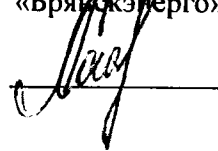


Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

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


 А.И. Косарим

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»
Поставка оборудования
для системы ТК Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»
Статья ИП2013 г. Средства связи (ОНТМ), согласно Приложению №17.

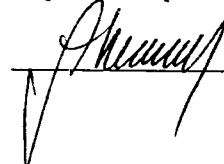
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На 9 листах

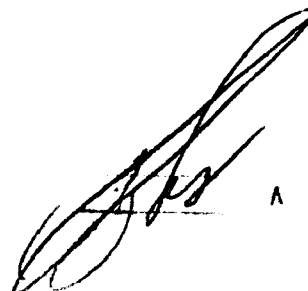
Действует с 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор по ИТ -
начальник Департамента ИТ
ОАО «МРСК Центра»

 Дудин А.В.

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления ИТ
Филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»

 Шандлер А.А.

 А.А. Глазов

1. Общие данные.....	стр.
2. Сроки начала окончания работ.	стр.
3. Финансирование работ.....	стр.
4. Требования к Исполнителю.....	стр.
5. Технические требования к оборудованию и материалам.	стр.
6. Правила приёмки оборудования.	стр.
7. Оплата выполненных работ.....	стр.
Приложение №1.	стр.
Приложение №2.	стр.

1. Общие данные.

Заказчик:

Заказчик:

Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

Реквизиты Заказчика:

Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

Адрес: 241050, г. Брянск, ул. Советская, 35

в филиале ГПБ (ОАО) в г. Брянске

Р/с № 40702810400272001709

К/с № 30101810900000000758

БИК 041501758

ИНН 6901067107

КПП 325002001

ОГРН

Код по ОКВЭД

Код по ОКПО

Исполнитель: определяется по итогам конкурса.

Основная цель: поставка запасных частей к оборудованию ТК для Филиал ОАО «МРСК - Центра» - «Брянскэнерго».

2. Сроки начала окончания работ.

Начало: 4 квартал 2013 г. (с момента подписания договора)

Окончание: 4 квартал 2013 г.

3. Финансирование работ.

Выполняется согласно требованиям, указанным в Приложении №2.

4. Назначение и цели создания системы

4.1. Назначение: Организация диспетчерской связи ЦУС на существующем оборудовании для нужд диспетчерского, технологического управления и передачи данных на объектах филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

4.2. Цель создания сети:

- Приведение в соответствие уровня телемеханизации объекта требованиям «Целевой модели прохождения команд и организации каналов связи и передачи телеметрической информации между диспетчерскими центрами и ЦУС сетевых организаций, подстанций».
- Организация основных каналов связи для голосовой связи ПС с диспетчерскими службами ЦУС филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».
- Организация каналов связи для создания многоуровневых, территориально системы с возможностью управления диспетчерским центром ЦУС.
- Передача технологической информации на все уровни принятия решений (ЦУС филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»).

5. Требования к Исполнителю.

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

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.

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

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;
- 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).

6. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемое оборудование, материалы и программные средства должны иметь количество и состав согласно Приложению №1.

Общие требования к поставляемому оборудованию ДЕСТ:

Максимальная емкость станции: 256,512, 2048, 4096 портов и 12, 24,48 ЦСЛ соответственно

Габариты: 810x1300x590 мм (ШxВxГ)

Электропитание:

Напряжение постоянного тока: 48 В ± 10% или 60 В ± 10%

Номинальная потребляемая мощность: не более 1,2 Вт/порт

Способ обработки сигнала: цифровой, 64 Кбит/сек

Типы внутренних портов (подключаемых линий):

Аналоговые 2-х проводные:

Местный - аналоговый ТА;

Пульт - АВ-линии + 2 линии управления пульта;

Спикер - громкоговоритель;

МБ - аппарат МБ.

Цифровые:

2-проводные:UPN Upoe

4-проводные: So.

Городские аналоговые:

2-проводные городские линии.

Сигнализации 4-х проводных линиях тональной частоты (ТЧ):

Сети общего пользования:

2600 с МЧК-челноком;
входящая СЛМ 2600 с декадным набором;
входящая СЛМ 2600 с МЧК-челноком.

Ведомственные:

входящая 2600 с МЧК-челноком;
исходящая 2600 с МЧК-челноком;
2600 - двусторонняя;
2100 - двусторонняя;
600+750 - двусторонняя;
АДАСЭ - двусторонняя;
ТДНВ - двусторонняя;
ТДНИ - двусторонняя;
4-хпроводный аппарат (2100, коммутатор).

