

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

 А.И. Косарим
« » _____ 2012г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автоматических выключателей до 1000В Лот № 309 В

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку автоматических выключателей до 1000В рубильников для монтажа устройств АВР на ПС Володарская, Дормаш, Дубровская, Стародуб..

1.2. Закупка производится на основании инвестиционной программы филиала «МРСК Центра» «Брянскэнерго» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку автоматов склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» «Брянскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические требования, характеристики и количество автоматов и рубильников должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Приложении к ТЗ.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются автоматы, отвечающие 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 автоматы и рубильники 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" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- автоматы 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»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;

- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые автоматы и рубильники, на русском языке.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые автоматы должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 автоматов 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.

Автоматы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка автоматов должна соответствовать требованиям ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка автоматов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на автоматы и рубильники конкретных типов.

Маркировка автоматов производится непосредственно на изделии.

Маркировка автоматов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении автоматов и рубильников в режимах и условиях, установленных ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 и стандартами или техническими условиями на автоматы и рубильники конкретных серий и типов.

Автоматы должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- условное обозначение серии аппарата;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- степень защиты;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта или технических условий на автомат конкретной серии или типа.

По всем видам автоматов 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 автоматов.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка автоматов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки автоматов возможно по решению ЦКК

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки автоматов и рубильников) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Автоматы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ Р 50030.2-99 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»;

– ГОСТ 9098-78 «Выключатели автоматические низковольтные. Общие технические условия»;

– ГОСТ Р 50030.1-2007 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования»;

– ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам»;

– ГОСТ 12434-83 «Аппараты коммутационные низковольтные. Общие технические условия»;

– ГОСТ 14255-69 «Аппараты электрические на напряжение до 1000В. Оболочки. Степень защиты».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения автоматов и рубильников должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя автоматов и рубильников, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 12434-83 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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для автоматов и рубильников должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

Правила приемки автоматов и рубильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83.

Укладка и транспортировка автоматов и рубильников должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Упаковка автоматов и рубильников должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы автоматов и рубильников.

Автоматы должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.4. Срок изготовления автоматов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4.5. Каждая партия автоматов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83, ГОСТ Р 50030.2-99.

4.6. В комплект поставки автоматов должно входить:

- автоматы конкретного типа;

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

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 автоматов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой автоматов и рубильников.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия автоматов 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.

Начальник ОРЗ/ПА

должность

Вз

подпись

Зверев Н.И.

Фамилия И.О.

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. измерен.	Кол-во	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
Автоматические выключатели								
170	АП50Б 2М 2,5А 10In 2п	ГОСТ 9098-78, ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	5,0	45 дней	За счёт поставщика	Авто, ж.д.	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 43
		Количество полюсов - 2						
		Номинальный ток - 2,5 А.						
		Номинальное рабочее напряжение - до 500 В.						
		Количество электромагнитных максимальных расцепителей - 2						
		Уставка электромагнитного расцепителя - 10 In.						
		Предельная коммутационная способность (380В) - 0,4 кА.						
		Износостойкость общая - 50000 циклов ВО.						
		Степень защиты IP20						