

**Техническое задание
на поставку измерительных приборов для филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»**

1. Общие сведения

1.1. Заказчик: Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» производит закупку приборной продукции для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

1.2. Реквизиты Заказчика: ОАО «МРСК Центра».

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

Филиал: ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33

ИНН: 6901067107, КПП: 673102001, ОКПО: 00107436

ОГРН: 1046900099498 в ИФНС № 8 по г. Москве

р/с 40702810859020000076 в Смоленском ОСБ № 8609 г. Смоленск

БИК: 046614632, к/с: 30101810000000000632

1.3. Финансирование закупки: Инвестиционная программа ИП-2012 филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», статья ГКПЗ «Оборудование не требующего монтажа».

1.4. Плановые сроки выполнения поставки:

В течение 3 месяцев с момента заключения договора.

1.5. Исполнитель: Определяется по итогам конкурса.

2. Назначение и цель закупки

2.1. Проведение измерений параметров цифровых каналов связи, спутникового оборудования, ВЧ каналов связи по ЛЭП и оптических линий связи при организации ремонтов и технического обслуживания оборудования ТК филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

3. Количество и состав закупаемого оборудования

3.1. Закупаемое оборудование должно иметь количество и состав, указанный в Приложении № 1.

4. Технические требования к оборудованию

4.1. Оборудование должно быть сертифицировано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям ТУ на измерительные приборы и ГОСТ Р 51350-99, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51317.4.6-99, ГОСТ Р

51317.4.2-99, ГОСТ Р 51317.2.5-2000, ГОСТ Р 51317.4.16-2000, ГОСТ 22261-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.3. Обязательно наличие технической и эксплуатационной документации на русском языке в составе, необходимом для технической эксплуатации.

4.4 Оборудование должно иметь обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК». Приказ БМ-657 от 28.02.2012 г.

5. Условия гарантийного обслуживания

5.1. Гарантия на поставляемые приборы 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 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.

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 оборудования в эксплуатацию.

6. Условия и требования к поставке

6.1. 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.

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. Объем и комплектность поставки должны соответствовать п. 3 настоящего ТЗ.

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

6.5. 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.

Техническое задание на поставку измерительных приборов для филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

6.6. Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику копии документов, заверенные владельцем:

- сертификат об утверждении типа средства измерений системы сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);
- сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);
- сертификат на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000), при наличии;
- экспертное заключение ОАО "ФСК ЕЭС" (при наличии).

6.7. 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 обеспечению правильной безопасной эксплуатации и технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

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

6.8. Грузополучатель – Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

7. Условия и требования к приемке оборудования

7.1. 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).

7.2. Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», куда выполняется поставка, при получении оборудования на склад.

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

7.4. 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.

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 измерительного 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

