

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»

_____/ С.А. Макеев

«_21_»____10____2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку шинных опор
Лот № **401N**

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку шинных опор для ПС 110 кВ Южная

2. 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.	78

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

Срок поставки – в течение 5 календарных дней с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1. 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°С
	Нижнее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°С
	Количество проводов в шинодержателе – 3 шт.
	Тип закрепляемого провода – 3хАС400

4. Общие требования.

4.1 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.

4.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку шинных опор для нужд ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» 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 поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3 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».

4.4 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.

4.5 Каждая партия шинных опор должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

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

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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