

**“Утверждаю”**  
Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»  
Корнилов А.А.  
“26” 11 2013 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку запчастей к выключателям, разъединителям. Лот № 3061**

**1. Общая часть.**

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку запчастей к выключателям, разъединителям для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.1. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2014 год.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку запчастей к выключателям, разъединителям на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Количество, шт.	
	БУ/ TEL -220-05А(или аналог для управления выключателями типа ВВ/TEL-10)	БУ/ХСА-220-01У2(или аналог для управления выключателями типа ВВ/TEL-10)
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	10	5

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

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	Центральный склад	45

\* в календарных днях, с момента заключения договора

### 3. Технические требования к продукции.

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

Таблица № 1

№ п/п	Наименование блоков управления выключателями	Технические требования и характеристики блоков управления выключателями	
1	БУ/ХСА-220-01У2(или аналог для управления выключателями типа ВВ/TEL-10)	ГОСТ 22789-94	
		Номинальное напряжение питания переменного тока, В ~ 220	
		Уровень напряжения выключателя, кВ – 6, 10	
		Время готовности блока к операции отключения выключателя после подачи оперативного питания, с, не более 10	
		Время готовности блока к операции включения выключателя после подачи оперативного питания, с, не более 5	
		Наличие возможности питания от трансформаторов тока	
		Время сохранения способности к выполнению операции отключения выключателя после пропадания оперативного питания, с, не менее – 10	
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С	
		Климатическое исполнение и категория размещения – У2	
2	БУ/TEL-100/220-12-01А(или аналог для управления выключателями типа ВВ/TEL-10)	ГОСТ 22789-94	
		Номинальное напряжение питания постоянного тока, В – 220	
		Уровень напряжения выключателя, кВ – 6, 10	
		Время готовности блока к операции включения выключателя после подачи оперативного питания, с, не более 15	
		Время подготовки к операции отключения выключателя после подачи оперативного питания, с, не более 0,5	
		Время сохранения способности к выполнению операции отключения выключателя после пропадания оперативного питания, с, не менее - 30	
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С	
		Климатическое исполнение и категория размещения – У2	
		Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	
Срок службы, лет, не менее		10	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+	
<div><div><div>▪ на каждом блоке управления выключателями должно быть указано: заводской номер, год выпуска, марка изделия</div><div>▪ каждый блок управления выключателями должен снабжаться паспортом</div><div>▪ поставляемые блоки управления выключателями должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</div></div></div>			

### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются запчасти к выключателям, разъединителям, 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 блоки управления выключателями 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";

- блоки управления выключателями, 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 «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. Блоки управления выключателями 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 запчастей к выключателям, разъединителям 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, разъединителям производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателям, разъединителям 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 блоков управления выключателями 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, разъединителям 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 запчастей к выключателям, разъединителям должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;

- марку изделия;
- заводской номер.

По всем видам запчастей к выключателям, разъединителям 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 блоков управления выключателями.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии запчастей к выключателям, разъединителям должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

#### **8. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка запчастей к выключателям, разъединителям, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки запчастей к выключателям, разъединителям возможно по решению ЦКК 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 запчастей к выключателям, разъединителям (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

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

#### **Правила приемки продукции.**

Каждая партия запчастей к выключателям, разъединителям 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 службы РЗАИиМ

должность



подпись

Внуков А.А.

Фамилия И.О.