**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. первого заместителя директора –

главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.А. Макеев

«\_01\_»\_\_\_\_12\_\_\_\_\_\_2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку шинных опор**

**Лот № 401N**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку шинных опор для ПС 110 кВ Южная

1. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название материала | Ед. измер. | Количество |
| Опора шинная ШОП-35 УХЛ1 | шт. | 48 |

Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17.

Срок поставки – в течение 15 календарных дней с момента заключения договора

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические характеристики должны быть не хуже значений, приведенных в таблице 2:

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Технические требования и характеристики |
| Опора шинная  ШОП-35 УХЛ1 | Шинные опоры предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока частотой 50 Гц |
| Изоляционная оболочка изолятора - кремнийорганическая |
| Номинальное напряжение - 35 кВ |
| Наибольшее рабочее напряжение – 40,5 кВ |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса – 190 кВ |
| Допустимое тяжение проводов в горизонтальной плоскости шинных опор для крепления проводов, не более – 1480 Н |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – УХЛ1 |
| Верхнее значение температуры окружающего воздуха - плюс 40°C |
| Нижнее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°C |
| Шинодержателель под сдвоенную шину 100х10 – Да |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются шинные опоры, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих шинные опоры 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 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) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Победитель закупки на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить при поставке товара документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.
  2. Шинные опоры должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ Р 52082-2003 «Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия»
* ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
* ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения шинных опор должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 2991-85, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192 - 96 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.

Способ укладки и транспортировки шинных опор должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

* 1. Каждая партия шинных опор должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.6 Срок изготовления шинных опор должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые шинные опоры должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода шинных опор 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.**

Шинные опоры должны 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.**

В комплект поставки для каждой партии шинных опор должны входить документы:

* паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
* эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
* сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемых шинных опор, на русском языке

Маркировка должна быть нанесена на видном месте шинных опор и содержать следующие данные:

* обозначение типа;
* товарный знак предприятия-изготовителя;
* год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки должны быть указаны в конструкторской и нормативно-технической документации.

По всем видам шинных опор Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых шинных опор.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия шинных опор 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.

Начальник СПС УВ С В.Ф. Севостьянов