформации;
- определение полярности/фазировки методом переменного тока;
- определение характера нагрузки трансформатора тока.

3.3 Технические данные приборов, входящих в состав комплекса, должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования
Выходной регулируемый однофазный синусоидальный ток, А	от 100 до 30000
Выходной регулируемый постоянный ток, А	не менее 6000
Выходная мощность, ВА	не менее 55000
Диапазон регулируемого времени подачи тока, мс	от 20
Измеряемые внешние токи, А	от 0,2 до 20
Относительная погрешность измерения тока, %, не более	1,5
Измеряемые внешние напряжения, В	от 0,25 до 500
Относительная погрешность измерения напряжения, %, не более	1,5
Измеряемый фазовый угол между выдаваемым и внешним токами, °	от -180 до +180
Измеряемый фазовый угол между внешним током и напряжением, °	от -180 до +180
Абсолютная погрешность измерения угла фазового сдвига, °, не более	1,0
Диапазон измерения времени срабатывания автоматического выключателя, с	от 0,0001 до 10000
Относительная погрешность измерения времени, %, не более	0,1
Условия эксплуатации (температура окружающей среды), °С	от -20 до +50
Параметры питающей сети переменного тока, В	Однофазная сеть 220 В или трехфазная сеть 380 В

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центров ОАО «Холдинг МРСК»:

- ОАО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «НИИЦ МРСК»), тел. (495) 651-84-83, доб. 109, сайт в Интернет <http://www.niic-mrsk.ru>;

- ОАО «НТЦ электроэнергетики» (совместная комиссия ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»).

– 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. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

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

- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

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

Межповерочный интервал не менее 1 года.

4.4. На момент приобретения поверка должна быть с давностью не более 6 месяцев.

4.5. Комплектность поставки:

-оборудование испытательного комплекса – 1 комплект;

-стойка передвижная для оборудования испытательного комплекса – 1 шт.;

-комплект ЗИП;

-комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке.

4.6. 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.

4.7. 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 24 месяца. 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 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 должна включать:

- паспорт;
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя на испытательном комплексе и(или) в паспорте испытательного комплекса;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, 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 филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» 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.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Начальник СРЗАИиМ



О.Н. Ряднов

Главный метролог



М.В. Роцупкин