

“Утверждаю”
 Первый заместитель директора –
 главный инженер филиала
 ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
 Корнилов А.А.
 “05” 06 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку переключателей. Лот № 401Н

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку переключателей для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ОАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал «МРСК Центра»	ОАО	Количество переключателей, шт.				
		ПКУ-3-12Ж	ПМОВ-112222/І-Д55	ПМОВ-222222/ІІ-Д61	ПМОВФ-111333/ІІ-Д70	ПМОФ45-112222/І-Д1
Филиал «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	ОАО	10	6	6	6	6
Количество переключателей, шт.						
ПМОФ90-111111/І-Д42	ПМОФ45-334466/ІІ-Д27	ПМОФ45-112222/ІІ-Д1		ПП 53-16 1 101 1		
6	6	6		18		

Поставка переключателей производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ОАО «МРСК Центра»:

Филиал «МРСК Центра»	ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	Центральный склад	30 календарных дней с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

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

№ п/п	Наименование переключателей	Технические требования и характеристики переключателей
1	ПМОВ112222/І-Д55	ГОСТ 16708-84
		Конструктивное исполнение – с самовозвратом
		Типы подвижных контактов –1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁

		6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Исполнение по установке относительно панели – с монтажной стороны (I)
		Номер схемы сборки – Д55
		Количество пакетов – 6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
2	ПМОВ 222222/II-Д-61	ГОСТ 16708-84
		Конструктивное исполнение – с самовозвратом
		Типы подвижных контактов – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁ , 6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Исполнение по установке относительно панели – с фасадной стороны (II)
		Номер схемы сборки – Д 61
		Количество пакетов – 6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
3	ПМОФ 45 11222I-Д1	ГОСТ 16708-84
		Конструктивное исполнение – с фиксацией
		Типы подвижных контактов – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁ , 6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Положение фиксации – 45-45°
		Исполнение по установке относительно панели – с монтажной стороны (I),
		Номер схемы сборки – Д1
		Количество пакетов – 6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В,

		не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
4	ПМОФ 90-111111/Л-Д42	ГОСТ 16708-84
		Конструктивное исполнение – с фиксацией
		Типы подвижных контактов –1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁ , 6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Положение фиксации – 90-90°
		Исполнение по установке относительно панели – с монтажной стороны (I),
		Номер схемы сборки – Д42
		Количество пакетов –6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
5	ПМОФ 45-334466/П-Д27	ГОСТ 16708-84
		Конструктивное исполнение – с фиксацией
		Типы подвижных контактов –1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁ , 6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Положение фиксации – 90-90°
		Исполнение по установке относительно панели – с монтажной стороны (II),
		Номер схемы сборки – Д27
		Количество пакетов –6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
6	ПМОФ45 112222/П-Д1	ГОСТ 16708-84
		Конструктивное исполнение – с фиксацией

		Типы подвижных контактов –1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁ , 6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Положение фиксации – 45-45°
		Исполнение по установке относительно панели – с монтажной стороны (П),
		Номер схемы сборки – Д1
		Количество пакетов –6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
		ГОСТ 16708-84
7	ПМОВФ-111333/П-Д70	Конструктивное исполнение – с самовозвратом и фиксацией
		Типы подвижных контактов –1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5 ₁ , 5 ₂ , 5 ₃ , 6 ₁ , 6 ₂ , 6 ₃ , 9 ₁ , 9 ₂ , 9 ₃ , 10 ₁ , 10 ₂ , 10 ₃
		Положение фиксации – 45-45°, 90-90°
		Исполнение по установке относительно панели – с фасадной стороны (П)
		Номер схемы сборки – Д70
		Количество пакетов –6
		Максимальное количество коммутируемых цепей, шт., не менее - 24
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих токов, А, не менее – 0,25-6,0
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 30
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
		ГОСТ 1425569
8	ПКУЗ	Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее –220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 220
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
		ГОСТ 15150
9	ПП-53	Диапазон рабочих токов, А, не менее – 16-25,0
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60

	Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
	Степень защиты, не ниже, - IP10
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	24
Срок службы, лет, не менее	8
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<ul style="list-style-type: none"> ▪ на каждом переключателе должно быть указано: год выпуска, марка изделия ▪ каждый переключатель должен снабжаться паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации <p>поставляемые переключатель должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</p>	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются переключатели, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение MBK, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих переключатели 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";
- 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. Переключатели должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (действующее издание) и требованиям ГОСТ.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения переключателей 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.

Дата изготовления переключателей производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые переключатели 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

переключателей 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.

Переключатели должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 8 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка переключателей должна содержать следующие данные:

- год выпуска;
- марку изделия.

По всем видам переключателей 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 ключей управления.

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

- паспорт товара;
- техническое описание;
- инструкцию по эксплуатации;
- сертификат соответствия.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой переключателей.

Правила приемки продукции.

Каждая партия переключателей 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.