

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по техническим
вопросам — главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
В.В. Григорьев
«___» _____ 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку химической посуды, химических материалов и реактивов. Лот
401М.

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку химической посуды, химических материалов и реактивов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

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

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов в объемах и сроках указанных в таблице:

Филиал	Марка	Количество	Точка поставки	Срок поставки*
Ярэнерго	Силикагель КСКГ	1024	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	45
		470	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
	Силикагель индикаторный	100	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	
		50	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
	Цеолит	700	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
	Тринатрий фосфат	500	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
	Гирбицит	30	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
	Склянка	20	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
	Шприц инъекционный стекл. колба	110	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	

Сода кальцинированная	30	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Шлиф Керна 29/32	10	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Электрод	60	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Бумага индикаторная рН 0-12	2	152150 г.Ростов Южная площадка,Савинское шоссе, д.15
Баллон со смесью газовой поверочной	1	152150 г.Ростов Южная площадка,Савинское шоссе, д.15
Капельница Шустера 50 мл	2	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Колба Кн-1-250хС ГОСТ25336-82	4	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Микробюретка 1 мл	2	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Ершик для пробирок d30	5	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Весы лабораторные ВЛТЭ-500	1	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Спиртовка СЛ-1-М-Т	1	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Банка с винт.крышкой 500мл светл.стекло	5	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Банка с винт. пробкой 1000мл св. стекло	5	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
Термометр лабораторн. ТЛ-2 - 30...+70С	3	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14

*в календарных днях, с момента получения заявки от филиала.

3. Технические требования и характеристики.

Технические требования, характеристики и количество химической посуды, химических материалов и реактивов должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

№ п/п.	Наименование	Технические требования и характеристики
1	Силикагель КСКГ	ГОСТ 3956-76
2	Силикагель индикаторный	ГОСТ 8984-75

3	Цеолит	ТУ 2163-077-05766575-99
4	Тринатрий фосфат	ГОСТ 201-76
6	Гирбицид	ГОСТ 26372-84
7	Склянка	Объем, мл - 1000
		Шлиф, мм - 54/25
		С широкой горловиной и притертой пробкой из светлого стекла
8	Шприц инъекционный стекл. колба	Объем, мл - 20
9	Сода кальцинированная	ГОСТ 5100-85
11	Шлиф Керна 29/32	ГОСТ 8682-93
12	Электрод	Диапазон измерения pH при 25 °C - от 0 до 12
		Температура анализируемой среды, °C - от 0 до 50
		Давление анализируемой среды, Мпа - атм.
		Координаты изопотенциальной точки - pH _i = 4,25 pH, E _i = -25 мВ
		Электрическое сопротивление при 20 °C, Мом - 50 ± 40
		Электрическое сопротивление вспомогательного электрода при 20 °C, кОм, не более - 20
		Скорость истечения раствора KCl через электролитический ключ, мл в сутки - от 0,3 до 3,5
		Индикаторная часть электрода - специальное стекло
		Система электрода сравнения - Ag / AgCl + KCl
		Электролит электрода сравнения - насыщенный раствор KCl
13	Бумага индикаторная	pH 0-12
14	Баллон со смесью газовой поверочной	ТУ 6-16-2956-92
15	Капельница Шустера	V=50 мл
16	Колба Кн-1-250хС	ГОСТ25336-82
17	Микробюретка 1 мл	ГОСТ 29251-91
18	Ершик для пробирок	d=30 мм
19	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	ГОСТ 24104-2001
20	Спиртовка СЛ-1-М-Т	ТУ 4320-012-29508133-2009
21	Банка с винтовой крышкой	V=500 мл, светлое стекло
22	Банка с винтовой	V=1000 мл, светлое стекло

	пробкой	
23	Термометр лабораторн. ТЛ-2 -30...+70С	ГОСТ 29224-91

4. Общие требования.

К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных материалов, а так же для отечественных материалов, выпускаемых для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

Материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ или ТУ указанным в ТЗ.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт товара;
- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно п. 2 ТЗ.

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанных материалов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

9. Правила приемки материалов.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.

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

10. Стоимость и условия оплаты.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера -
Начальник УВС

Зам. начальника управления логистики и
материально-технического обеспечения



С. П. Кочкин



И.В. Козлов

Исп. Боголапова Л.А.
25-569

