

«Утверждаю»
Первый заместитель директора филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» -
Главный инженер



Н.П. Киреенко
2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку модуля управления вакуумным выключателем и монтажных комплектов к нему.

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку модулей управления вакуумным выключателем (ВВ), монтажного комплекта для данного модуля, комплекта установки пульта управления ВВ.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Тип оборудования	Количество, шт
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Модуль управления ВВ	19
	Монтажный комплект для модуля управления ВВ	17
	Комплект установки пульта управления ВВ	5

Поставка оборудования производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «МРСК Центра»:

Филиал	Точка поставки	Срок поставки
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	214030, Смоленск ул. Индустриальная,5	45 календарных дней с момента заключения договора.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные модуля управления ВВ должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Наличие токовых цепей	да
2	Допустимый диапазон напряжения оперативного питания, от не менее чем, до не более чем), В - постоянный ток - переменный ток (действующее значение)	85...265 85...265
3	Время подготовки к отключению после подачи оперативного питания, не более, с	0,1
4	Время готовности к отключению после пропадания оперативного питания, не менее, с	60
5	Бросок тока при включении, не более, А	16
6	Постоянная времени броска тока, не более, с	0,004
7	Номинальное напряжение переключения, В	240
8	Номинальный переменный ток переключения, А	16
9	Номинальный постоянный ток переключения, А - 250 В - 125 В - 48 В - 24 В	0,35 0,45 1,3 12
10	Время переключения, не более, мс	5
11	Напряжение на разомкнутых контактах входов управления не менее, В	30
12	Ток при замыкании контактов не менее, мА	50
13	Ток в установившемся режиме не менее, мА	5
14	Номинальные токи подключаемых указательных реле (постоянный ток), мА	16; 25
15	Время подготовки к отключению при питании током от токовых цепей, не более, мс - 2 А - 5 А - 10 А - 30 А - 150 А - 300 А	1000 400 150 110 100 100

16	Допустимая продолжительность протекания тока, не менее, с - 10 А - 30 А - 150 А - 300 А	100 25 1 0,1
17	Климатическое исполнение и категория размещения, не ниже	У2
18	Степень защиты оборудования внутри корпуса, не ниже	IP40

3.2. Монтажный комплект для модуля управления ВВ должен включать в себя все необходимые материалы (провод, метизы, разъемы и т.п.) для монтажа модуля управления ВВ.

3.3. Технические данные пульта управления ВВ должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 2:

Таблица № 2

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Номинальное напряжение постоянного/переменного тока, В	110, 230
2	Количество индикаторов состояния ВВ, не менее	2: включен/отключен
3	Количество кнопок управления ВВ, не менее	2: включить/отключить
4	Габаритные размеры с кожухом (ШхГхВ), не более, мм	120х120х76

Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	12
Срок службы, лет, не менее	15
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<ul style="list-style-type: none"> ▪ на оборудовании должно быть указано: год выпуска, марка изделия, завод-изготовитель ▪ поставляемое оборудование должно быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее 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, выпускающих оборудование 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";

- оборудование, впервые поставляемое 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. Оборудование должно 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 оборудования производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование 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 оборудования 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.

Оборудование должно 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 оборудования должна содержать следующие данные:

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

По всем видам оборудования 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.

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

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка оборудования, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки 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 оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой данного оборудования.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «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 должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОРЗиПА



Фомченков В.А.