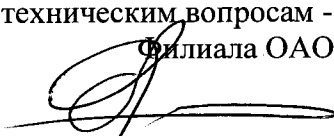


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
техническим вопросам - главный инженер
Филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Липецкэнерго»

А.А.Корнилов

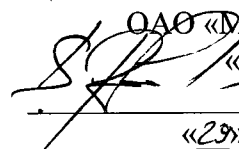
«29» ноября 2013 г.

Поставка оборудования ТК

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления
информационных технологий Филиала
ОАО «МРСК Центра» -
«Липецкэнерго»

С.А.Пастухов
«29» ноября 2013 г.

Липецк 2013 г.

Содержание

Содержание	2
1. Общие сведения о документе	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	4
7. Условия и требования к поставке	5
8. Правила приёмки оборудования	5
9. Стоимость и оплата	5
Приложение №1	7

1. Общие сведения о документе

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования ТК для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго», г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

Реквизиты Заказчика:

ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - филиал Липецкэнерго».

Адрес:

127018, г. Москва, ул. 2-ая Ямская, д. 4

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»

Адрес: 394033, г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора поставки оборудования ТК, АСДУ и ИТ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго».

2. Сроки начала и поставки

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах, установленных данным ТЗ (приложение № 1).

Плановые сроки поставки:

В течение 60 календарных дней с момента заключения договора.

Место поставки продукции:

Липецкая обл., с. Подгорное, Воронежское шоссе, ПС «Правобережная», центральный склад.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи «Оборудование, не входящее в сметы строек» инвестиционной программы 2014г.

4. Требования к Поставщику

- 4.1 Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.
- 4.2 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.
- 4.3 Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.
- 4.4 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

«Россети», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Центра» (опыт работы с предприятиями электроэнергетики);

- наличие действующей системы менеджмента качества, подтвержденное сертификатом соответствия стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2011).

5. Технические требования к оборудованию и материалам

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, иметь 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».

- 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.

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 поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца.

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 (десяти) 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 поставки оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

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»-«Липецкэнерго» при получении оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», расположенных по адресам: Липецкая обл., с. Подгорное, Воронежское шоссе, ПС «Правобережная», центральный склад.

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 адресам 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. Стоимость и оплата



Расчеты за выполненные работы производятся на основании подписанной товарной накладной, счета и счета-фактуры на оплату услуг не ранее чем через 30 (тридцать) рабочих 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.

Перечень закупаемой продукции

№ п/п	Краткий текст позиции	Дополнительные технические характеристики	Количество
1	Оптический рефлектометр FOD-7302	<p>Оптический рефлектометр: Рабочие длины волн: 1310 / 1550 нм; Разрешающая способность: 0,125 м при трассе не более 4 км; Тип волокна: SM, 9/125 мкм; Динамический диапазон: не менее 26 дБ при 10 мкс и 3 мин; Диапазоны измерений расстояния: 0,25; 0,5; 1; 2; 4; 8; 16; 32; 64; 128; 256 км; Мертвая зона по затуханию: 8 м; Мертвая зона по событиям; 1,5 м максимум.</p> <p>Источник оптического излучения: Выходная мощность непрерывного излучения: 0,5 мВт; Внутренняя модуляция: 1/2 кГц; Длина волны излучения: 1310 / 1550 нм; Стабильность: $\pm 0,25$ дБ / 15 мин.</p> <p>Измеритель средней мощности: Длина волны калибровки: 1310 / 1490 / 1550 / 1625 нм; Измеряемая мощность: от -50 дБ до +23 дБ; Разрешение: 0,01 дБ; Тип фотодиода, диаметр площадки: InGaAs, 1мм; Индикация результатов измерений: одновременно до трех длин волн; Размерность: дБ, дБм, мВт, мкВт, нВт.</p> <p>Визуализатор повреждений VFL: Длина волны излучения: 635 нм; Тип излучателя: лазерный диод; Выходная мощность излучения: не менее 0,8 мВт в SM волокне 9/125 мкм.</p> <p>Общие параметры Возможные типы адаптеров: FC, SC, ST, LC, универсальный 2,5 мм; Время непрерывной работы от встроенной батареи: 10 ч; Память: встроенная SD-карта на 1000 трасс; Температура эксплуатации от -10 °С до +50 °С; Питание: Li-Ion батарея или блок питания 100-240 В / 50-60 Гц; Интерфейс: USB.</p>	1
2	Цифровой ретранслятор стандарта DMR	<p>Диапазон частот VHF: 136 – 174 МГц; ширина канала: 12.5 / 20.0 / 25.0 кГц; количество каналов: 1 (текущий рабочий); чувствительность (12 дБ SINAD) EIA поток ошибок 5%: 0.25 мкВ, 0.30 мкВ; мощность передатчика: 136 – 174 МГц: 25 - 45 Вт; напряжение питания: 220 В (возможно 13.6 В постоянного тока); диапазон рабочих температур: от -30оС до +60оС. В комплекте с дуплексным фильтром: 6 фильтров с частотой передачи 168 МГц и частотой приема 162 МГц, 7 фильтров с частотой передачи 162 МГц и частотой приема 168 МГц.</p>	13
3	Регистратор диспетчерских переговоров	<p>Регистратор диспетчерских переговоров в составе: Сервер LCT1/3-4RMU 19" 4PCI/Win XP, Монитор 19", манипуляторы, колонки, GSM Шлюз Orgtel, Адаптер для 4-х проводных линий, Аппаратный модуль для ввода звуковых сигналов 4 цифровых каналов 2-х проводных линий, Аппаратный модуль для ввода звуковых сигналов 4 аналоговых канала 2-х проводных линий EPC 6/04, ПО "ЭХО-плюс" 5.0 для Win2000/XP/2003, 4 аналоговых канала + 4 канала внутренних ISDN BRI линий цифровых УАТС</p>	7
4	Регистратор диспетчерских переговоров	<p>Регистратор диспетчерских переговоров в составе: Сервер LCT1/3-4RMU 19" 4PCI/Win XP, Аппаратный модуль для ввода звуковых сигналов 4 цифровых каналов 2-х проводных линий, Аппаратный модуль для ввода звуковых сигналов 4 аналоговых канала 2-х проводных линий EPC 6/04, Аппаратный модуль для ввода звуковых сигналов по потоку E1, ПО "ЭХО-плюс" 5.0 для Win2000/XP/2003, 4 аналоговых канала + 4 канала внутренних ISDN BRI линий цифровых УАТС+поток E1, ПО "Дублирование серверов"</p>	2

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-« Липецкэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Елтанский Александр Валерьевич		28.11.13
Филиал ОАО «МРСК Центра»-« Липецкэнерго»	Начальник службы заказчика по ИТТ	Карнаухов Юрий Владимирович		29.11.13