

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»  
Ф.А. Капшуков  
« 16 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку индикаторов тока  
Лот 310В

#### 1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» производит закупку индикаторов сетевого тока (далее – продукция) для определения токовой нагрузки в линиях электропередач 0,4 кВ без разрыва питающей цепи.

Закупка производится в рамках исполнения программы мероприятий по снижению потерь электрической энергии в сетевом комплексе ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

#### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемому оборудованию устанавливаются настоящим техническим заданием.

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

Таблица 1

филиал ПАО "МРСК Центра"	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Брянскэнерго	Авто	Центральный склад г. Брянск, пр-т Московский, 43.	10

\* - календарных дней с момента заключения договора

Способ и условия транспортировки оборудования должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах, указанных в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Индикатор сетевого тока	27

### 3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные продукции должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице 3 и быть не хуже этих значений.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	2	3
1.	Наименование и тип	Индикатор сетевого тока
2.	Назначение и область применения	Определение токовой нагрузки на электрических вводах 220/380В переменного тока частотой 50Гц индивидуальных жилых домов без разрыва токовых цепей
3.	Конструктивные особенности	Четыре стеклопластиковые штанги, соединенные при помощи разъемов. На верхней штанге расположен разъемный магнитопровод, охватывающий провод, ток в котором необходимо измерить. На нижней штанге расположен измерительный прибор, фиксирующий значения тока. В качестве измерительного прибора - цифровой мультиметр
4.	<b>Технические данные:</b>	
	измерение переменного тока	до 500 А
	погрешность измерения токов	±3%
	максимальный диаметр тестируемого проводника	20 мм
	возможность измерения токов в проводах на высоте от уровня земли	до 7,5 м
	диапазон температуры окружающей среды, °С	-10...+40
	габаритные размеры в рабочем положении, не менее, мм.	6600x70x80
	габаритные размеры в походном положении (чехле), не более	1700x100x70
	масса, кг, не более	2,5
	Источник питания: -тип элемента; -напряжение, В.	AAA 1,5

#### **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».

4.2 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.4 Изделие должно быть обеспечено заводской не повреждённой упаковкой, полным комплектом заводской документации на русском языке (техническим паспортом, руководством по эксплуатации и др.).

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 14192-96, ГОСТ 23216-78 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 поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока.

#### **6. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Средства измерения должны функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

#### **7. Состав технической и эксплуатационной документации.**

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 – 89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

#### **8. Сроки и очередность поставки.**

Поставка оборудования должна осуществляться на основании Договора, заключаемого филиалом с победителем конкурса. Поставка должна быть выполнена в течение одного месяца с момента подписания Договора. Изменение сроков поставки возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между

заказчиком и исполнителем.

#### **9. Требования к Поставщику**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставке, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены поставляемого оборудования на аналогичное без изменения стоимости и ухудшения требуемых характеристик.

#### **10. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемые средства измерения проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» 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**



**А.Н. Буренок**