


ОАО «МРСК Центра»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по информационным  
технологиям - начальник Департамента  
информационных технологий  
ОАО «МРСК Центра»

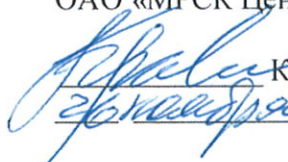
 Дудин А.В.  
\_\_\_\_\_ 2012 г.

Поставка оборудования  
для обеспечения бригад повышенной мобильности  
системой мобильной спутниковой связи для нужд  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»**  
**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
На 11 листах

Действует с 2012 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник отдела ТК  
ОАО «МРСК Центра»

 Кравченко А.В.  
\_\_\_\_\_ 2012 г.





### **1. Общие сведения:**

Общие сведения указаны в Приложении 1.

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

Назначение и цели создания системы указаны в Приложении 2.

### **3. Технические требования к поставляемому оборудованию и материалам:**

4.1 Закупаемое оборудование, материалы и программные средства должны иметь количество, характеристики и состав, указанный в Приложении № 3.

4.2 Общие требования к поставляемому оборудованию:

4.2.1 К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– для производителей преимущественно 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 «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.

4.2.2 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

– 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».

4.2.3 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 поставляемых оборудования и материалов.

4.2.4 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.

4.2.5 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);

#### 4.3 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 сервисный центр для замены или ремонта вышедшего из строя оборудования в течение 7 дней в период действия гарантии - в случае если подрядчик является производителем поставляемого оборудования или обязан заключить договор с производителем оборудования на замену в течение 7 дней и ремонт поставленного и вышедшего из строя в течение гарантийного срока оборудования – в случае если подрядчик не является производителем оборудования.

### **5. Условия и требования к приемке оборудования**

5.1 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 (унифицированная форма № ТОРГ-12).

5.2 При получении все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра».

5.3 В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в недельный срок.

5.4 Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12). Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

### **6. Требования к подрядной организации.**

6.1 Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора, должен быть зарегистрирован в установленном порядке.

6.2. 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.

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 поставке цифровых систем связи на современном оборудовании;
- 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. Порядок и условия оплаты**

Расчеты за выполненные работы производятся на основании подписанной товарной накладной, счета и счета-фактуры на оплату услуг не ранее чем через 30 (тридцать) дней, после получения от Поставщика последней партии заявленного оборудования.

## Общие сведения

## 1. Наименование работ:

Поставка оборудования для обеспечения мобильных ремонтных бригад системой мобильной спутниковой связи для нужд:

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

## Реквизиты Заказчика:

Наименование филиала	Реквизиты филиала
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Юр. адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2 Адрес филиала: 308000 г. Белгород ул. Преображенская, д. 42 ИНН 6901067107/ КПП 312302001 Р/с 40702810750040000066 в Липецком филиале ОАО АКБ «Росбанк» БИК 044206709, К/с 30101810200000000709 ГРКЦ ГУ Банка России по Липецкой области
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»	Юр. адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2 Адрес филиала: 241050, г. Брянск, ул. Советская, 35 ИНН 6901067107/ КПП 325002001 Р/с 40702810400272001709 в Филиале «Газпромбанк» ОАО в г. Брянске БИК 041501758, К/с 30101810900000000758
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Юр. адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2 Адрес филиала: 394033, г. Воронеж, ул. Арзамасская, 2 ИНН 6901067107/ КПП 366302001 Р/с 40702810900200021808 в Филиале «Газпромбанк» ОАО в г. Липецке БИК 044206745, К/с 30101810400000000745
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Юр. адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2 Адрес филиала: 156961, г. Кострома, проспект Мира, 53 ИНН 6901067107/ КПП 440102001 Р/с 40702810100220021299 в Филиале «Газпромбанк» ОАО в



	г. Костроме БИК 043469701, К/с 301018103000000000701 ГРКЦ ГУ Банка России по Костромской области
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»	Юр. адрес: 129090, г. Москва, Глухарев пер., д. 4/2 Адрес филиала: 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, 27 ИНН 6901067107/ КПП 463202002 Р/с 407028100330000008093 в Курском отделении №8596 ОАО "Сбербанк России" БИК 043807606, К/с 301018103000000000606
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	Юр. адрес: 129090, г. Москва, Глухарев пер., д. 4/2 Адрес филиала: 398001, г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33 ИНН 6901067107/ КПП 482402001 Р/с 40702810600200031813 в Филиале «Газпромбанк» ОАО в г. Липецке БИК 044206745, К/с 301018104000000000745 в ГРКЦ ГУ Банка России по Липецкой области
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»	Юр. адрес: 129090, г. Москва, Глухарев пер., д. 4/2 Адрес филиала: 302030, г. Орел, пл. Мира, 2 ИНН 6901067107/ КПП 575102001 Р/с 40702810050320000172 в Липецком филиале АКБ "РОС-БАНК" (ОАО) БИК 044206709, К/с 301018102000000000709
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленск-энерго»	Юр. адрес: 129090, г. Москва, Глухарев пер., д. 4/2 Адрес филиала: 214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 33 ИНН 6901067107/ КПП 673102001 Р/с 407028109590000007452 в Смоленском отделении №8609 ОАО "Сбербанк России" БИК 046614632, К/с 301018100000000000632
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Юр. адрес: 129090, г. Москва, Глухарев пер., д. 4/2 Адрес филиала: 392680, г. Тамбов, ул. Моршанское шоссе, 23 ИНН 6901067107 / КПП 682902001 Р/с 40702810450160000275 в Липецком филиале ОАО АКБ «РОСБАНК» БИК 044206709, К/с 301018102000000000709
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»	Юр. адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2 Адрес филиала: 170006, г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1 ИНН/КПП: 6901067107 / 695002001 Р/с 40702810863000000142 в Тверском ОСБ №8607 БИК 042809679, К/с 301018107000000000679
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Юр. адрес: 129090, Москва, Глухарев переулок, д.4/2 Адрес филиала: 150003, г. Ярославль, ул. Воинова, 12 ИНН/КПП: 6901067107 / 760602001 Р/сч 40702810377020005021 в Северном банке Сбербанка России (ОАО) г. Ярославль БИК 047888670, К/сч 301018105000000000670

