

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническим вопросам -

главный инженер

филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

Е.А.Смирнов

« » 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования для хим. лабораторий. Лот № 401 Е

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку оборудования для химических лабораторий.

Закупка производится на основании комплексной программы повышения надежности электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго» и инвестиционной программы на 2013 год

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Костромаэнерго	Авто/жд	156961 Кострома, ул. Катушечная, д.157	30	26

*в днях, с момента заключения договора

2. Технические требования к оборудованию.

Технические данные измерительных приборов должны соответствовать параметрам указанным приведенной в таблице:

№№ п/п	Наименование	Тип, марка	Кол- во
1.	Шкаф вытяжной, 1238x726x2100, столешница покрыта керамической плиткой. Раковина из полипропилена, патрубок для воды с дистанционным регулятором, светильник (IP 65), 2 розетки, выключатель. Опорная тумба: 2 распашные двери (в комплекте вентилятор радиальный кислотостойкий VSB 20 с электродвигателем на одной оси, масс до 0,05 т)		1
2.	Дистиллятор настенный, производительность 4+10% л/ч , 220 В, 4,5 кВт		3
3.	Стол для весов 600x400x780 (гранитная столешница толщиной 60 мм установленная на металлическую раму)		3
4.	Стол физический 1500x600x900 (Стол лабораторный высокий. Сварной металлический каркас, покрытие столешницы ламинат)		2
5.	Сушильный электрический шкаф - рабочая температура до 250 - 300°C, мощность 1,6 кВт, 220 В		3

6.	Шкаф закрытый для документов, 773x410x1985, ЛДСП 16мм, 22 мм, кромка ПВХ 2 мм ,двери дерев., ручки металлические, регулируемые опоры, встроенные полки		2
7.	Шкаф лабораторный для документов, 800x580x1810, (Дверки: 2 (верх) - из тонированного стекла, 2 (низ) - из меламина. 2 съемные (вверху) и 2 встроенные полки (внизу). Оба отделения с замком)		3
8.	Шкаф дерев, двери, стекло, 773x410x1985, ЛДСП 16мм, 22 мм, кромка ПВХ 2 мм ,двери дерев., стекло прозрачное, 5 мм, ручки металлические, регулируемые опоры, встроенные полки		1
9.	Шкаф для химической посуды, 800x485x1960 (с застекленным верхом. 3 съемные полки: 2 - в верхней части, 1 - в нижней части. 2 дверки из тонированного стекла) (вверху), 2 дверки из меламина с замком (внизу)		3
10.	Шкаф для хранения ЛВЖ, 600x500x1950, (общелабораторный. 2 двойные металлические двери с шумогасителем, 5 полок, замок в нижней двери)		2
11.	Стол-мойка 1500x600x900, правосторонняя, раковина нержавеющей. Сталь, с фарнитурой: сифон, смеситель, шланги для подключения смесителя		1
12.	Стол химический для титрования, 1200x600x900, покрытие столешницы керамическая плитка. (Сборно-разборный металлический каркас. Стеллаж металлический: экран с подсветкой, штанги для бюреток высотой 750 мм, верхняя панель глубиной 200 мм, 2 брызгозащищенные розетки, выключатель)		2

4. Общие требования.

К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ОАО «Россети»:

- ОАО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «НИИЦ МРСК»), тел. (495) 651-84-83, доб. 109, сайт в Интернет <http://www.niic-mrsk.ru>;

- ОАО «НТЦ электроэнергетики» (ОАО «Россети).

4.1 Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования".

- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

- ГОСТ 1516.3-96 (2003). Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ.

- ГОСТ Р 51180-98 (2003). Материалы электроизоляционные. Требования безопасности, методы испытаний.

4.2 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые приборы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании и материалах выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который

(при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам приборов и оборудования 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого выключателя должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

10. Правила приемки оборудования.

Поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

11. Условия оплаты

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

Заместитель главного инженера –
начальник управления высоковольтных
сетей



Е.В.Козлов