

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
технической политике –
главный инженер
Филиала ОАО «МРСК Центра»-
«Костромаэнерго»

 _____ Е.А.Смирнов

_____ ноября 2011 г.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
Поставка оборудования ТК для ПС Центральная.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

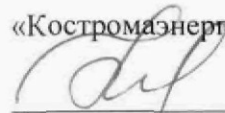
На 8 листах


Действует с ноября 2011 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УИТ Филиала
ОАО «МРСК Центра»-

«Костромаэнерго»

 _____ Н.О.Кошурин.

 _____ ноября 2011 г.

1. Общая сведения:

1.1 Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» производит закупку оборудования ТК для организации КС с ПС Центральная;

1.2 Реквизиты Заказчика:

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

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

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

Адрес: 156961, г. Кострома, пр. Мира, д. 53

ИНН/КПП: 6901067107/440102001

р/с: 40702810000220011299 в филиале АБ «Газпромбанк» (ОАО) в г. Костроме

БИК: 043469701

к/с: 301018103000000000701

ОКПО: 00102433

ОГРН: 1046900099498

1.3 Плановые сроки начала поставки – май 2012 г., окончание поставки – июнь 2012 г. Исполнитель определяется по результатам конкурсных процедур.

1.4 Финансирование работ выполняется согласно статьи ИП «ВЛ 110кВ Заволжская Реконструкция ВЛ 110кВ с заменой провода и опор и ПС Центральная, Северная» филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» на 2011 г. статья ГКПЗ 2011 «Поставка средств связи для ПС Центральная» (Основное оборудование).

2. Назначение и цели создания системы:

2.1 Назначение системы: система сбора и передачи информации с ПС Центральная в ЦУС филиала «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и Костромское РДУ для осуществления контроля и управления электросетевым оборудованием ПС и ВЛ филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго». Организация основных и резервных каналов связи.

2.2 Целью создания системы являются:

- 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».

- Выполнение Технических требований Системного оператора по организации передачи телеинформации, в диспетчерский центр Филиала ОАО «СО ЕЭС» - «Костромское РДУ» с энергообъектов Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», необходимой для управления режимами ЕЭС.

- Передача технологической информации на все уровни принятия решений (ЦУС Филиала ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»).

3. Характеристики объекта автоматизации:

3.1. ПС 110/10 кВ Центральная -2-х трансформаторная ПС с СМВ 110 кВ и 2 ВЛ 110 кВ , имеющая 2 секции шин 6 кВ и 11 отходящих фидеров на 1 и 2 на второй секции. Оборудование будет располагаться в ОПУ 110 кВ;

3.2. Климат умеренно континентальный, средняя температура Января от -11,5 С, абсолютный минимум- 50С, абсолютный максимум +37С.

4. Характеристика работ:

4.1. Поставка оборудования систем связи в соответствии с проектно-сметной документацией № 169-1-ЭС, выполненной ООО«АРКС Энерго» в объемах и сроки установленные данным техническим заданием.

4.2. Место поставки – Костромская обл. г. Кострома, ул. Катушечная, д. 157.

4.3. Грузополучатель - Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго».

5. Технические требования к оборудованию и материалам:

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

5.2. Общие требования к поставляемому оборудованию:

5.2.1 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.

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

– ГОСТ 26.205-88 «Комплексы и устройства телемеханики. Общие технические условия»;

– ГОСТ Р 51179-98, ГОСТ Р МЭК 60870, ГОСТ Р МЭК 870 «Устройства и системы телемеханики»;

– 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».

5.2.3 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.

5.2.4 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 20 лет.

5.2.5 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 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 в городе Костроме или договорные отношения с сертифицированным сервисным центром в городе Костроме с возможностью замены или ремонта вышедшего из строя оборудования в течении 3 дней в период действия гарантии.

7. Требования к Поставщику.

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, 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).

Исполнитель обязан, при условиях, не рассмотренных в данном документе, согласовать свои действия с Заказчиком, и оформить это документально

должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию;

– привлечение субподрядчика, а также выбор завода изготовителя поставляемого оборудования производится по согласованию с Заказчиком.

8. Правила приемки 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

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» при получении оборудования на склад.

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. 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 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 поставки, оформляются в письменной форме за подписью обеих сторон.

Перечень оборудования и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	2	3	6	7	9
1.	Телекоммуникационный шкаф в составе:		компл.	1	
1.1	Шкаф 42U, 1963x600x800мм	ZPASS WZ-SZBD-021-ZCAA-11-0000-011	шт.	1	напольный
1.2	Фальш-панель для пола, разм.420 x 420 мм, с матерчатым фильтром и щеточным вводом	WZ-SB76-00-00-011	шт.	1	
1.3	Термостат нормально-разомкнутый KTS 1141	WN-0201-02-00-000	шт.	1	
1.4	Модуль вентиляторный, потолочный, 380 x 380 mm, 4 вент.(СМК-14)	WNM-APW04R0B71-011 (PD4W/1)	шт.	1	
1.5	Блок евророзеток для 19" шкафов, горизонтальный, 8 розеток, 16 А, выключатель, шнур 2 м	S19-8SH-S-2EU (PGEP PULTE 620017)	шт.	3	
1.6	DIN-рейка, длина 2 м		шт.	1	
1.7	Клемма проходная, 2,5 мм, серая	2002-1201	шт.	3	
1.8	Клемма проходная, 2,5 мм, синяя	2002-1204	шт.	3	
1.9	Клемма проходная, 2,5 мм, с заземлением, зелено-желтая	2002-1207	компл.	3	
1.10	Торцевая пластина, серая 2002-1291	2002-1291	шт.	3	
1.11	Оконечный стопор	249-116	шт.	2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	2	3	6	7	9
1.12	Кабельный организатор L=2м 1U		шт.	4	
1.13	Кабельный организатор L=0,6м 1U		шт.	8	
2.	Коммутатор CISCO ME C3750 24 10/100+2SFP	ME-C3750-24TS-M	шт.	1	
3.	Коммутатор Cisco IE 3000 Switch, 8 10/100 + 2 T/SFP	IE-3000-8TC	шт.	1	
4.	Блок питания	PWR-IE3000-AC=	шт.	1	
5.	модуль Cisco	GLC-LH-SM-RGD	шт.	2	
6.	модуль Cisco	GLC-ZX-SM-RGD	шт.	2	
7.	Источник бесперебойного питания	SUA3000RMXLI3U	шт.	1	
8.	Дополнительный аккумуля- торный блок для ИБП	SUA48RMXLBP3U	шт.	1	
9.	Оптический рефлектометр Yokogawa 7260 с блоком 45 дБ	Yokogawa 7261	шт.	1	
10.	Концентратор телефонных линий	КТЛ-5М	шт.	2	
11.	Аналоговый шлюз AddPac с 8-ми портовыми модулями FXO (8 x RJ11)	ADD-AP2640-24O	шт.	1	
12.	Стойечный кросс на 48 пор- тов, включая (кабельный ввод, кассеты с крышкой, комплект деталей защиты сварки, монтажный ком- плект, тип коннектора FC)	KC-48-2U	комп.	2	

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»	Начальник СЗ по ИТТ	Ганецкий М.З.		28.11.11

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
ОАО «МРСК Центра»	Начальник КО УЭ ДИТ	Шибает А.А.		28.11.11