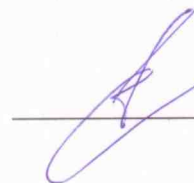


**Утверждаю**

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



А.Е. Галкин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012г

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку запасных частей и ЗИП для оборудования связи филиала**  
**ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»**  
(ГКПЗ 2012г. закупка № 467 «Вычислительная оргтехника, материалы»)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 9 листах

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления ИТ  
Филиала  
ОАО «МРСК Центра»-  
«Тверьэнерго»



О.Г.Клинов

\_\_\_\_\_ 2012 г.

Тверь 2012

## **1. Общие сведения**

**Заказчик:** ОАО «МРСК Центра».

Адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Тверьэнерго» (адрес:170006, г. Тверь, ул. Бебеля, 1).

1.2. **Основание на закупку:** (ГКПЗ 2012г. закупка № 467 «Вычислительная оргтехника, материалы»

1.3. **Финансирование закупки:** статья ГКПЗ 2012г. «Вычислительная оргтехника, материалы».

1.4. **Плановые сроки выполнения поставки:**

С момента заключения договора. Поставка осуществляется согласно ежемесячной потребности Заказчика в течении 14 дней с момента заявки.

1.5. **Исполнитель:** Определяется по итогам конкурса.

2. **Назначение:** Замена изношенных и вышедших из строя комплектующих и запчастей оборудования телекоммуникации на объектах филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

3. **Состав закупаемого оборудования:** Согласно Приложения № 1.

## **4. Технические требования к комплектующим:**

4.1. Комплектующие и запчасти должны быть сертифицировано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Комплектующие и запчасти должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание), 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. Предпочтение будет оказано комплектующим и запчастям, отвечающим следующим требованиям:

- для производителей – положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных комплектующих и запчастей, а так же для отечественного комплектующих и запчастей, выпускаемого для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.
- Обязательно наличие технической и эксплуатационной документации на русском языке в составе, необходимом для монтажа, наладки и технической эксплуатации.



## **5. Условия гарантийного обслуживания:**

5.1. Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 24 месяца.

5.2. Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие.

5.3. Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр (собственный или на договорной основе). Сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.

5.4. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, в поставляемых комплектующих и запчастях выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5.5. Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

5.6. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию.

## **6. Условия и требования к поставке:**

6.1. Комплектующие и запчасти должны 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.

6.2. 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.

6.3. Комплектующие и запчасти должны быть новыми и ранее не использовавшиеся. Дата изготовления товара не ранее 2011 года.

6.4. Одновременно с поставкой комплектующих Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- счет-фактуру;
- товарную накладную;
- гарантийный талон на каждую единицу запчастей.

6.5. Одновременно с поставкой комплектующих и запчастей 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. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;

6.6. Грузополучатель – Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»,



адрес: 170006, г. Тверь, ул. Бебеля, 1.

#### **7. Условия и требования к приемке запчастей и комплектующих:**

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

При выявлении дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в недельный срок.

#### **8. Требования к Поставщику:**

8.1. Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.

8.2. Участник конкурса не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации или экономическая деятельность участника конкурса должна быть приостановлена. На имущество участника конкурса в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест.

8.3. Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

8.4. Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса общим требованиям, предъявляемым к Поставщику, а так же:

- стоимость и сроки оказания услуг, предложенных участником конкурса;
- опыт деятельности по оказанию комплекса услуг по поставке телекоммуникационного оборудования, 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).

#### **9. Порядок и условия оплаты:**

Стоимость комплектующих и запчастей для оборудования связи устанавливается в соответствии с Прейскурантом цен Исполнителя и не может быть изменена в течение всего срока действия договора поставки. Цена общего объема заказа по договору не может превышать стоимость лота в ГКПЗ 2012 года. Оплата за поставку запчастей для оборудования связи производится Заказчиком путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами товарных накладных.

Все остальные вопросы, не отмеченные в настоящем Техническом задании, выясняются и решаются на стадии оформления Договора, оформленные в письменной форме за подписью обеих сторон.

