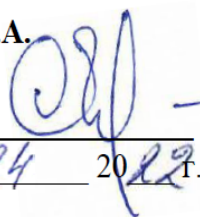


**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель директора  
– главный инженер филиала  
ПАО «Россети Центр»  
«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.**

  
"25" 04 2022г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку силовых трансформаторов до 20 кВ  
Лот № 301E**

### **1. Общая часть.**

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
- 1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
- 1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – 90 календарных дней с момента заключения договора.

### **2. Технические требования к продукции.**

- 2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

### **3. Общие требования.**

- 3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
  - продукция должна быть новой, ранее не использованной;
  - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
- 3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные в техническом предложении.
- 3.3. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя или соответствующих ГОСТ. 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.
- 3.4. Укладка и транспортировка должны предотвратить повреждение или порчу продукции во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.
- 3.5. 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.
- 3.6. Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.
- 3.7. Срок изготовления продукции должен быть не более года до момента поставки.

#### **4. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, 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.

#### **5. Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

#### **6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка производится непосредственно на изделии.

Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать в том числе:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийное свидетельство (талон).

#### **7. Правила приемки продукции.**

Каждая поставляемая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

**Заместитель начальника УРС**



**Нестеров А.М.**

**Приложение 1**

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Трансформатор силовой ТСЛ-2500/10/0,4	---	шт.	2

1. Трансформатор силовой ТСЛ-2500/10/0,4.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Назначение	для замены на существующих объектах
Соответствие	ГОСТ 11677, ГОСТ Р 52719
Тип	ТСЛ
Особенности конструкции	трёхфазный сухой с литой изоляцией; вид охлаждения – естественное воздушное
Мощность, кВА	2500
Номинальное напряжение ВН, кВ	10
Номинальное напряжение НН, кВ	0,4
Схема и группа соединения обмоток	$\Delta/Y_n - 11$
Переключение ПБВ	$\pm 2 \times 2,5\%$
Потери ХХ (СТО 34.01-3.2-011-2021), Вт, не более	2 415
Потери КЗ (СТО 34.01-3.2-011-2021), Вт, не более	25 500
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865	не ниже F
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> <li>– трансформатор в сборе;</li> <li>– крепежный комплект для отсоединенных по условиям транспортировки частей трансформатора;</li> <li>– реле тепловой защиты трансформатора с термодатчиками.</li> </ul>
Масса, не более, кг	5 000

Ориентировочный вид и максимально допустимые габариты, мм