2. Финансирование работ выполняется согласно ИТ бюджету ОАО «МРСК Центра» на 2013 год;
3. По итогам конкурса заключаются централизованный договор ИА ОАО «МРСК Центра».
4. Плановые сроки выполнения поставки: в течение 30 дней с даты подписания договора.

**Назначение и цели создания системы**

1. **Назначение системы:** оснащение бригад повышенной мобильности филиалов ОАО «МРСК Центра» системой мобильной спутниковой связи.
2. **Целью создания системы являются:** обеспечение персонала бригад повышенной мобильности связью в зонах с отсутствием сигналов сетей сотовой связи и УКВ-радиостанций на территориях филиалов ОАО «МРСК Центра»



**Перечень оборудования для поставки в рамках оснащения мобильных  
ремонтных бригад филиалов ОАО «МРСК Центра»  
системой мобильной спутниковой связи**

**1. Количество единиц поставляемого оборудования:**

№ п/п	Грузополучатель	Оборудование	Кол-во, шт.
1.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Мобильный телефон для работы с системой спутниковой связи «Иридиум»	8
2.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»		4
3.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»		8
4.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»		8
5.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»		10
6.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»		9
7.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Орёлэнерго»		6
8.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»		8
9.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»		10
10.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»		7
11.	филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»		6

**2. Требования к поставляемому оборудованию:**

**2.1. Требования к функциям телефона:**

Автодозвон  
Ведение истории звонков - исходящих, принятых и пропущенных  
Настраиваемый счетчик стоимости звонков  
Запрет звонков  
Переадресация вызова  
Предустановленные международные коды для программирования быстрого набора  
Идентификация вызова  
Ожидание вызова  
Отложенный вызов  
Блокировка клавиатуры

Быстрый вызов

10 настраиваемых кнопок быстрого доступа

Набор последних 10 номеров

Регулировка громкости звонка и голоса

Редактирование набираемого номера (стереть последнюю цифру или весь номер)

Отображение непринятых звонков

Голосовой почтовый ящик и ящик для алфавитно-цифровых сообщений

Доступ к голосовой почте при помощи одной кнопки

## **2.2. Требование к памяти и записной книжке:**

Емкость записной книжки телефона, не менее - 100 адресов с возможностью занесения нескольких телефонных номеров, email адресов и заметок

Емкость записной книжки телефона, не менее - 155 адресов с одним полем

Информация о 10 последних набранных номерах

Вызов из записной книжки по имени или номеру ячейки

## **2.3. Требования к индикации:**

Индикатор элемента питания

Индикатор уровня сигнала

Индикатор громкости динамика

Индикатор громкости звонка

## **2.4. Требования к интерфейсу:**

Громкая связь

Индикатор уровня зарядки (отображается всегда)

Подсветка клавиатуры

Предупреждение о разряде аккумулятора

Отображение уровня громкости динамика

Автоматическое отображение длительности звонка

Автоматическая блокировка телефона

Информация о набранных/принятых/пропущенных вызовах

Защита телефона от несанкционированного доступа

Включение/отключение запроса PIN кода

Возможность изменения PIN кода

Просмотр статуса включенных функций

Запрет звонков

Блокировка клавиатуры и SIM карты

## **2.5. Требования к системе передачи данных:**

Скорость передачи данных (факс-модемная связь), не менее - 2400 бит/сек

Возможность подключения к персональному компьютеру посредством USB-кабеля

Прием/передача E-mail

Прием/передача факсов

Встроенный E-mail клиент

## **2.6. Требования к техническим характеристикам:**

Габаритные размеры, не более - 150 мм (высота) x 60 мм (ширина) x 30 мм (глубина)

Вес, не более- 300 г.

Тип аккумулятора – Li-Ion

Время непрерывной работы в режиме ожидания, не менее - 30 часов

Время непрерывной работы в режиме разговора, не менее - 4 часов

Рабочий диапазон температур - от - 20° до + 60°

Спутниковый частотный диапазон - 1616-1626.5 MHz, L-band

**2.7. Обязательная комплектация поставки:**

Телефон

Аккумуляторная батарея

Блок питания Автомобильное зарядное устройство

Выносная магнитная антенна с держателем-переходником

USB кабель

Чехол

Гарнитура

Руководство пользователя