

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.

“ 09 ” 02 2018 г.

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

**1. Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку комплектующих РЗА согласно ремонтно-эксплуатационной программе филиала на 2018 год.

1.2. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – до 01.06.2018г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 20 календарных дней.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Таймер реального времени УТ-1 РИС Н	2334313	шт.	60
2.	Таймер реального времени УТ1-Д	2252326	шт.	326

**2. Технические требования к продукции.**

Технические данные должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в соответствующих таблицах ниже.

**2.1. Таймер реального времени УТ-1 РИС 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 ( $\cos \phi \geq 0,4$ )
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.



## 2.2. 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 ( $\cos \phi \geq 0,4$ )
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

## 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.
- продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

3.2. 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.

3.3. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

## 4. 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.

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

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), но не менее 5 лет.

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

В комплект поставки должны входить документы (на русском языке), в т.ч.:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую кабельную арматуру, на русском языке.

Маркировка продукции производится согласно соответствующим техническим условиям или соответствующим ГОСТ.

**7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«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



Стародубцев А.И.