

Номер ТЗ	310В
Номер материала SAP	0002269963

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Воронежэнерго»
Антонов В.А.

“ 15 ” 10 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автотрансформатора

ЛАТР 2.5 - 10А для для регулировки напряжения переменного тока

Лот № 310В

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики прибора должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
	автотрансформатор ЛАТР 2.5 - 10А	Номинальное первичное напряжение: 220 В
		Пределы регулирования: 0 – 250 В
		Номинальный ток нагрузки: 10 А
		Ток холостого хода: Не более 0,5 А
		КПД автотрансформатора: Не менее 94%
		Габаритные размеры: 235x145x200 мм
		Масса: не более 8,0 кг
Прибор должен быть защищен от остаточного или наведенного напряжения, от токов влияния, внешних магнитных и электрических полей, от пробоя изоляции и короткого замыкания в измеряемой цепи		

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются продукция, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих требуемую продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

– сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– приборы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

– продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки приборов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Приборы должны соответствовать следующим требованиям:

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

- ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие технические условия".

- ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования".

– ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов»

– ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов.

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения приборов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя приборов, ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Укладка и транспортировка приборов должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

2.4 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

- автотрансформатор;

- паспорт и руководство по эксплуатации;

- упаковка.

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

3. 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 в сроки, согласованные с Покупателем, 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

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.

5. Маркировка, 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 для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт (на каждый прибор);
- руководство по эксплуатации (на каждый прибор);
- свидетельство о поверке или клеймо поверки в паспорте СИ (на каждый прибор);
- методика поверки (на партию).

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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 СД

должность

/  /

подпись

Окунев О.Н.

Фамилия И.О.

Приложение к ТЗ на поставку автотрансформаторов. Лот № 310в

№ п/ п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки
1.	Автотрансформа -тор ЛАТР 2.5 - 10А	шт.	3	60 дней	до склада получателя	авто/ж/д	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205