

+
"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер филиала
ОАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"
_____ А.Н. Рудневский

" ____ " _____ 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку микроэлектронных реле. Лот № 309B

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку микроэлектронных реле для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку микроэлектронных реле на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Количество микроэлектронных реле, шт.				
	АПВ-2П	PCB 160	PCB 260	PCB 13-18	PC-237M
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»	4	5	7	20	35

Поставка микроэлектронных реле производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ОАО «МРСК Центра»:

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»	Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, центральные склады филиала ОАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"	60

* в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные микроэлектронных реле должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование микроэлектронных реле	Технические требования и характеристики микроэлектронных реле
1	АПВ-2П	<p>Назначение – предназначено для одно- или двукратного повторного включения высоковольтного выключателя в схемах релейной защиты и противоаварийной автоматики.</p> <p>Диапазон изменения уставок выдержки времени:</p>

		- (0,5-8) с – для первого включения; - (5-80) с – для второго включения.
		Дискретность изменения уставок выдержки времени: - 0,5 с – для первого включения; - 5 с – для второго включения.
		Время готовности АПВ, с – 70...90
		Время удержания выходного контакта устройства - (0,2-0,4) с – для режима двукратного АПВ; - (0,4-0,6) с – для режима однократного АПВ.
		Оперативное напряжение питания – постоянное или переменное (187-242) В.
		Климатическое исполнение – УХЛ, О
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Масса, кг, не более – 1
		ТУ16-523.158-79 (или аналог)
2	PCB 160	Род оперативного тока – постоянный
		Номинальное напряжение, В – 24; 48; 110; 220
		Диапазон уставок по времени, не менее – 0,1с-30мин
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один скользящий и один переключающий мгновенного действия
		Климатическое исполнение – УХЛ, О
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x137
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее, заднее шпильками, заднее винтами
3	PCB 260	Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
		ТУ16-523.158-79 (или аналог)
		Род оперативного тока – переменный
		Номинальное напряжение, В – 100; 110; 127; 220; 380
		Номинальная частота, Гц – 50
		Диапазон уставок по времени, не менее – 0,1с-30мин
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один скользящий и один переключающий мгновенного действия
		Климатическое исполнение – УХЛ, О
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
4	PCB 13-18	Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x137
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее, заднее шпильками, заднее винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
		ТУ16-89 ИГРФ.647464.005 ТУ (или аналог)

функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования";
- микроэлектронные реле, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Микроэлектронные реле должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

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

4.4. Дата изготовления микроэлектронных реле производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые микроэлектронные реле должна распространяться не менее чем на 12 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. В случае выхода микроэлектронных реле 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Микроэлектронные реле должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка микроэлектронных реле должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;

- марку изделия.

По всем видам микроэлектронных реле Поставщик 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 микроэлектронных реле.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии микроэлектронных реле должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка микроэлектронных реле, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки микроэлектронных реле возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок микроэлектронных реле (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой микроэлектронных реле.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия микроэлектронных реле должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» 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.

11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

должность

/

подпись

/

Фамилия И.О.