**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. Первого заместителя директора –

главного инженера филиала ПАО

«Россети Центр» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Макеев

«31» октября 2022г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку ПускКонтактКнопкиПутВыклТэны.**  **Лот № 401H**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики продукции должны соответствовать параметрам, указанным в таблице или являться эквивалентом.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер материала | Наименование | Характеристики | Ед.изм. | Количество |
| 2229899 | Пускатель магнитный ПМ12-010600 220В | Номинальный ток 10 А  Номинальное напряжение, В ~ 660 В  Серия ПМ12  Степень защиты IP 00  Напряжение катушки управления 220 В  Исполнение Реверсивные  Климатическое исполнение УХЛ4  Наличие теплового реле С реле  Количество силовых полюсов 3 полюса  Возможность установки дополнительных контактов Да  Дополнительные контакты 4но + 2нз | шт | 2 |
| 2016009 | Пускатель магнитный ПМЕ-221 220В | Номинальный рабочий ток, In, А 25  Номинальное рабочее напряжение, Ue, Вдо 660/50Гц  Напряжение катушки управления, Uc, В 220 АС  Количество полюсов 3 | шт | 1 |
| 2334120 | ТЭН 60А 13/0,63 Т 127 Ф1 | Среда работы: Воздушный  Мощность: 0.63 кВт  Напряжение: 127В  Материал стали: Нержавеющая сталь  Форма: Форма 1  Габарит: 60 см | шт | 8 |
| 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 допускаются 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 - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
* наличие заключения о соответствии, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ Р 50030.4.1-2002 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контакторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели»;
* ГОСТ 14255-69 «Аппараты электрические на напряжение до 1000В. Оболочки. Степени защиты»;
* 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, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя материалов, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 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.

Правила приемки продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77.

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 на конкретные типы продукции.

Продукция должна быть для транспортирования упакована в соответствии с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

* 1. В комплект поставки продуцкии должно входить:

- пускатели конкретного типа;

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые материалы, на русском языке.

* 1. Срок изготовления материалов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 материалов 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 обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) и должны быть не менее:

- Пускатели – 2,5 года.

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

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка продукции, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на продукцию конкретных типов.

Маркировка продукции должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении продукции в режимах и условиях, установленных ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 и стандартами или техническими условиями на материалы конкретных серий и типов.

Пускатели должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;

- номинальное напряжение;

- номинальный ток;

- дата выпуска;

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

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