**«****УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. Первого заместителя директора –

главного инженера филиала ПАО

«Россети Центр» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Макеев

«31» октября 2022г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку высокочастотных заградителей. Лот № 304B**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические данные продукциидолжны соответствовать параметрам значений приведенных в таблице или являться эквивалентом:

Таблица

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номер материала | Наименова-ние | | Технические требования и характеристики | |
| 1 | 2288773 | ВЗ-200-0,5 160-1000 УХЛ1 | | Номинальное напряжение сети, кВ – 35 - 110 | |
| Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее -4,7 | |
| Номинальный ток, А - 200 | |
| Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА,  не менее - 12 | |
| Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более - 650 | |
| Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн - 0,5 | |
| Номинальная полоса частот заграждения, кГц - 160-1000 | |
| Материал корпуса - синтетический композитный материал | |
| Тип защиты элемента настойки - ОПН | |
| Климатическое исполнение и категория размещения  по ГОСТ 15150 - УХЛ1 | |
| Высота установки над уровнем моря, м - 1000 | |
| Гарантийный срок службы (не менее), лет - 5 | |
| Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С | | | | | +40 |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С | | | | | -60 |
| Срок службы, лет, не менее | | | | | 25 |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | | | | | + |
| Требования безопасности | | | | | ГОСТ 12.2.007. 0-75 |
| Возможность монтажа Продукции непосредственно на опорную конструкцию | | | | | + |
| Количество, шт | | | | | 4 |
| Точка поставки | | | Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17 | | |
| Срок поставки | | | с момента заключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней | | |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускается продукция, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* Продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети центр», должны 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 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 заключений или других документам, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Продукциядолжны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* 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 Продукциидолжны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя Продукции, ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 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 Продукциидолжен 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 Продукциидолжна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ.

2.6. Срок изготовления Продукциидолжен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые Продукциядолжна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода Продукциииз 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.**

Продукциядолжны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

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

В комплект поставки для каждой партии Продукциидолжны входить документы:

* паспорт товара;
* документ о качестве на партию Продукциипо ГОСТ 2.601;
* руководство по эксплуатации;
* сертификат соответствия.

Маркировка Продукциипо ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

* условное обозначение типа Продукции;
* товарный знак предприятия-изготовителя;
* месяц и год изготовления.

Масса (при массе 10 кг и более) должна быть указана на упаковке или сопроводительной документации.

По всем видам ПродукцииПоставщик 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых Продукции.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия Продукциидолжна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети центр» - «Белгородэнерго» при получении их на склад.

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

Начальник службы ПС УВС В.Ф. Севостьянов