

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

А.В. Дудин
« » 2013 г

Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
Киреенко Н. П.
2013 г



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на 12 листах

СОГЛАСОВАНО:
Начальник управления ИТ
Филиала ОАО «МРСК Центра» –
«Смоленскэнерго»
Зеров А.В.

« 07 » октября 2013 г.

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.....	4
6. Гарантийные обязательства	5
7. Условия и требования к поставке	5
8. Правила приёмки оборудования	5
9. Порядок и условия оплаты.....	6
Приложение №1.	7

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку систем цифровой радиосвязи для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго», г. Смоленск, ул.Тенишевой, д.33

Реквизиты Заказчика:

Юридический и фактический адрес:

ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра»,
127018, г. Москва, ул. Ямская 2-я, д. 4.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»,

214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, 33,

ИНН 6901067107 / КПП 673102001,

ОКПО 00107436

ОГРН 1046900099498 в ИФНС № 8 по г. Москве,

ОКАТО 66401000000.

р/с 40702810859020000076

в Смоленском ОСБ №8609 г. Смоленск

ИНН 7707083893 / КПП673002001

БИК 046614632

к/с 30101810000000000632

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора поставки систем цифровой радиосвязи для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго». Для принятия решения о выборе Поставщика участники конкурса представляют стоимость оборудования (Приложение 1).

2. Сроки начала и поставки

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 30 рабочих дней с момента заключения договора

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ГКПЗ 2014, ОНТМ.

4. Требования к Поставщику

1. Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора, должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие свидетельства на допуски к данным видам работ, выданное саморегулируемой организацией, зарегистрированной уполномоченным государственным органом в установленном законодательством РФ порядке.

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.

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

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 услуг по поставке современного цифрового 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 ISO 9001:2000.

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- 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;
- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и 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.

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.

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.

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);

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 15 лет.

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:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на год.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания акта приема-передачи материалов на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-« Смоленскэнерго»

7. Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. 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.

Порядок отгрузки, адреса доставки, 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.

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-« Смоленскэнерго» при получении

оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-« Смоленскэнерго», расположенного по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

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).

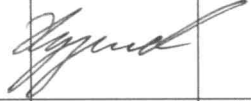

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

9. Порядок и условия оплаты



Расчеты за поставленное оборудование производятся на основании подписанной товарной накладной, счета и счета-фактуры в течении 30 (тридцати) дней, после получения от Поставщика последней партии заявленного оборудования.

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

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Ведущий специалист СЗ по ИТТ	Худшев А.В.		
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Начальник ОЭ ТК	Ласьков А.М.		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Начальник СЗ СДТУ и ИТ	Зуев А.Г.		
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Начальник СЗ по ИТТ	Поленков А.Н.		

Приложение №1.
к техническому заданию на поставку
систем цифровой радиосвязи
для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»

Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения
1	Система цифровой радиосвязи Гагаринского РЭС в составе:		1	Шт.
1.1	Ретранслятор в комплекте	<ul style="list-style-type: none"> - Ретранслятор аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан.,1-30 Вт (в комплекте с кабелем питания для подключения к источнику питания), 100 % , с возможностью работы и управления ПО системы диспетчерской радиосвязи; - Источник питания ретранслятора 19" 12 в. 25а. с возможностью подключения резервного аккумулятора ; - Антенна стационарная 150-174МГц, К.ус. 8дБ, полоса 8МГц , - 2шт ; - Грозоразрядник N-fem.; – 2 шт. -Кабель коаксиальный радиочастотный W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м(170МГц) - 150 м; - кабель USB+Аудио для подключения р/станций MOTOTRBO к серверу, - Комплект разъемов для подключения стационарной антенны , радиостанции , грозоразрядников к кабелю коаксиальному; - 4 шт. - Инструкция по установке и эксплуатации ретранслятора на русском языке; - 1 лицензия на подключение одного цифрового / аналогового ретранслятора; - Аккумулятор резервного питания ретранслятора на 3 ч.работы с возможностью подключения к источнику питания стационарной радиостанции - ретранслятора; - Удлинитель сетевого питания на 4-5 гнезд ~ 220в L = 3-5 м.; 	1	
1.2	Радиостанция базовая стационарная с удаленным доступом в комплекте:	<ul style="list-style-type: none"> - Радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан.,1-30 Вт (в 	1	

