**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель директора – главный инженер филиала**

**ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»**

**Решетников С.А.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку силовых трансформаторов до 20 кВ**

**Лот № 301E**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 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.**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.
3. **Общие требования.** 
   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.
  1. 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.
  2. 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. Укладка и транспортировка должны предотвратить повреждение или порчу продукции во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.
  4. Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.
  5. Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.
  6. Срок изготовления продукции должен быть не более года до момента поставки.

1. **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.

1. **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.

1. **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).

1. **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 |
|  | Трансформатор силовой ТСЛ-2500/10/0,4 | --- | шт. | 2 |

**Приложение 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 | | Δ/Yн – 11 |
| Переключение ПБВ | | ±2x2,5% |
| 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 | | * трансформатор в сборе; * крепежный комплект для отсоединенных по условиям транспортировки частей трансформатора; * реле тепловой защиты трансформатора с термодатчиками. |
| Масса, не более, кг | | 5 000 |
| Ориентировочный вид и максимально допустимые габариты, мм | | |
|  |  | |
|  |  | |