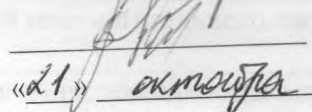


“УТВЕРЖДАЮ”

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

 Антонов В.А.
«21» октября 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку блоков управления вакуумными выключателями. Лот № 3061

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку 2 шт. блоков управления вакуумными выключателями (БУВВ) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку БУВВ на склады получателей – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
«Воронежэнерго»	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января 205	50

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1. БУВВ предназначены для управления вакуумными выключателями типа ВВ/TEL-10-20/1000.

3.2. Технические данные БУВВ должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

Наименование блоков управления	Технические требования и характеристики блоков управления
БУ/TEL-100/220-12-03А (или аналог)	Напряжение питания (переменного, постоянного, выпрямленного тока), В 220
	Время готовности БУ ВВ к работе после подачи оперативного тока, не более, с 15
	Время готовности БУ ВВ после предыдущей операции включения, не более, с 9
	Время готовности к операции отключения выключателя после подачи оперативного напряжения, не более, с 0,5
	Время сохранения отключающей способности после пропадания оперативного питания, не менее, с 30

Число аналоговых входов по току, , не менее, шт. 3	
Диапазон напряжений управления, не менее, В $\approx 25 \dots 270$	
Диапазон токов управления, не менее, А 0,7...5	
Время обнаружения сигнала отключения, не более, мс 20	
Диапазон напряжений вспомогательного питания, не менее, В = 12...20	
Верхнее и нижнее значения температуры окружающего воздуха, ГЦС, не менее -40 до +55	
Габариты ДхШхВ, не более, мм 250х210х70	
Климатическое исполнение и категория размещения У2	
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36
Срок службы, лет, не менее	10
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<ul style="list-style-type: none"> ▪ на каждом БУВВ должно быть указано: заводской номер, год выпуска, марка изделия ▪ каждый БУВВ должен снабжаться паспортом ▪ поставляемые БУВВ должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются блоки управления, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих БУВВ 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.);
- БУВВ, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должен иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- БУВВ, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки БУВВ) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

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

4.3. БУВВ должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения БУВВ 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.

Доставка осуществляется транспортом поставщика.

4.5. Срок изготовления БУВВ должен быть не более года от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые блоки управления 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 Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода БУВВ 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

БУВВ 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 БУВВ управления должна содержать следующие данные:

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

По всем видам блоков управления 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 БУВВ конденсаторов.

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

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия БУВВ должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СРЗАИ и М



Анищенко Д.А.

Исп. Тютюрев Д.А.
т. 23-82