		<p>комплекте с тангентой радиостанции, кабелем питания для подключения к источнику питания) с возможностью работы и управления ПО системы диспетчерской радиосвязи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Источник питания стационарной радиостанции 12 в. 25а. с возможностью подключения резервного аккумулятора ; - Антенна стационарная 150-174МГц, К.ус. 8дБ, полоса 8МГц; - Грозоразрядник N-fem.; -Кабель коаксиальный радиочастотный W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м(170МГц) - 70 м; - кабель USB+Аудио для подключения р/станций MOTOTRBO к серверу, - Комплект разъемов для подключения стационарной антенны , радиостанции , грозоразрядников к кабелю коаксиальному; - 2 шт. - Инструкция по установке и эксплуатации радиостанции на русском языке; - 1 лицензия на подключение одной стационарной цифровой / аналоговой радиостанции ; - Удлинитель сетевого питания на 4-5 гнезд ~ 220в L = 3-5 м.; - Кабель универсальный для программирования и тестирования мобильных р/ст и ретрансляторов MOTOTRBO - Кабель универсальный для программирования и тестирования носимых р/ст MOTOTRBO 		
1.3	Радиостанция стационарная в комплекте:	<ul style="list-style-type: none"> - Радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан.,1-30 Вт (в комплекте с тангентой радиостанции, кабелем питания для подключения к источнику питания) с возможностью работы и управления ПО системы диспетчерской радиосвязи; - Источник питания стационарной радиостанции 12 в. 25а. с возможностью подключения резервного аккумулятора ; - Антенна стационарная 150-174МГц, К.ус. 8дБ, полоса 8МГц; - Грозоразрядник N-fem.; -Кабель коаксиальный радиочастотный W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м(170МГц) - 70 м; - Комплект разъемов для подключения стационарной антенны , радиостанции , грозоразрядников к кабелю коаксиальному; - 2 шт. 	6	

		<ul style="list-style-type: none"> - Инструкция по установке и эксплуатации радиостанции на русском языке; - 1 лицензия на подключение одной мобильной цифровой / аналоговой радиостанции ; - Удлинитель сетевого питания на 4-5 гнезд ~ 220в L = 3-5 м.; 		
1.4	Мобильная радиостанция в комплекте:	<ul style="list-style-type: none"> - Мобильная радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт; с функцией и модулем GPS/GLONASS (в комплекте тангента радиостанции с цифровой клавиатурой, кабель питания радиостанции мобильной с возможностью подключения к бортовой сети питания автомобиля) с возможностью работы и управления от ПО системы диспетчерской радиосвязи; - Антенна мобильная 150-174МГц, К.ус. 5дБ, полоса 8МГц , L = 5/8λ с магнитным 10 %/ врубным 90 % креплением ; -Кабель коаксиальный радиочастотный мобильной радиостанции W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м (170МГц) - 10 м; - Комплект разъемов для антенного кабеля; - Антенное крепление на водосток; - Инструкция по установке и эксплуатации радиостанции на русском языке; - 1 лицензия на подключение одной мобильной цифровой / аналоговой радиостанции ; 	14	
1.5	Носимая радиостанция в комплекте:	<ul style="list-style-type: none"> - Носимая радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт; функция GPS/GLONASS , с дисплеем , клавиатурой (в комплекте : антенна , АКБ 1600 мАч , зарядное устройство) с возможностью работы и управления от ПО системы диспетчерской радиосвязи; - АКБ дополнительный 1600 мАч; - 1 лицензия на подключение одной носимой цифровой / аналоговой радиостанции ; 	8	
2	Система цифровой радиосвязи Духовщинского РЭС в составе:		1	Шт.
2.1	Ретранслятор в комплекте	- Ретранслятор аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями	1	

		<p>сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт (в комплекте с кабелем питания для подключения к источнику питания), 100 % , с возможностью работы и управления ПО системы диспетчерской радиосвязи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Источник питания ретранслятора 19" 12 в. 25а. с возможностью подключения резервного аккумулятора ; - Антенна стационарная 150-174МГц, К.ус. 8дБ, полоса 8МГц , - 2шт ; - Грозоразрядник N-fem.; – 2 шт. -Кабель коаксиальный радиочастотный W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м(170МГц) - 150 м; - кабель USB+Аудио для подключения р/станций MOTOTRBO к серверу, - Комплект разъемов для подключения стационарной антенны , радиостанции , грозоразрядников к кабелю коаксиальному; - 4 шт. - Инструкция по установке и эксплуатации ретранслятора на русском языке; - 1 лицензия на подключение одного цифрового / аналогового ретранслятора; - Аккумулятор резервного питания ретранслятора на 3 ч.работы с возможностью подключения к источнику питания стационарной радиостанции - ретранслятора; - Удлинитель сетевого питания на 4-5 гнезд ~ 220в L = 3-5 м.; 		
2.2	<p>Радиостанция базовая стационарная с удаленным доступом в комплекте:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт (в комплекте с тангентой радиостанции, кабелем питания для подключения к источнику питания) с возможностью работы и управления ПО системы диспетчерской радиосвязи; - Источник питания стационарной радиостанции 12 в. 25а. с возможностью подключения резервного аккумулятора ; - Антенна стационарная 150-174МГц, К.ус. 8дБ, полоса 8МГц; - Грозоразрядник N-fem.; -Кабель коаксиальный радиочастотный W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м(170МГц) - 70 м; - кабель USB+Аудио для подключения р/станций MOTOTRBO к серверу, - Комплект разъемов для подключения стационарной антенны , радиостанции , 	1	

