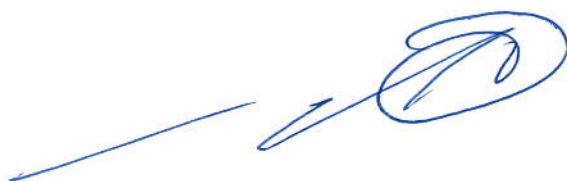


УТВЕРЖДАЮ

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



Д.В.Ягодка

« 06 » 11 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку вольтамперфазометров цифровых. Лот №310В.

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку вольтамперфазометров цифровых 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 склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

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

*в днях, с момента заключения договора ()

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Технические данные вольтамперфазометров должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования
Диапазон измерения напряжения, В	от 0,1 до 600
Погрешность измерения напряжения, %, не более	± 3,5
диапазон измерения силы переменного тока, А	от 0,2 до 40
Погрешность измерения силы переменного тока, %, не более	± 4,0
диапазон измерения угла сдвига фаз, градусы	от - 180 до + 180

Наименование	Технические требования
пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерения угла сдвига фаз, градусы	$\pm 2,5$
диапазон измерения частоты, Гц	от 40 до 80
пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты, Гц	$\pm 0,01$
Общие требования	
а) размеры, мм, не более	110x195x45
б) масса, кг, не более	0,5
в) диапазон рабочих температур, °С	от - 10 до + 40
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:	
а) оболочки	IP41
б) входных клемм	IP20

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:

- 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 об утверждении типа средств измерений (СИ) и отметку о проведении первичной/заводской поверке.

Межповерочный интервал должен составлять не менее 2 лет.

4.4. Поверка должна быть с давностью не более (на момент закупки) 6 месяцев.

4.5. Комплектность поставки:

- Прибор вольтамперфазометр цифровой;
- Клещи токовые – 3 шт.;
- Зажим типа «крокодил» – 6 шт.;
- Кабель соединительный – 6 шт.;
- Концеватели на кабель – 6 шт.;
- Аксессуары и ЗИП: сумка транспортная, защитный чехол для прибора с вшитыми магнитами, сетевой адаптер;

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 18 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 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 СИ и(или) в паспорте СИ;
- руководство по эксплуатации;
- методику поверки СИ;

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 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.

Оплата производится в течение 30 рабочих дней после оформления акта приема-передачи.

Начальник ОМиКЭ – главный метролог



Рощупкин М.В.