«Согласовано»
Заместитель начальника управления логистики
и МТО филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
_____ А.Н.Алешков
«____» _____2013 г.

«Утверждаю»
Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
_____ Е.А.Смирнов
«29» 10 _____2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку пускателей, контакторов, кнопок, путевых выключателей и ТЭНов
Лот № 401Н

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку пускателей, контакторов, кнопок, путевых выключателей и тэнов (далее – материалы) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

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

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в объемах и в сроки указанные в Приложении к ТЗ.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические требования, характеристики и количество материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Приложении к ТЗ.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются материалы, 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 материалы 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.);;

– материалы, 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»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

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

4.2. Материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ Р 50030.4.1-2002 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контакторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели»;

– ГОСТ 11206-77 «Контакторы электромагнитные низковольтные. Общие технические условия»;

– ГОСТ Р 50030.5.1-2005 «Аппаратура распределения и управления низковольтная.»;

– ГОСТ Р 50030.1-2007 «Аппаратура распределения и управления низковольтная»

– ГОСТ 14255-69 «Аппараты электрические на напряжение до 1000В. Оболочки. Степени защиты»;

– ГОСТ 13268-88 «Электронагреватели трубчатые».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя материалов, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для материалов должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

Правила приемки материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77.

Укладка и транспортировка материалов должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Упаковка материалов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

Материалы должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.4. Срок изготовления материалов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4.5. Каждая партия материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77, ГОСТ 2933-83.

4.6. В комплект поставки материалов должно входить:

- пускатели, контакторы, кнопки, путевые выключатели, ТЭНы 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 материалы, на русском языке.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы 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 материалов 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.

Материалы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) и должны быть не менее:

- ТЭНы - 3000 часов;
- Путевые выключатели – 5 лет;
- Пускатели, контакторы – 2,5 года

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка материалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на материалы конкретных типов.

Маркировка материалов производится непосредственно на изделии.

Маркировка материалов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении материалов в режимах и условиях, установленных ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 и стандартами или техническими условиями на материалы конкретных серий и типов.

Пускатели, контакторы, кнопки, путевые выключатели и тэны должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- дата выпуска;

По всем видам материалов 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 материалов.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки материалов 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 пускателей, контакторов, кнопок, путевых выключателей и тэнов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой пускателей, контакторов, кнопок, путевых выключателей и тэнов.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия материалов 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.

Заместитель главного инженера – начальник
центра управления производственными активами А.Н. Мелузов

А.В. Ануфриев
13-21

Безруков С.В.

Приложение к ТЗ на поставку пускателей, контакторов,
кнопок, путевых выключателей, тэнов
для филиала ОАО "МРСК Центра" - "Костромаэнерго"
Лот № 401Н

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. измерен.	Кол-во	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
Пускатели								
1	Пускатель ПМЕ 221 220 В	ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 50030.4.1-2002	шт.	14	60	до склада филиала	автомоб.	г. Кострома ул. Катушечная,157
		Степень защиты - IP30						
		Количество и размер винтов крепления (4 винта М6)						
		Масса, кг 2						
		Наличие теплового реле - нет						
		Номинальное напряжение цепи нагрузки Un, 220В						
		Номинальный ток главной цепи, 25 А						
		Число и исполнение контактов (1 з/ 2 з + 2 р)						
2	Пускатель ПМЕ 221 380 В	ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 50030.4.1-2002	шт.	9	60	до склада филиала	автомоб.	г. Кострома ул. Катушечная,157
		Степень защиты - IP30						
		Количество и размер винтов крепления (4 винта М6)						
		Масса, кг 2						
		Наличие теплового реле - нет						
		Номинальное напряжение цепи нагрузки Un, 380В						
		Номинальный ток главной цепи, 25 А						
		Число и исполнение контактов (1 з/ 2 з + 2 р)						
3	Пускатель ПМА-5102	ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 50030.4.1-2002	шт.	2	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
		Габаритные/установочные размеры, мм 163*266*225						
		Степень защиты IP00						
		Наличие теплового реле - нет						
		Номинальное напряжение цепи нагрузки Un, 220В/380В						
		Номинальный ток, 100 А						
		Число и исполнение контактов (3з)						
ТЭНы								
4	ТЭН-60А-13/0.63-S-127	ГОСТ 13268-88	шт.	42	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
		Развернутая длина - 60 см						
		Длина контактного стержня - 40 мм						
		Диаметр стержня - 13 мм						
		Номинальная мощность - 0.63 кВт						
		Обогреваемая среда - спокойный воздух						
		Номинальное напряжение - 127В						
		Прямой						
5	ТЭН-60А-13/0.4-S-220 R50	ГОСТ 13268-88	шт.	225	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
		Развернутая длина - 60 см						
		Длина контактного стержня - 40 мм						
		Диаметр стержня - 13 мм						
		Номинальная мощность - 0.4 кВт						
		Обогреваемая среда - спокойный воздух						
		Номинальное напряжение - 220В						
		Гнутый пополам с радиусом изгиба 50мм						

6	ТЭН-70А-13/0.4-S-220 R50	ГОСТ 13268-88 Развернутая длина - 70 см Длина контактного стержня - 40 мм Диаметр стержня - 13 мм Номинальная мощность - 0.4 кВт Обогреваемая среда - спокойный воздух Номинальное напряжение - 220В Гнутый пополам с радиусом изгиба 50мм	шт.	84	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
7	ТЭН-85А-13/1.0-S-220 R50	ГОСТ 13268-88 Развернутая длина - 85 см Длина контактного стержня - 40 мм Диаметр стержня - 13 мм Номинальная мощность - 1.0 кВт Обогреваемая среда - спокойный воздух Номинальное напряжение - 220В Гнутый пополам с радиусом изгиба 50мм	шт.	48	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
8	ТЭН-100А-13/1.5-Р-220 R50	ГОСТ 13268-88 Развернутая длина - 100 см Диаметр стержня - 13 мм Номинальная мощность - 1.5 кВт Обогреваемая среда - вода Номинальное напряжение -220В Гнутый пополам с радиусом изгиба 50мм	шт.	3	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
9	ТЭН-200D-13/1.6-S-220 U50	ГОСТ 13268-88 Развернутая длина - 200 см Длина контактного стержня - 40 мм Диаметр стержня - 13 мм Номинальная мощность - 1.6 кВт Обогреваемая среда - спокойный воздух Номинальное напряжение - 220В	шт.	3	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
Переключатель								
10	Переключатель ПП53-16 1 045 1 УХЛ4		шт.	22	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,157
11	Переключатель ПП53-16 1 025 1 УХЛ4		шт.	11	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,158
12	Переключатель ПП53-16 1 101 1 УХЛ4		шт.	34	60	до склада филиала	автомоб.	г.Кострома ул. Катушечная,159