УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора-главный инженер филиала ПАО "МРСК Центра" - "Смоленскэнерго"
В.В. Мордыкин
"13" марта 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку блока управления вакуумным выключателем.

1. Предмет закупки.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку блока управления вакуумным выключателем 6-10кВ БУ ВВ-СЭЩ-Б2 для замены вышедшего из строя в результате наступления страхового случая. Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

	Точка поставки	Срок поставки	Кол-во, шт.
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5	45 календарных дней с момента заключения договора	1

2. Требования к продукции.

Технические требования и характеристики запасных частей должны соответствовать требованиям настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке и приведенных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	110 и/или 220
Диапазон допустимых напряжений питания постоянного тока, % от номинального напряжения	70 … 110
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	230
Диапазон допустимых напряжений питания переменного тока, % от номинального напряжения	65 … 120
Время подготовки к операции включения выключателя: - после подачи оперативного питания, с, не более - после предыдущей операции включения, с, не более	 15 9
Время подготовки к операции отключения выключателя после подачи напряжения, с, не более	0,5
Время сохранения способности к выполнению операции отключения после пропадания оперативного питания, с, не менее	30
Время обнаружения команды от момента замыкания входа, мс	15 ± 2
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
▪ на каждом изделии должно быть указано: год выпуска, марка, завод-изготовитель ▪ поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.	

Блок управления должен обеспечивает выполнение следующих функций:

- стандартный цикл управления выключателем О–0,3 с–ВО–15с–ВО;
- блокировку повторных включений, когда команда включения продолжает оставаться поданной после отключения выключателя;
- блокировку включения выключателя при наличии команды отключения;
- контроль исправности цепи электромагнитов выключателя;
- сигнализацию ошибок и неисправностей (внешних и внутренних) с их идентификацией при работе выключателя.

Блок управления должен быть предназначен для управления вакуумным выключателем ВВМ-СЭЩ-3-10-31,5/1600.

3. Общие требования.

3.1.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 МВК, 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;

– запасные части должны соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

– продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

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

3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку запасных частей для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

3.3. Запчасти к выключателям должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ:

– ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

— ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.

3.4. 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.

Способ укладки и транспортировки должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы запасных частей.

3.5. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с действующими требованиями.

3.6. В комплект поставки должно входить:

- запасные части конкретного типа;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые изделия, на русском языке.

3.7. Срок изготовления должен быть не более полугода от момента поставки.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателям должна распространяться не менее чем на 36 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.

5. 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.

6. 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия запчастей к выключателям 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.

Начальник СРЗАИиМ		Меркулович А.В.
должность	подпись	Фамилия И.О.