

«УТВЕРЖДАЮ»  
И.о. первого заместителя директора—  
главного инженера филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

 Макеев С.А.  
" " " " Г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**лот 401R\_СиЗ\_УРУиУЭЭ**

**1. Общая часть.**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» производит закупку клещей электроизмерительных до 1000В для нужд производственной деятельности.

Закупка производится в рамках годовой программы закупок филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» на 2023 год.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «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 "Россети Центр"	Вид транспорта	Точка поставки
Белгородэнерго	авто	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 измерения	Количество	Срок поставки
1	Клещи электроизмерительные	шт.	37	с момента заключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика*

\*Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.

### 3. Технические требования к оборудованию.

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

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Наименование и тип	Электроизмерительные клещи-
2.	Назначение и область применения	Измерение электрических параметров: (силы переменного тока, напряжение в цепях постоянного и переменного тока, активной мощности в однофазных и трехфазных электроустановках, в
3.	Технические данные	
	Диапазон измерения переменного тока, А	0,1 ÷ 100 ÷ 1500
	Погрешность измерения %, не превышает	± 2,0
	Диапазон измерения постоянного, переменного напряжения, В	0,01 ÷ 100 ÷ 1000
	Погрешность измерения постоянного, переменного напряжения %, не превышает	± 1,0
	Диапазон измерений активной мощности, кВт	10 ÷ 900
	Погрешность измерения %, не превышает	± 2,5
	Диапазон измерения коэффициента мощности	0,3-1,0
	Измерение частоты, Гц	20 ÷ 40000000
	Погрешность измерения %, не превышает	± 0,5
	Диапазон измерения сопротивления, кОм	10 ÷ 40000
	Погрешность измерения %, не превышает	± 1,0
	Порядок чередования фаз	определяет
4.	Общие требования	
	Максимальный диаметр обхвата, не менее,	37
	Источник питания	9 В x 1 (тип Крона)
	Габаритные размеры, мм	87 x 239 x 51
	Масса г, не более	400

### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям: 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.



4.2. Оборудование должно быть включено в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, иметь действующий сертификат/свидетельство об утверждении типа средств измерений (СИ) и отметку о проведении первичной/заводской поверке. Оборудование должно иметь знак утверждения типа на средстве измерения и/или документации, согласно описанию типа средства измерения.

Межповерочный интервал должен составлять не менее 1 года.

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

4.4. Комплектность поставки:

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

4.5. 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.

Срок поставки – с момента заключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.

#### 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 «Россети Центр» - «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 реализации  
услуг и учета электроэнергии



Е.И. Лыкова