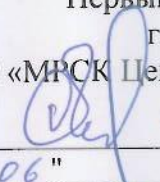


**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»  
  
Решетников С.А.  
" 06 " 11 2015г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку клещей электроизмерительных до 1000В  
Лот № 401R

### 1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку клещей токоизмерительных для выполнения инструментальных проверок счетчиков электрической энергии в процессе эксплуатации на месте установки.

1.2. Закупка производится на основании программы закупки ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», утвержденной ПАО «МРСК Центра» на 2016 год.

### 2. Предмет конкурса.

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

Доставка продукции осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

филиал ПАО "МРСК Центра"	Вид транспорта	Точка поставки
Белгородэнерго	авто/жд	308023, г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17

Способ и условия транспортировки продукции должны исключать возможность ее повреждения или порчи во время перевозки.

Доставка продукции в филиал осуществляется в следующих объемах:

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Единица измере ния	Количество	Срок поставки
1	Клещи электроизмерительные	Шт.	45	30 суток

\*в днях, с момента заключения договора



### 3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные Таблицы №1, п/п №1 должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Наименование и тип	Клепцы токоизмерительные с функциями ваттметра
2.	Назначение и область применения	Измерение переменного тока, постоянного и переменного напряжения, активной мощности в однофазных и трехфазных электроустановках, коэффициента мощности, определение порядка чередования фаз
3.	Технические данные	
	Диапазон измерения переменного тока, А Погрешность измерения %, не более	$0,1 \div 100 \div 600$ $\pm 1,5$
	Диапазон измерения постоянного, переменного напряжения, В Погрешность измерения постоянного, переменного напряжения %, не более	$0,01 \div 100 \div 1000$ $\pm 1,0$
	Диапазон измерений активной мощности, кВт Погрешность измерения %, не более	$10 \div 600$ $\pm 2,5$
	Диапазон измерения коэффициента мощности Погрешность измерения %, не более	$-1 \div +1$ $\pm 3,0$
	Измерение частоты, Гц Погрешность измерения %, не более	$20 \div 10000$ $\pm 0,5$
	Порядок чередования фаз	определяет
4.	Общие требования	
	Максимальный диаметр обхвата, не менее, мм	37
	Источник питания	9 В x 1 (тип Крона)
	Габаритные размеры, мм не более	87 x 239 x 51
	Масса г, не более	400

#### 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 аккредитованных Центрах ПАО «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 Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, иметь действующий сертификат об утверждении типа средств измерений (СИ) и отметку о проведении первичной/заводской поверке.

Межповерочный интервал должен составлять не менее 1 года.

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

4.5. Комплектность поставки:

- Прибор – 1 шт.;
- Соединительные провода – 2 шт.;
- Батарея 9 В (в приборе) – 1 шт.;
- Чехол для переноски – 1 шт.;

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 (на прибор);
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя на СИ и(или) в паспорте СИ (на прибор);
- руководство по эксплуатации (на прибор);
- методику поверки СИ (на партию);

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 ПАО «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 ПАО «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.

Начальник Управления учета  
электроэнергии



Лыкова Е.И.

Начальник отдела ОТ и ЭБ Управления  
производственной безопасности и  
производственного контроля



Зленко С.В.

Начальник ОМиКЭ – главный метролог



Рошупкин М.В.