

**Утверждаю:**

**Заместитель директора  
по техническим вопросам  
– главный инженер**

**Филиала ОАО «МРСК Центра» –  
«Курскэнерго»  
А.Н. Рудневский**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

**Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку комплектующих для ремонта медных КЛС.  
Филиала ОАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»**

**Согласовано:**

**Начальник управления ИТ  
Филиала ОАО «МРСК Центра» –  
«Курскэнерго»**

**Н.И.Голицын**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

**Курск 2012г.**

## Содержание.

1.	Общие сведения.....	3
2.	Назначение и цели создания системы.....	3
3.	Характеристика работ.....	3
4.	Общие требования к поставляемому оборудованию.....	4
5.	Правила приемки оборудования.....	5
6.	Требования к исполнителю.....	6
7.	Оплата выполненных работ.....	7

### Приложения.

Приложение 1. Спецификация комплектующих для ремонта медных КЛС.....	8
Приложение 2. План – график поставки комплектующих для ремонта КЛС.....	9

### **1. Общие сведения:**

Закупка оборудования проводится для формирования ЗиП и выполнения текущих ремонтов медных КЛ связи Филиала ОАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»;

1.1 Заказчик: Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Курскэнерго» (адрес: г.Курск, ул.К. Маркса, д.27).

1.2 Исполнитель:

Определяется по результатам конкурса

1.3 Плановые сроки: Ноябрь 2012г.

в соответствии с планом-графиком (Приложение 2).

1.4 Финансирование работ выполняется согласно статьи «Комплектуемые для связи» ГКПЗ 2012 г. Филиала ОАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго».

### **2. Назначение и цели создания системы:**

2.1. Назначение системы: формирование ЗиП и выполнение текущих ремонтов систем связи для обеспечения непрерывности информационного обмена между ЦУС филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», ДЦ филиала ОАО «СО ЕЭС» Курское РДУ и энергообъектами (ПС) Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

2.2. Целью создания системы являются:

2.1.1. Обеспечение выполнения плана-графика формирования Центров управления сетями в филиалах ОАО «ФСК ЕЭС-ПМЭС», РСК и перераспределения функций диспетчеризации электрических сетей, утвержденный Председателем Правления ОАО РАО «ЕЭС России» А.Б. Чубайсом 03.04.2006.

2.1.2. Выполнение приказа ОАО РАО «ЕЭС России» №68 от 30.01.2006 «Об утверждении целевой организационно-функциональной модели оперативно-диспетчерского управления».

### **3. Характеристика работ:**

3.1. Поставка оборудования связи в соответствии с Приложением 1 в объемах и сроки, установленные данным техническим заданием.

3.2. Место поставки: Филиал ОАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго» (адрес: г. Курск, ул.К. Маркса, д.27).

3.3. Грузополучатель: Филиал ОАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго».

#### **4. Общие требования к поставляемому оборудованию.**

- 4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:
- 4.1.1. Для производителей – преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- 4.1.2. 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 «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.
- 4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:
- ГОСТ 26.205-88 «Комплексы и устройства телемеханики. Общие технические условия»;
  - ГОСТ Р 51179-98, ГОСТ Р МЭК 60870, ГОСТ Р МЭК 870 «Устройства и системы телемеханики»;
  - номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов. Общие технические требования в части воздействия климатических факторов внешней среды».
- 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. Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования и материалов.
- 4.4. Гарантийные обязательства:  
Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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. Участник должен иметь сертифицированный сер-

висный центр в городе Курске или договорные отношения с сертифицированным сервисным центром в городе Курске с возможностью замены или ремонта вышедшего из строя оборудования в течение 3 дней в период действия гарантии.

4.5. 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 20 лет.

4.6. 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 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 должна включать:

4.6.1. Паспорт;

4.6.2. Соответствующие сертификаты соответствия, в том числе Министерства связи и информатизации РФ;

4.6.3. Комплект электрических схем;

4.6.4. Руководство по эксплуатации.

4.6.5. Закупаемое оборудование должно иметь количество и состав согласно Приложению 1.

## **5. Правила приемки оборудования.**

5.1. Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями ОАО «МРСК Центра» при получении оборудования на склад.

5.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в согласованный с Заказчиком срок.