		<p>грозоразрядников к кабелю коаксиальному; - 2 шт.</p> <p>- Инструкция по установке и эксплуатации радиостанции на русском языке;</p> <p>- 1 лицензия на подключение одной стационарной цифровой / аналоговой радиостанции ;</p> <p>- Удлинитель сетевого питания на 4-5 гнезд ~ 220в L = 3-5 м.;</p> <p>- Кабель универсальный для программирования и тестирования мобильных р/ст и ретрансляторов MOTOTRBO</p> <p>- Кабель универсальный для программирования и тестирования носимых р/ст MOTOTRBO</p>		
2.3	Радиостанция стационарная в комплекте:	<p>- Радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт (в комплекте с тангентой радиостанции, кабелем питания для подключения к источнику питания) с возможностью работы и управления ПО системы диспетчерской радиосвязи;</p> <p>- Источник питания стационарной радиостанции 12 в. 25а. с возможностью подключения резервного аккумулятора ;</p> <p>- Антенна стационарная 150-174МГц, К.ус. 8дБ, полоса 8МГц;</p> <p>- Грозоразрядник N-fem.;</p> <p>-Кабель коаксиальный радиочастотный W=50 Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м(170МГц) - 70 м;</p> <p>- Комплект разъемов для подключения стационарной антенны , радиостанции , грозоразрядников к кабелю коаксиальному; - 2 шт.</p> <p>- Инструкция по установке и эксплуатации радиостанции на русском языке;</p> <p>- 1 лицензия на подключение одной мобильной цифровой / аналоговой радиостанции ;</p> <p>- Удлинитель сетевого питания на 4-5 гнезд ~ 220в L = 3-5 м.;</p>	5	
2.4	Мобильная радиостанция в комплекте:	<p>- Мобильная радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт; с функцией и модулем GPS/GLONASS (в комплекте тангента радиостанции с цифровой клавиатурой, кабель питания радиостанции мобильной с</p>	14	

		<p>возможностью подключения к бортовой сети питания автомобиля) с возможностью работы и управления от ПО системы диспетчерской радиосвязи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Антенна мобильная 150-174МГц, К.ус. 5дБ, полоса 8МГц, $L = 5/8\lambda$ с магнитным 10 %/ врубным 90 % креплением ; -Кабель коаксиальный радиочастотный мобильной радиостанции $W=50$ Ом, потери 0,051-0,055 дБ/м (170МГц) - 10 м; - Комплект разъемов для антенного кабеля; - Антенное крепление на водосток; - Инструкция по установке и эксплуатации радиостанции на русском языке; - 1 лицензия на подключение одной мобильной цифровой / аналоговой радиостанции ; 		
2.5	Носимая радиостанция в комплекте:	<ul style="list-style-type: none"> - Носимая радиостанция аналогового/цифрового стандарта DMR с функциями сканирования , поддержки общего , группового , индивидуального вызова , 136-174 МГц, 32 кан., 1-30 Вт; функция GPS/GLONASS , с дисплеем , клавиатурой (в комплекте : антенна , АКБ 1600 мАч , зарядное устройство) с возможностью работы и управления от ПО системы диспетчерской радиосвязи; - АКБ дополнительный 1600 мАч; - 1 лицензия на подключение одной носимой цифровой / аналоговой радиостанции ; 	9	
2.6	Комплект удаленного подключения базовой радиостанции	<ul style="list-style-type: none"> - Комплект IP контроллера стационарной цифровой радиостанции 19 " , встроенный блок питания с подключением внешнего резервного АКБ , с возможностью работы и управления от ПО системы диспетчерской радиосвязи , с сервисом роуминга мобильных/носимых радиостанций. 	1	