## Перечень оборудования

Розетка RJ-11 двухпортовая	10
Розетка RJ-11 однопортовая	4
Разъемы RJ-45	2100
Кабель UTP 5 кат.	2100
Шнур витой для телеф.трубки 4P4C 2м.	10
Разъемы RJ-45 экранированный	10
Коннектор RJ-11 телефонный 6P4C	50
Коннектор RJ-12 телефонный 4P4C	50
Изолента ПВХ	25
Кабель телеф. плоский 4пар. бухта	1
Розетка электрическая Евро накладная	10
Розетка электрическая Евро под DIN-рейку	1
Дюбель с шурупом, упаковка 100 шт.	1
Стяжки капроновые 250мм уп.100шт.	1
Стяжки капроновые 200мм уп.100шт.	1
Стяжки капроновые 150мм уп.100 шт.	1
Стяжки капроновые 100мм уп. 100 шт.	1
Кабельканал 10х20	1
канифоль светлая сосновая, класс А (20гр.)	1
канифоль гель активная шприц	1
Припой ПОС 61 Тр 1.5мм	1
Удлинитель 5м 3мест.	1
бокореzy 110мм 1РК-23	1
Термоусадочная трубка 19/6 (среднестенная с самоклеющимся внутренним слоем)3М MDT-A	3
Герметизирующий материал - самовулканизирующаяся лента, производитель – 3Мтип Scotch 23Т	1
герметизирующий материал - ПВХ изолента 19мм х 20,1м х 0,177мм, производитель – 3Мтип Scotch Super 33+	1
Шнур витой для телеф.трубки 4P4C 4м.	30
Саморез 3,5х30	50
Саморез 3х20	50
транзистор КТ805БМ	50
конденсатор эл. К50-35 220 мкФ х 25В	150
конденсатор эл. К50-35 2200 мкФ х 63В	200
конденсатор эл. К50-35 10 мкФ х 25В	200
конденсатор эл. К50-35 22 мкФ х 25В	200
конденсатор эл. К50-35 47 мкФ х 35В	200
конденсатор эл. К50-35 47 мкФ х 50В	1250
конденсатор эл. К50-35 100 мкФ х 25В	150
конденсатор эл. К50-35 4700 мкФ х 63В	50
конденсатор эл. К50-35 220 мкФ х 63В	100
транзистор КТ808А	50
транзистор КТ837В	25
Салфетка техническая	5
Саморез 4,2х25 ПШ сверло (кг)	1
Саморез 4,2х16 ПШ сверло (кг)	1
Бита 10х50	4
Бита 8х50	4



Дюбель распорный	50
Фломастер для маркерjd Weidmulle 0508401694 STI Waterproof schwarz (шт.)	1
Телефонный аппарат Panasonic KX-TS 2365 RUW	30
транзистор КТ818Г	5
транзистор КТ209Ж	10
транзистор КТ502Б	20
транзистор КТ503Б	20
транзистор КТ503Е	10
транзистор КТ503Ж	5
транзистор КТ645А	5
транзистор КТ646а	5
транзистор КТ3117А	5
Стабилитрон КС212Ж	30
Стабилитрон КС147А	5
Стабилитрон КС2139А	5
Стабилитрон КС133А	5
Стабилитрон КС119А	5
Стабилитрон КС175А	5
Диод КД522Д	20
Термисторы ТКП300	10
Радиолампы 6ПЗС	10
Радиолампы 6Н1П	10
транзистор КТ 944	12
транзистор КТ 904 А	16
транзистор 914 А	18
Микрофон для телефона XF-18D	10
Микрофон для телефона 16У(телефонный капсюль)	10
Блок А 2.22 (КУК) - контроль управления каналом	1
Блок А 2.08 компандер	1
Блок А 3.10 КУС - контроль управления станции	1
Блок А 3.07. 1 переговорно- вызывное устройство	3
Блок питания А 4.16	2
Блок А 2.26 приёмник	1
Блок А .3.11.1 БИУКС индикация управления станции	3
Блок питания А1.14.	1
Блок питания А.1.14.1	1
Лента ЛГ-2	5
Лента "Армопласт"	5
Дискретный соединитель DC4( одна пара)	400
транзистор PD55003	3
Телефонные аппараты	20
Телефонные розетки(евро)	20
Линейный телефонный шнур	20
Телефонный шнур	20
Вилка RJ11	10
Вилка RJ12	30
Удлинитель на металлической катушке, 3 розетки, 30 метров, ПВС 3х2,5	2
Вилка RJ145	30
Кримпер для телефонного кабеля НТ(НУ) 200R	1
Блок питания для р/ст VEGA 12в,20а	5
Аккумуляторы гелевые 12в, 28-35ач	20
Аккумуляторы для АТС MINICOM ( COSLIGHT 6-GFM-12 12v-12Ah/20HR)	8
Антенна стационарная 174 мгц	4