5.3. Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной. Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

5.4. Оборудование должно поставляться транспортом Поставщика. Накладные и транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к

- упаковке и транспортировке оборудования, указанными в ТУ и документации фирмы-изготовителя.
- 5.5. Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в Договоре на поставку оборудования.
- 5.6. Объем и комплектность поставки должны соответствовать п. 3 настоящего ТЗ.
- 5.7. Оборудование должно быть новым и ранее не используемым. Дата изготовления товара не ранее 2011 года.
- 5.8. Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:
- счет на оплату товара;
  - счет-фактуру;
  - товарную накладную;
  - гарантийный талон на каждую единицу оборудования.
- 5.9. Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику копии документов, заверенные владельцем:
- сертификат соответствия системы сертификации Госстандарт России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);
  - сертификат соответствия или декларацию о соответствии системы сертификации Минкомсвязь России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);
- 5.10. Одновременно с поставкой 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 должна включать:
- паспорт;
  - комплект электрических схем (для сложного оборудования);
  - руководство по эксплуатации;

## **6. Требования к исполнителю.**

- 6.1. Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора и должен быть зарегистрирован в установленном порядке.
- 6.2. Участник конкурса не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации или быть в состоя-


нии, при котором экономическая деятельность участника конкурса приостановлена. На имущество участника конкурса в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест.

- 6.3. Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.
- 6.4. Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса общим требованиям, предъявляемым к подрядной организации, а так же:
- стоимость и сроки оказания услуг, предложенных участником конкурса;
  - опыт деятельности по оказанию комплекса услуг по комплектованию ВЧ систем связи на современном оборудовании, не менее 2 лет;
  - способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемым распорядительными документами ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Центра» (опыт работы с предприятиями электроэнергетики);
  - наличие действующей системы менеджмента качества, подтвержденное сертификатом соответствия стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000).

## **7. Оплата выполненных работ.**

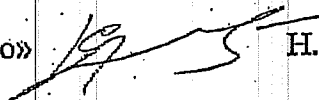
Оплата производится в течение 30 рабочих дней после поставки.

Начальник отдела эксплуатации ТК  
УЭ ДИТ ИА ОАО «МРСК Центра»



С.И.Панкратов

Ведущий специалист службы  
заказчика по ИТТ Филиала  
ОАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»



Н.А.Сучкин

## Приложение 1.

### Спецификация комплектующих для ремонта медных КЛС

№ п\п	Наименование	ед изм	кол
1	Термоусаживаемая трубка ТТУ 8/4, 100м\рол	м	200
2	Термоусаживаемая трубка ТТУ 16/8, 100м\упак.	упак.	2
3	Термоусаживаемая трубка ТТУ 30/15, 50м\рол	упак.	5
4	Термоусаживаемая трубка ТТУ 40/20, 50м\упак.	упак.	3
5	Термоусаживаемая трубка MWTM- 16/5-1000, ТУТ	шт	10
6	Термоусаживаемая трубка MWTM- 25/8-1000, ТУТ	шт	10
7	Термоусаживаемая трубка MWTM- 63/19-1000, ТУТ	шт	100
8	Трубка ТУТ XCSM-55/18-10000\с	шт	25
9	кембрик Трубка ПВХ d 2,5 мм (1м=0,005кг)	кг	1
10	кембрик Трубка ПВХ d 3,0 мм (1м=0,006кг)	кг	2
11	кембрик Трубка ПВХ d 5,0 мм (1м=0,012кг)	кг	2
12	кембрик Трубка ПВХ d 6,0 мм (1м=0,015кг)	кг	2
13	Соединители 3М UY2 100 шт (d 0.4- 0.9 mm)	компл	10
14	VM лента мастичная 38мм L=6м	рул	50
15	88Т лента виниловая 19мм x 18м PE	рул	3
16	Стеклолента ЛЭСБ-0,2х30мм (200м- рулон)	м	200
17	Изолента 0,18х19мм 20мПХВ	шт	55
18	Изолента ХБ 2ПОЛ 630гр.	шт	5
19	Агтогсар <sup>TM</sup> структурный материал 1,5м x 97мм	рул	50
20	Клей ВК-9	кг	10
21	Клей эпоксидный ЭДП (280гр.)	шт	20
22	Клей-расплав КР-1Б	кг	10
23	Припой ПОС-30 пруток d=8мм	кг	10
24	Канифоль сосновая фасованная (100гр.)	шт	100
25	8882-Е Герметизирующий гель (уп. 292мл.)	шт	20
26	Стеарин Т-32 (кг)	кг	10
27	Муфта-труба свинц.45х270	шт	30



## Приложение 2

### План - график поставки комплектующих.

№ п/п	Наименование оборудования	2012 г.				
		август 1-31	сентябрь 3-28	октябрь 1-31	ноябрь 1-30	декабрь 3-28
1	Комплектующие для ремонта медных КЛС					