**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. Первого заместителя

директора - главного инженера

филиала ПАО "Россети Центра" - "Липецкэнерго"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Яшин

“\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку Силовые трансформаторов до 20кВ.**

**Лот № 301Е**

1. **Технические требования к силовым трансформаторам до 20кВ.**

1.1. Технические данные продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Приложении к ТЗ.

1. **Общие требования.**

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

* для российских производителей - наличие МВК, ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих 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.);
* продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) 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 продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ и ТУ указанных в п. 1.1.

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 9980.3-86, ГОСТ 9980.4-2002, ГОСТ 9980.5-2009 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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для продукции должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Правила приемки продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 9980.1-86, ГОСТ и технических условий для продукции конкретных марок.

Способ заливки и транспортировки продукции должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки. Продукцию следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях.

2.5. Срок изготовления продукции производителем должен быть не более года от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик продукции, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести силовых трансформаторов до 20кВ.**

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы, который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки продукции должны входить документы:

- паспорт продукции;

- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

Маркировка тары для продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 9980.4-2002, ГОСТ и технических условий для продукции конкретных марок.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

1. **Правила приемки измерительным силовых трансформаторов до 20кВ.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

1. **Правила приемки силовых трансформаторов до 20кВ.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад. Место поставки - г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «Россети Центра» - «Липецкэнерго».

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

1. **Сроки и очередность поставки силовых трансформаторов до 20кВ.**

Срок поставки - в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО "Россети Центр"-"Липецкэнерго". Поставка силового трансформатора, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному покупателем. Изменение сроков выключателей нагрузки продукции возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

1. **Стоимость.**

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Начальник УРС Сотников М.Н.

должность Ф. И.О.