

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора по техническим  
вопросам - главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»



\_\_\_\_\_ Д.В.Ягодка  
«31» 10 2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку пускателей, контакторов, катушек, печей электронагревательных**  
**Лот № 401Н**

**1. Общая часть.**

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку пускателей, контакторов, катушек (далее – продукции) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания объектов электросетевого хозяйства.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год.

**2. Предмет конкурса.**

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

№ п/п	Тип	Ед. изм.	Количество о ед. изм.	Точка поставки / Адрес	Срок поставки*
1	Пускатель ПМ12-040150 220В	шт.	55	г.Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17	45
2	Тэн 60А 13/0,4 Т 220 R30	шт.	48		
3	Тэн-38А 13/0,5Т 220	шт.	34		
4	ТЭН-60А 13/0,4 S 220 U- образный R50	шт.	226		

\*- в календарных днях, с момента заключения договора.

**3. Технические требования к продукции.**

Технические требования, характеристики оборудования должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений приведенных в таблицах.

**3.1 Электронагреватель ТЭН-38А 13/0,5Т 220В**

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	2	3
1	Наименование и тип.	электронагреватель
2	Область применения и назначение.	для обогрева жилых, служебных и производственных помещений.
3	Наличие сертификации.	Наличие Российской сертификации

4	ГОСТ(требования по безопасности)	ТУ 3443- ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99008-36901397-99
5	Основные технические данные:	
	номинальное рабочее напряжение, В	220
	номинальная потребляемая мощность, кВт	0,5
6	Общие требования	
	комплектность поставки	В комплекте со шнуром питания
	срок службы;	10 лет
	срок хранения;	1 год
7	Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации, сертификат безопасности
8	Гарантийный срок:	
	от даты ввода в эксплуатацию, лет;	3
	от даты поставки, лет.	4

### 3.2 Пускатель магнитный ПМ 12-040150 220В

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	2	3
1	Наименование и тип.	Пускатель магнитный ПМ12-040150
2	Область применения и назначение.	Дистанционный пуск непосредственным подключением к сети.
3	Наличие сертификации.	Наличие Российской сертификации
4	ГОСТ или ТУ.	М Э К60947-4-1-2000, ГОСТ Р50030.4.1-2002, ГОСТ 2491-82
5	Основные технические данные:	
	Диапазон рабочих температур:	-40...55 град.С
	Механическая износостойкость:	20 млн.циклов
	номинальное напряжение изоляции, В	660
	Номинальный ток , А	40
	Напряжение втягивающей катушки	220
	климатическое исполнение и категория размещения;	По ГОСТ 15150 – 69, УХЛ3
	срок службы;	20 лет
	срок хранения;	1 год
7	Соответствие требованиям безопасности:	
	требования техники безопасности	ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93.
	степень защиты;	IP20
8	Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации, сертификат безопасности
9	Гарантийный срок:	
	от даты ввода в эксплуатацию, лет;	3
	от даты поставки, лет.	4

### 3.3 Тэн 60А 13/0,4 Т 220 R30

№ п/п	Наименование	Технические требования
	Технические данные	ГОСТ 13268-88
	потребляемая мощность в кВт	0,4
	радиус изгиба, мм	30
	Диаметр ТЭН, мм	13
	рабочая среда	Т (нержавеющий, спокойный воздух)
	Гарантийный срок:	Не менее 3 лет
	Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации, сертификат безопасности

### 3.4 ТЭН-60А 13/0,4 S 220 U-образный R50

№ п/п	Наименование	Технические требования
	Технические данные	ГОСТ 13268-88



потребляемая мощность в кВт	0,4
радиус изгиба, мм	30
Диаметр ТЭН, мм	13
рабочая среда	S (спокойный воздух)
Гарантийный срок:	Не менее 3 лет
Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации, сертификат безопасности

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая 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 необходимую продукцию 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 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) 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 провода) 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 оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании для нужд ОАО «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. Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

ГОСТ Р 50030.4.1-2002 (МЭК 60947-4-1-2000) Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контактторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели;

- ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к комнатным обогревателям и методы испытаний
- ГОСТ 2491-82 Пускатели электромагнитные низковольтные. Общие технические условия

#### **4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, ГОСТ 23216-78 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.

Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

Способ укладки и транспортировки должен предотвращать повреждение или порчу продукции во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Доставка осуществляется транспортом поставщика.

4.5. Каждая партия оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.6. Срок изготовления оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании должен быть не более полугода от момента поставки.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании, должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода оборудования и материалов, указанных в данном техническом, 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.**

Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании, должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания (в техническом паспорте), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

#### **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления.

По всем видам оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, 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 поставляемой продукции.



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

- паспорт товара;
- протоколы испытаний;
- сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

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

Поставка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

Заказчик имеет право в одностороннем порядке скорректировать объем поставляемых по договору материалов, направив поставщику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении указывается объем скорректированных договорных обязательств и дата вступления в силу такого уведомления.

#### **9. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании.

Выбор завода изготовителя производится по согласованию с Заказчиком.

#### **10. Правила приемки продукции.**

Каждая партия оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

Укладка и транспортировка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

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

Заместитель главного инженера –  
начальник УВС



С.А. Решетников