**«****УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. Первого заместителя директора –

главного инженера филиала ПАО

«Россети Центр» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Макеев

«31» октября 2022г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку панелей собственных нужд, щитов постоянного тока. Лот № 307С

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики ящиков должны соответствовать параметрам значений приведенных в таблице или являться эквивалентом:

Таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Наименование | Ед.изм. | количество | Технические требования и характеристики |
| 2292018 | Щит ЩРн-24з-0 74 У2 IP54 | ШТ | 1 | Технические характеристики:  Вид установки - навесной и встраиваемый;  Толщина металла – не менее 0,8 не более 1,0 мм;  Номинальный ток - 63-125 А;  Тип покрытия - порошковая шагрень (глянец);  Цвет - RAL 7032, RAL 7035, RAL 9016;  Степень защиты навесных – IP31, IP54;  встраиваемых – IP30;  Угол открытия двери не менее 105° |
| 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, отвечающая следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
* 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;
* наличие заключения о соответствии требованиям документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Продукция должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
* ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Продукция электротехнические. Общие требования безопасности»;
* ГОСТ 12.4.026-76 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности»;
* ГОСТ 17516.1-90 «Продукция электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам»;
* [ГОСТ 17516-72](http://www.internet-law.ru/gosts/gost/17712/) «Продукция электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды»;
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для Шкафов должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

Укладка и транспортировка продукции должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Упаковка продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Продукция и ее части (при транспортировании в частично разобранном виде) должна быть для транспортирования упакована в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

* 1. Срок изготовления продукции производителем должен быть не более полугода от момента поставки.
  2. Каждая партия продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.
  3. В комплект поставки Ящиков должно входить:
* Эксплуатационная документация: паспорт с датой упаковки и штампом ОТК, техническое описание, инструкция по монтажу и эксплуатации.

Допускается эксплуатационную документацию выполнить в одном документе – руководстве по эксплуатации, совместив в нем функцию паспорта, технического описания, инструкции по монтажу и эксплуатации. Сопроводительная документация укладывается в пакет и размещается внутри оболочки продукция.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 18 месяцев. 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. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

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

Маркировка должна быть стойкой и доступной для чтения и может выполняться на корпусах аппаратов и комплектующих элементах или рядом с ними.

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96, [ГОСТ 2.601-2006](http://www.internet-law.ru/gosts/gost/458/) (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка продукции, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях.

Каждое изделие должно иметь паспортную табличку со стойкой маркировкой, закрепленную на двери с наружной стороны.

Маркировка продукции должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных ГОСТ 14192-96 и стандартами или техническими условиями на продукция и его составные части.

На паспортной табличке продукция должны быть приведены следующие данные:

* наименование изготовителя или его товарный знак;
* знак соответствия;
* обозначение типа;
* номинальный ток ВРУ (панели ВРУ);
* степень защиты;
* год изготовления;
* другие технические данные по усмотрению изготовителя.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых продукции.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала 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