

Номер ТЗ	310В_
Номер материала SAP	2067349

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
И.И. Киреенко
«05» июня 2017 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборной продукции ЛОТ 310 В

На закупку приборов для определения токовой нагрузки в воздушных линиях электропередач без разрыва цепей.

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - "Смоленскэнерго" производит закупку приборов для определения токовой нагрузки в воздушных линиях электропередач без разрыва цепей. Закупка производится в целях обеспечения выполнения целевых показателей по снижению потерь электроэнергии в филиале ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго». Объем закупаемого оборудования обоснован годовой потребностью в оборудовании для выполнения программы снижения потерь электроэнергии в 2017 года.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго». 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 расположенного:

<i>филиал ПАО "МРСК Центра"</i>	<i>Вид транспорта</i>	<i>Точка поставки</i>	<i>Срок поставки*</i>
Смоленскэнерго	авто	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	45

* в календарных днях с момента заключения договора.

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

Доставка оборудования в филиал осуществляется в следующих объемах:

<i>филиал ПАО "МРСК Центра"</i>	<i>Наименование оборудования</i>	<i>Количество штук</i>
Смоленскэнерго	Прибор для определения токовой нагрузки в воздушных линиях электропередач без разрыва цепей	76

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Требования к прибору.

Прибор предназначен для определения токовой нагрузки в воздушных линиях электропередач без разрыва цепей, а также для определения величины тока в фазном и нулевом проводе на электрических вводах домов частного сектора и других объектов, подключенных непосредственно к воздушным линиям электропередач.

Технические данные должны быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Требования к прибору.**Таблица №1**

Наименование параметра	Величина
Измерения фазного напряжения, В, не более	600
Измерения тока, А, не более	500
Измерение сопротивления, Мом, не более	2
Основная погрешность измерения, %: (не более)	2
- напряжения	3
- силы тока	
Прозвонка электрических цепей	Обязательно
Максимальный диаметр измеряемого проводника, мм, не более	20
Максимальная рабочая высота до измеряемого проводника, мм, не более	7500
Источник питания:	
-тип;	AAA
-напряженнее, В.	1,5
Диапазон рабочих температур, °С, не менее	От -10°С до +40°С
Габаритные размеры в рабочем положении, не менее, мм.	6600x70x80
Габаритные размеры в походном положении (чехле), не более	1700x100x70
Тип штанги	Четыре стеклопластиковых штанг сочленяющихся друг с другом при помощи разъемов
Масса, не более	2,5

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для Российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, ПАО «ФСК ЕЭС» и ПАО «Россети», или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- продукция должна быть новой и ранее не использованной;
- 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:

ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.»;

МЭК 61557-1,5. (электробезопасность. аппаратура для испытания, измерения или контроля средств защиты);

4.3. Комплектность поставки каждого прибора:

- Прибор;
- Чехол
- Комплект ЗИП и документации.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 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 непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 20 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

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 для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

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»-«Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленное оборудование.

**Начальник Управления учета
электроэнергии**

О.Ф. Бонадысев