9.1. Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

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

Перечень поставляемого оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм.	кол-во
1	2	3	5
1.	Цифровой осциллограф АСК-6209, в составе:	шт.	5
1.1.	Блок осциллографа: 2 канала. Полоса пропускания - 200 МГц. Частота дискретизации - 1 Гвыб/с. Эквивалентная частота дискретизации - 50 Гвыб/с. Память до 2,4М точек. Входной импеданс: 1 МОм / 18 пФ. Курсорные измерения. 28 автоизмерений. Матем. функции. БПФ (5 окон). Интерполятор: линейный, Sin(x)/x. Встроенный генератор 1мкГц...40 МГц; 30 форм сигналов; АМ, ФМ, ШИМ, ФМн, ЧМн, DCOM; свипирование и выдача пачек. Запись/воспроизведение до 1000 кадров. Хранение: 10 осциллограмм и настроек. Интерфейс: USB-host, USB-device. RS-232, PASS/FAIL. Дисплей: цветной, TFT, 320x240		
1.2.	Сетевой кабель питания, щупы и принадлежности		
1.3	Документация и СПО		
2.	Прибор для измерений кабельных линий связи ИРК-ПРО в составе:	шт.	4
2.1.	ИРК-ПРО альфа-1шт.		
2.2.	ИРК-ПРО гамма-1шт.,		
2.3.	Искатель повреждений ИП-02(ПЗ)м с генератором ГИП-01-2мэ-1шт.		
3.	Тестер VoIP сетевой Fluke NetTool VoIP (Код:FL-NT-VoIP) с блоком питания 220В	шт.	1
4.	Компрессорно-сигнальная установка «МИСТРАЛЬ» КСУ-5 «МЕТАКС» с компрессором КОМРАСТ и дополнительной панелью подключения с ротаметрами и манометрами на каждый из 5 кабелей	шт.	1
5.	Сварочный аппарат для ВОЛС автоматический Fujikura FSM- 60S KIT, в составе:	шт.	1
5.1.	Сварочный аппарат Fujikura FSM- 60S-1шт.		
5.2.	Скалыватель Fujikura CT-30А-1шт.		
5.3.	Аккумуляторная батарея на 160 сварок и термоусадок BTR-08-1шт.		
5.4.	Шнур зарядки аккумулятора DCC-14-1шт.		
5.5.	Зарядное устройство/блок питания от сети 90-240В-1шт.		
5.6.	Чехол для транспортировки с наплечным ремнем-1шт.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм.	кол-во
1	2	3	5
5.7.	Рабочий столик-1шт.		
5.8.	Инструкция на русском языке-1шт.		
5.9.	Набор инструментов монтажника ВОЛС НИМ-"ЭКСПЕРТ"-1шт.		
6.	Анализатор систем передачи и кабелей связи AnCom А-7/333100/301, в составе:	шт.	1
6.1.	Блок анализатора: - автономный анализатор с возможностью работы под управлением ПК; - конфигурирование и выполнение автоматических измерений по сценариям; - управление удаленным анализатором; - нормирование и протоколирование результатов.		
6.2.	Адаптер питания		
6.3.	Соединительные кабели, щупы и принадлежности		
6.4.	Транспортная сумка		
6.5.	Документация и СПО		
7.	Анализатор систем ВЧ связи по ЛЭП AnCom А-7/307, в составе:	шт.	1
7.1.	Блок анализатора: - опция «СуперСел», блок коммутации, блок питания, измерительный мост, аккумулятор большой емкости, адаптер синхронизации и управляющий нетбук интегрированы в состав анализатора.		
7.2.	Соединительные кабели, щупы и принадлежности		
7.3.	Документация и СПО		
8.	Прибор измерительный для спутниковых каналов связи (SAT Promax Prolink-4C) в составе:	шт.	1
8.1.	Анализатор антенн RigExpert AA-520-1шт.		
8.2.	Прибор для настройки антенн SAT Promax Prolink-4C Premium-1шт.		
9.	Набор измерительный для локальных вычислительных сетей (Fluke), в составе:	шт.	5
9.1.	Кабельный тестер Fluke MicroScanner2 Cable Verifier Professional Kit MS2-Kit-1шт.		
9.2.	Цифровой мультиметр Sanwa PC5000-1шт.,		
9.3.	Цифровой мультиметр Sanwa PC5000A-1шт.,		
9.4.	Мультиметр TrendCapture™ Fluke 289/FVF-1шт.		
10.	Мобильный ПК (устройство) диагностики и конфигурирования оборудования телемеханики, в составе:	шт.	1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм.	кол-во
1	2	3	5
10.1.	Мобильный ПК Lenovo "ThinkPad X201i" 3626NM2 (Core i3 380M-2.53ГГц, 3072МБ, 320ГБ, GMAHD, fm, 1Гбит LAN, WiFi, BT, WebCam, 12.1" WXGA, W7 Pro)-1шт.		
10.2.	Внешний жесткий диск 4000ГБ Western Digital "My Book Studio Edition II WDH2Q40000E", серебр., (USB2.0, IEEE1394a, e-SATA, 2xHDD, RAID 0/1), емкость указана для RAID0-1шт.		
10.3.	Привод DVD±RW 8x8x8xDVD/24x24x24xCD Plextor "PX-L611U", внешн., черный (USB2.0)-1шт.		
10.4.	Кейс PORTcase ACL-6-1шт.		
11.	Сервер Fujitsu RX300 (станция) опроса юридических лиц в составе:	шт	2
11.1.	Сервер Fujitsu RX300 S6/2xIntel Xeon 2,13GHz/4096/6x1000		
11.2.	Цветной принтер А3 Hewlett-Packard Color LaserJet Professional CP5225dn		