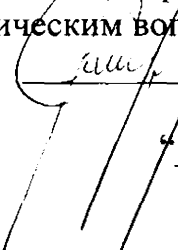


“Утверждаю”
Заместитель директора филиала ОАО
“МРСК Центра” – “Костромаэнерго” по
техническим вопросам – главный инженер
 Е.А.Смирнов

“ 06 ” “ 11 ” 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку переключателей. Лот № 309N

1. Общая часть.

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

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку переключателей на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

№ п/п	Тип переключателя	Количество переключателей, шт.
1	ПМОВ-222222/II Д61	2
2	ПМОФ45-334466/II Д22	6
3	ПМОФ45-334466/II Д27	2
4	ПП53-16 I 025 I	5
5	ПП53-16 I 045 I	17
6	ПП53-16 I 101 I	5
7	ПК16-12 Л 8007	2
8	ПК16-12 Ж 8004 УЗ	8
9	ПК16-12 Ж 8005 УЗ	5
10	ПК16-12 Ж 4028 УЗ	13

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

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	г.Кострома, ул. Катушечная 157	45 дней

* в календарных днях, 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:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование переключателей	Технические требования и характеристики переключателей
1	ПМОВ-222222/II Д61	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 – Д61
		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	ПМОФ45-334466/II Д22	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 ⁰
		Исполнение по установке относительно панели – с фасадной стороны (II)
		Номер схемы сборки – Д22
		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	ПМОФ45-334466/II 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 – 45-45°
		Исполнение по установке относительно панели – с фасадной 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
4	ПН153-16 I 025 I	ТУ3424-156-00216823-2005 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – пакетный переключатель
		Число полюсов – 1, 2, 3, 4
		Исполнение по установке относительно панели – за фронтальный фланец, установка за панелью толщиной до 6 мм (I)
		Номер схемы сборки – 025
		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
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
5	ПП153-16 I 045 I	ТУ3424-156-00216823-2005 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – пакетный переключатель
		Число полюсов – 1, 2, 3, 4
		Исполнение по установке относительно панели – за фронтальный фланец, установка за панелью толщиной до 6 мм (I)
		Номер схемы сборки – 045
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее

6	ПП53-16 I 101 I	- 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
		ТУ3424-156-00216823-2005 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – пакетный переключатель
		Число полюсов –1, 2, 3, 4
		Исполнение по установке относительно панели – за фронтальный фланец, установка за панелью толщиной до 6 мм (I)
7	ПК16-12 Л 8007 УЗ	Номер схемы сборки – 101
		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
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
		ТУ3428-012-03965790-98 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – переключатель кулачковый универсальный
8	ПК16-12 Ж 8004 УЗ	Число пакетов - 8
		Исполнение по установке относительно панели – за монтажной панелью, крепление основанием с фронтальной панелью (2)
		Способ фиксации - Л
		Номер схемы сборки – 8007
		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
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ3
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 40
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты со стороны монтажной панели, не ниже, - IP30
		ТУ3428-012-03965790-98 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – переключатель кулачковый универсальный
		Число пакетов - 8
		Исполнение по установке относительно панели – за монтажной панелью, крепление основанием с фронтальной панелью (2)

		Способ фиксации - Ж
		Номер схемы сборки – 8004
		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
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ3
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 40
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты со стороны монтажной панели, не ниже, - IP30
9	ПК16-12 Ж 8005 УЗ	ТУ3428-012-03965790-98 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – переключатель кулачковый универсальный
		Число пакетов - 8
		Исполнение по установке относительно панели – за монтажной панелью, крепление основанием с фронтальной панелью (2)
		Способ фиксации - Ж
		Номер схемы сборки – 8005
		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
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ3
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 40
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты со стороны монтажной панели, не ниже, - IP30
10	ПК16-12 Ж 4028 УЗ	ТУ3428-012-03965790-98 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – переключатель кулачковый универсальный
		Число пакетов - 4
		Исполнение по установке относительно панели – за монтажной панелью, крепление основанием с фронтальной панелью (2)
		Способ фиксации - Ж
		Номер схемы сборки – 4028
		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
		Величина номинального тока, А – 16,0

Климатическое исполнение – УХЛЗ	
Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 40	
Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С	
Степень защиты со стороны монтажной панели, не ниже, - IP30	
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 ▪ поставляемые переключатели должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	

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 МВК, 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) (7-е 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.

Доставка 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 в течение 45 дней с момента заключения договора. 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.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия переключателей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» 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.

12. Условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи ТМЦ.

Начальник службы РЗАИиМ

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a horizontal line at the end, representing the signature of S.Yu. Gusev.

С.Ю.Гусев