Специальные сигнализации для диспетчерского круга в ЖТ

Сигнализации ИКМ-линий:

в городских сетях общего пользования:
исходящая СЛ/ЗСЛ с декадным набором;
входящая СЛ с декадным набором;
исходящая СЛ/ЗСЛ с набором МЧК-челноком;
входящая СЛ с набором МЧК-челноком;
входящая СЛМ с декадным набором;
входящая СЛМ с набором МЧК-челноком;

в сельских сетях общего пользования:

2ВСК универсальные СЛ с декадным набором;
УСЛ 1ВСК (индуктивный код) с декадным набором;
СЛМ 2ВСК с декадным набором;
СЛМ 1ВСК (индивидуальный код) с декадным набором;

ISDN PRI:

DSS1 (ETS 300.102-1);
QSIG (Q.931);
ОКС-7

Выделенные цифровые каналы сбора и передачи данных:

Асинхронные 1200 - 19200 Бит/сек:
V-24 (RS-232)

УПАТС поддерживает синхронную и асинхронную передачу информации со скоростями до 64 Кбит/с

Общие требования к поставляемому оборудованию IP-шлюз:

Сетевой интерфейс: 10/100 Base T (Fast Ethernet)

Количество каналов E1 – 1 шт.

Поддерживаемые кодеки: G.711a-law, G.711u-law, G.729AB

Факс через IP: Передача факса поверх G.711

Сигнализация и протоколы:

Поддерживаемые протоколы телефонной сигнализации: EDSS1, Q.921, Q.931, DTMF

Протоколы VoIP: SIP 2.0, RTP, in band DTMF

Маршрутизация:

Маршрутизация по частным планам нумераций, по IP адресам, URL, URI, доменным именам, SIP именам. Преобразование номеров. Свои параметры обработки голоса для каждого направления.

7. Условия и требования к поставке

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.

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.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать Приложению №1 настоящего ТЗ.

Оборудование должно быть новым и ранее не используемым. Дата изготовления товара не ранее 2010 года.

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);

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;

- руководство по эксплуатации;
Грузополучатель – Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»,
Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

8. Условия гарантийного обслуживания

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

Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие.

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

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые 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 ввода оборудования в эксплуатацию.

9. Правила приёмки оборудования.

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).

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

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

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.

10. Оплата выполненных работ.

Расчет за поставку оборудования производится согласно подписанным накладным в течении 30 рабочих дней после поставки последней партии заявленного оборудования.

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

Ведущий специалист по ИТТ
СЗ ДИСМ «Брянскэнерго»



П.В. Королькевич

Приложение №1.
Количество и состав

Филиал ОАО «МРСК-Центра»	№	Наименование	Единица измерений	Количество
«Брянскэнергo»	1.	12454 DX-500N-PCM-4 модуль ИКМ-трактов и цифровых терминальных интерфейсов	шт.	4
«Брянскэнергo»	2.	12002.1 IP-шлюз MSG-4-1 на 30 каналов	шт.	4
«Брянскэнергo»	3.	Система DECT в составе: 12328 DMC-CS-1U Контроллер DECT в конструктиве 1U - 1 шт. 12427 DMC-BS-E1-12-MC-2 Базовая станция DECT, до 12 каналов, для систем MC, модификация 2 - 2 шт. 22090 Дополнительная трубка DECT с ЗУ - 4 шт. 12675.010 DX-SABL-AK-10S кабель с запресованными разъемами для плат 32M или UpN длиной 10 м - 2 шт. 12346 Термошкаф с ЭМЗ DMC-ТШ-48-ЭМЗ - 1 шт. 19073 Блок питания ВВВ 48/2-2М - 1 шт. 20493 Антенна линейно-поляризованная 360 град, Ku= 8 dBi - 2 шт. 13296 Комплект кабелей, разъемов, креплений для установки и подключения антенн к БС мод.2 - 1 шт. 19760 Комплект документации на оборудование "МиниКом-DECT" - 1 шт.	шт.	3
«Брянскэнергo»	4.	12452 DX-500N-CPU модуль центрального коммутационного поля	шт.	1
«Брянскэнергo»	5.	12449 DX-500M-Cr250-3 кассета с кросс - платой мод. 3	шт.	1

Ведущий специалист по ИТТ

СЗ ИА «Брянскэнергo»

П.В. Королькевич



Приложение №2.

Основания для финансирования.

	Филиал ОАО «МРСК-Центра»	ИП2013 г.	Количество объектов	Примечание	ГКПЗ
1.	«Брянскэнерго»	Средства связи (ОНТМ)			