

Утверждаю:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

С.А. Решетников

« 21 » 09 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку модулей управления к вакуумным выключателям. Лот № 306I

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит модулей управления к вакуумным выключателям для восстановления ПС 35 кВ Прилепы и Алексеевка.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку запчастей к выключателям на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Тип запчасти	Количество, шт.
Модуль управления TER_CM16_2(220_1)	10

Поставка запчастей к выключателям производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»:

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	РФ, 308023, г. Белгород, переулок 5-й Заводской, дом 17	30

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные запчастей к выключателям должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

Наименование параметра	Значение
	Модуль управления TER_CM16_2(220_1)
Оперативное питание	
Допустимый диапазон напряжения оперативного питания, В	

постоянный ток	85 ... 265
переменный ток (действующее значение)	85 ... 265
Максимальное (амплитудное) значение напряжения, В	375
Время подготовки к отключению не более, с после подачи оперативного питания	0,1
Время подготовки к включению не более, с после подачи оперативного питания после предыдущей операции включения после предыдущей операции отключения	15 10 0,3
Максимальная потребляемая мощность при питании от токовых цепей, В•А	20
Бросок тока при включении не более, А	18
Постоянная времени броска тока, с	0,004
Время Готовности к отключению после пропадания оперативного питания не менее, с	60
Параметры цикла "ВО"	
Выполняемый цикл автоматического повторного включения	O-0,3с- В-O-10с-В-O-10с-В-O
Максимальное количество циклов В-O в час не более	100
Параметры выходов	
Номинальное напряжение переключения, В	240
Номинальный ток (~), А	16
Мощность переключения (переменный ток), В•А	4000
Ток переключения (постоянный ток), А	0,35
250 В	0,45
125 В	1,3
48 В	12
24 В	
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
Срок службы, лет, не менее	10
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> на каждом изделии должно быть указано: год выпуска, марка, завод-изготовитель поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	
<ul style="list-style-type: none"> В поставку включить комплект проводов вторичной коммутации для соединения с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10 для каждого модуля. 	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются запчасти к выключателям, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение MBK, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих электромеханические реле для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия 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";
- запчасти, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «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 ПАО «Россети»;
- 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. Запчасти к выключателям 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 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 запчастей к выключателям должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателям 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 запчастей к выключателям 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.

Запчасти к выключателям 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 запчастей к выключателям должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку изделия.

По всем видам запчастей к выключателям 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 изделий.

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

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка изделий, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена в течение 60 календарных дней с момента заключения договора. Изменение сроков поставки запчастей к выключателям возможно по решению ЦКК ПАО «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 запчастей к выключателям (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой запчастей к выключателям.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия запчастей к выключателям 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.

11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя и наладка представителями Поставщика.

Начальник СПС УВС



Севостьянов В.Ф.

Начальник СРЗАИиМ



Ряднов О.Н.