

**«УТВЕРЖДАЮ»**

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



Д.В. Ягодка

« 22 » 10 2013г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку хим.посуды, химических материалов (реактивы) ЛОТ 401М

### **1. Общая часть.**

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку хим.посуды, химических материалов (реактивы) (далее – хим.материалы) для *ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.*

### **2. Предмет конкурса.**

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

### **3. Технические требования к продукции.**

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

### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускаются хим.материалы, отвечающие 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 хим.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.);
- хим.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 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 «Холдинг МРСК»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;



– 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. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку хим.материалов 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 в техническом предложении.

4.3. Хим.материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ или ТУ указанным в Приложении 1.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения хим.материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя хим.материалы, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86 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.

Правила приемки хим.материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86.

Способ укладки и транспортировки хим.материалов должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

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

Хим.материалы (при транспортировании в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.5. Каждая партия хим.материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86.

4.6. В комплект поставки хим.материалов должно входить:

- хим.материалы;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке, на русском языке.

4.7. Срок изготовления хим.материалов должен быть не более полугода от момента поставки.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые хим.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 хим.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.**

Хим.материалы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 20 лет.

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

Маркировка хим.материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка хим.материалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях.

Маркировка хим.материалов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86 и стандартами или техническими условиями.

Хим.материалы должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- дата выпуска;

По всем видам хим.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 частей.

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

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой хим.материалов.

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

Каждая партия хим.материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» 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 продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера –  
начальник УРС



Е.П. Челомбиткин

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Кол-во	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
1	Силикагель индикаторный	ГОСТ 8984-75	207,66 кг	45		авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
		массовая доля зерен, %, не менее (при размере зерен 1,0-7,0 мм) - 96					
		насыпная плотность, г/дм <sup>3</sup> , не менее - 760					
		влагоемкость, %, не менее при относительной влажности, 20 % - 8					
		влагоемкость, %, не менее при относительной влажности, 35 % - 13					
		влагоемкость, %, не менее при относительной влажности, 50 % - 20					
2	Силикагель КСКГ	ГОСТ 3956-76	3399,26 кг	45		авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
		массовая доля зерен, %, не менее (при размере зерен 2,8-7,0 мм) - 94					
		насыпная плотность, г/дм <sup>3</sup> , не менее - 400					
		влагоемкость, не менее при относительной влажности, 100% - 70					
		Механическая прочность, %, не менее - 86					
		Массовая доля потери при высушивании, %, не более -5					
3	Цеолит NaA	ТУ 95.400-85	625 кг	45		авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
		Гранулированные черенки (цвет – темно-коричневый)					
		размер гранул по среднему диаметру: 3-5мм					
		длина гранул: 10мм					
		динамическая активность по парам воды при проскоковой концентрации, отвечающей точке росы, не выше -70 оС, не менее: 110 мг/см <sup>3</sup>					
		насыпная плотность, не менее: 0,75 г/см <sup>3</sup>					
		прочность на раздавливание, не менее 15 кг/гранулу					
		водостойкость, не менее - 96%					
		вид адсорбции - физическая и химическая					
		температура устойчивости решетки - 600 оС					
		Упаковка: полипропиленовые мешки с полиэтиленовыми вкладышами					
4	Силикагель КСМГ	ГОСТ 3956-76	335,1 кг	45		авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
		массовая доля зерен, %, не менее (при размере зерен 2,8-7,0 мм) - 94					
		насыпная плотность, г/дм <sup>3</sup> , не менее - 760					
		влагоемкость, %, не менее при относительной влажности, 20 % - 9,5					
		влагоемкость, %, не менее при относительной влажности, 40 % - 18,5					
		влагоемкость, %, не менее при относительной влажности, 60 % - 30					
		Механическая прочность, %, не менее -98					
		Массовая доля потери при высушивании, %, не более -8					
5	Сода каустическая	ГОСТ 5100-85	40 кг	45		авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17