Аккумуляторы KNB-15A( для р/с КЕНБУД ТК272G )	15
Аккумуляторы BP12 ( для р/с ALAN HP-125)	4
Аккумуляторы BP0513 ( для р/с ALAN HP-105)	15
Модуль питания МПВ3С	4
Источник питания 24В,10А,MEAN WELL DRL-240-24	4
Источник питания 24В, 5А MEAN WELL 100-24	6
Источник питания 12В, 8А MEAN WELL DR100-12	4
Модуль питания МПВ3А	3
Транзистор 818ГМ	20
Транзистор 803А	50
Транзистор 805А	50
Транзистор 808А	50
Транзистор М1511	5
Диод КД522Д	50
Диод КД2998В	40
Диод КД2997В	40
Резистор МЛТ 1 Ом 2Вт	20
Резистор МЛТ 10 Ом 2Вт	10
Резистор С1-4 20 Ом 1Вт	20
Резистор СПЗ-39НА 680 Ом 1Вт	20
Оптрон CNY17-3	20
Стабилитрон КС212Ж	100
Радиолампа 6ПЗС	50
Термистр ТКП 300А	50
Аккумулятор АА 2200 мА	12
Элемент питания Duracell 9V	10
Зарядка для аккумуляторов ААА/АА/КРОНА	1
Розетка телефонная + вилка (евро)	10
Коннектор RJ-11	10
Шнур витой для телеф.трубки 4Р4С 2м.	5
Шнур витой для телеф.трубки 4Р4С 5м.	1
Кабель телеф. плоский 4пар. 300м	1
Розетка электрическая Евро накладная	5
Кабель-канал 40х25, метры	10
Кабель-канал 25х16, метры	10
Дюбель с шурупом 6х45, упаковка 100 шт.	1
Вилка сетевая 220В с проводом	10
Стяжки капроновые 250мм уп.100шт.	1
Стяжки капроновые 200мм уп.100шт.	1
Стяжки капроновые 150мм уп.100 шт.	1
Стяжки капроновые 100мм уп. 100 шт.	1
Смазка силиконовая	1
Скоба заземления кроссов Krone (6089 2 122-00)	5
Шина заземления кроссов Krone 2/10 (5909 3 041-00)	5
канифоль светлая сосновая, класс А (20гр.)	6
Кросс тип 110 в 19' шкаф, 100 пар	1
Кросс тип 110 в 19' шкаф, 25 пар	4
Автомобильная антенна с магнитным креплением 1/4 144-174 МГц	5
Автомобильная антенна с креплением по водостоку 5/8 144-177 МГц	5
Переходник CR-50/PL-250	5
Разъём PL-259	10
Микрофон МКЭ-82А-Н11	5
разъём BNC под кабель 6мм RG58	5

АКБ KNB-15H	10
Удлинитель на металлической катушке, 3 розетки, 30 метров, ПВС 3х2,5	1
Преобразователь USB-RS232	2
ИБП IPPON SmartPro 2000 VA	2
ИБП IPPON SmartPro 1000 VA	6
Телефонный аппарат ВВК	4
Телефонный аппарат ВВК стандарта DECT	4
Наушники с микрофоном проводные дуговые открытые Logitech G330	2
ADSL модем D-Link DSL-2500U/BRC/D	2
Avaya 1408 Digital Telephone	2
Терминал цифровой IP PHONE 9650D01A GRY 700383938	4
Приставка 24-х кнопочная 9600 SBM24 BUTTON MOD GRY 700462518	8
IP PHONE PWR KIT 1151D1 W/CATS CBL 700434897	4

Ведущий специалист СЗ по ИТТ



М.И. Добуш