**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель директора –**

**главный инженер филиала**

**ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»**

**Решетников С.А.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку комплектующих РЗА  
Лот № 309В**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
   3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – с момента заключения договора до 30.11.2023г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.
2. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические данные продукции должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

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

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* наличие сертификатов, подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим требованиям.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку 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 участником в техническом предложении.
  2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.
  3. Продукция должна проставляться в упаковке завода-изготовителя
  4. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее поставки Заказчику. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. 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), но не менее 5 лет.

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

В комплект поставки должны входить документы на русском языке, утверждённые в установленном порядке, в т.ч.:

* паспорт;
* эксплуатационные документы;
* сертификат соответствия и свидетельство о приемке.

Маркировка продукции производится согласно соответствующим техническим условиям или соответствующим ГОСТ.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции 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 УРС Билащук А.В.**

**Приложение 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материала | № материала | Ед. изм. | Количество |
|  | Таймер реального времени УТ-1 PiC Н | 2334313 | шт. | 100 |
|  | Таймер реального времени УТ1-Д | 2252326 | шт. | 100 |

**Приложение 2**

1. Таймер реального времени УТ-1 PIC Н.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Напряжение питания 220 В 50 Гц | 220 В 50 Гц |
| Допустимое отклонение напряжения питания | –10...+15 % |
| Потребляемая мощность не более 6 ВА | не более 6 ВА |
| Максимально допустимый ток нагрузки электромагнитных реле | 8 А при 220 В (cos ϕ ≥ 0,4) |
| Погрешность хода часов | не более 5 мин./месяц |
| Срок службы встроенной литиевой батареи | (тип CR2032; 3 В; 220 мА·час) не менее 3\*х лет |
| Количество каналов управления | не менее 2 |
| Количество команд для каждого канала | не менее 70 |
| Масса | не более 1,2 кг |
| Температура окружающего воздуха | +1...+50 С |
| Относительная влажность 30...80% | 30...80% |
| Атмосферное давление | 86...106,7 кПа |
| Исполнение, габариты и степень защиты | настенный (Н) 130×105×65 мм, IP44 |
| Температура окружающего воздуха | –20…+50 °С |
| Комплектация | * прибор; * комплект крепежных элементов. |

1. Таймер реального времени УТ1-Д.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Напряжение питания 220 В 50 Гц | 220 В 50 Гц |
| Допустимое отклонение напряжения питания | –10...+15 % |
| Потребляемая мощность не более 6 ВА | не более 6 ВА |
| Максимально допустимый ток нагрузки электромагнитных реле | 8 А при 220 В (cos ϕ ≥ 0,4) |
| Погрешность хода часов | не более 5 мин./месяц |
| Срок службы встроенной литиевой батареи | (тип CR2032; 3 В; 220 мА·час) не менее 3\*х лет |
| Количество каналов управления | не менее 2 |
| Количество команд для каждого канала | не менее 70 |
| Масса | не более 1,2 кг |
| Температура окружающего воздуха | +1...+50 С |
| Относительная влажность 30...80% | 30...80% |
| Атмосферное давление | 86...106,7 кПа |
| Исполнение, габариты и степень защиты | крепление на DIN-рейку (Д) 88×72×54 мм, IP20 |
| Температура окружающего воздуха | –20…+50 °С |