

Утверждаю

Заместитель директора по  
техническим вопросам -  
главный

инженер филиала ОАО «МРСК  
Центра» - «Липецкэнерго»

А.А. Корнилов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку шкафов вытяжных лабораторных, предназначенных для проведения физико-химических испытаний трансформаторных масел. Лот №310В.

### 1. Общая часть.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку (трех штук) приборной продукции для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2012 год, утвержденной Распоряжением ОАО «МРСК Центра» №\_\_\_ от \_\_.\_\_.\_\_\_\_г.

### 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 |
|-------------------------|----------------|---|---------------|------------|
| Филиал - «Липецкэнерго» | Авто/жд        | г. Липецк, с. Подгорное, ПС "Правобережная", центральный склад "Липецкэнерго" | 60            | 3          |

### 3. Вытяжной шкаф должен соответствовать следующим условиям .

3.1. Вытяжные шкафы в лаборатории должны свести к минимуму вредные воздействия на человека при работе с химически агрессивными, летучими и токсичными реагентами.

4. Технические данные вытяжного шкафа должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

| наименование параметра  | величина  |
|---|---|
| размеры:  | 1238x726x2100   |
| тумба с распашными дверками, одной съемной полкой в правом отделении и фланцем 100 мм для принудительной вытяжки. регулируемые опоры (0... 35 мм) | да  |
| рабочий бокс и тумба изготовлены из меламина (16 мм) с пластиковой кромкой  | да  |
| защитный экран из закаленного стекла 5 мм в алюминиевых рамах (подъем 0... 700 мм, при полном подъеме высота шкафа увеличивается на 450 мм)       | да  |
| внутри бокса верх задней стенки и часть крыши закрыты полипропиленом  | да  |
| сервисная панель и передний каркас из алюминиевого профиля  | да  |
| основание шкафа (рама) - сварная металлоконструкция.  | глубина рабочего пространства 600 мм, высота 1070 мм. два уровня вытяжки. |
| защищенный (IP 65) светильник под лампу накаливания 40-60 Вт.   | да  |
| автомат отключения питания 16а.   | да  |
| 2 розетки (IP 20; 1,5 кВт), выключатель на передней панели  | да  |
| фланец для присоединения к вытяжной вентиляции диаметром 200 мм на крыше (расстояние от задней панели до центра фланца 140 мм)                    | да  |
| передний противо проливочный бортик из монолитного пластика сверхвысокого прессования .   | да  |
| размер столешницы   | 1200 x 600  |
| материал столешницы   | керамическая плитка   |
| керамическая раковина   | внутренние размеры 250x95x112 мм  |
| патрубок для воды с дистанционным управлением   | да  |
| сифон ,гофрошланг, подводки (1200 мм)   | да  |

## 5. Общие требования.

5.1. 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 «Холдинг МРСК»: 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» (совместная комиссия ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»).

5.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

5.3. Срок действия поверки не должен превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

5.4. Комплектность поставки приборов:

- вытяжной шкаф в собранном виде;
- фланец для присоединения к вытяжной системе;
- керамическая раковина;
- сантехнические коммутационные изделия;
- розетки, автомат питания и др.

5.5. 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.

5.6. 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 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.

## **6. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 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, материалах и выполняемых работах, 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. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

## **7. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в прерывистом режиме: измерение – пауза между измерениями, в течение установленного срока службы (до списания), который

(при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 12 лет.

#### **8. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

#### **9. 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».

#### **10. Требования к Поставщику.**

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

#### **11. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» 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.

#### **12. Условия оплаты.**

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

---