
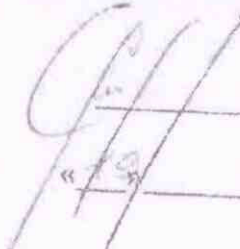


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Департамента  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем  
управления  
ПАО «МРСК Центра»

  
Е.Л. Силин  
«24» 10 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора -  
Главный инженер  
Филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»


  
Е.А.Смирнов  
«19» 10 2016 г.

Поставка оборудования связи (лот 310F)  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»  
(ПЗ 2016 г. закупка №10130600)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на 6 листах


Действует с 2016 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник управления  
корпоративных и  
технологических АСУ ПАО  
«МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»

  
Н.О.Кошурин

*Согласовано Кошурин Н.О.*

*Согласовано Кошурин Н.О.*  
*Шефство 6 2016*

  
Е.Л. Силин

2016 г.

## Оглавление

1. Общие данные.....	3
2. Сроки начала / окончания поставки .....	3
3. Финансирование поставки.....	3
4. Требования к Исполнителю.....	3
5. Технические требования к Оборудованию .....	4
6. Гарантийные обязательства.....	4
7. Условия и требования к поставке .....	4
8. Правила приёмки Оборудования .....	5
9. Стоимость и оплата .....	5
Приложение №1.....	6

## 1. Общие данные

Данный документ создан в соответствии с «Положением о порядке проведения регламентированных закупок товаров, работ, услуг для нужд ПАО «МРСК Центра» с целью оптимального выбора исполнителя услуг поставки оборудования связи, далее – Оборудование, для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

### Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

Фактический адрес: 156960, г. Кострома, пр-т Мира 53,

тел.: (4942) 39-63-59, Факс: (4942) 55-87-43

ИНН: 6901067107, КПП: 440102001

БИК: 043469623

Р/С № 407028108290000075

В Костромском отделении ОСБ№8640 ПАО "Сбербанк", г. Кострома.

**Исполнитель:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** закупка оборудования связи.

## 2. Сроки начала / окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 60 рабочих дней с момента заключения договора.

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи расходов «Расходные материалы и комплектующие» БП 2017 г. филиала «Костромаэнерго», включенная в ГКПЗ 2016 года.

## 4. Требования к Исполнителю

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 также:

- стоимость и сроки оказания услуг, предложенных участником конкурса;
- опыт деятельности по оказанию комплекса услуг по поставке современного телекоммуникационного цифрового оборудования не менее 2 лет;
- способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемым распорядительными документами ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС» и ПАО «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**

Закупаемое оборудование должно 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 материалов, а также для отечественных, выпущенных 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.

Допускается применение телекоммуникационного оборудования импортного производства только при условии отсутствия российских аналогов.

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяца.

Исполнитель 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 15 (пятнадцати) 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 Исполнителя

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания акта приема-передачи.

## **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.

Одновременно с поставкой оборудования Исполнитель обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- счет-фактуру;
- товарную накладную;
- гарантийный талон на каждую единицу оборудования.

Одновременно с поставкой оборудования Исполнитель 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 Минкомсвязи России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);

## 8. Правила приёмки Оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» при получении комплектующих изделий и материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», расположенного по адресу: г. Кострома, ул. Катушечная, д.157.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Исполнитель 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 путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества, ассортимента и отсутствия внешних повреждений 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

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

## Приложение №1.

к техническому заданию на поставку  
оборудования связи для нужд филиала  
ПАО «МРСК Центра» - Костромаэнерго»

## Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Кол- во	Ед. изм.
1	2	3	5	4
1.	Комплекс ТФМ-3Мс блоком автоматики и сигнализации вызова (или аналог)	Плата мультимодема 100/2400 – 2КД2; Габариты -105х105х175; внутриволосная сигнализация 1200/1600 Гц; Уровень приема 4-х пр.кан-4,6 db; R вх.-600 Ом; Уровень передачи - -13 db; U пит. разомкнутого шлейфа – 30V; ; U пит. замкнутого шлейфа – 3,5V;	2	шт.
2.	Мультиплексор RAD Optimux-108 или аналог	4E1; Ethernet 100 BaseT; WDM 1310/1550; SC; до 120 км; Упит – 220 AC/48DC;	2	шт
3.	Установка э/п Штиль PS48-0400-1U или аналог	Увх. – 85-300В;U вых–48 В; I max.вых–41,66А; горячая замена блоков; част. вх. сети–45-65 Гц; количество установленных выпрямителей-2; КПД – 92% ; TCP/IP адаптер;	2	шт
4.	Инвертор Штиль PS48/1500 (STS) или аналог	1500 Вт, Номинальное выходное–220 +/- 1,5 %, байпас, 19”1U, подключение нагрузки – кабель АС-101; подключение входного питания – клеммы «+, - » ; диапазон входных напряжений -40,5 – 59 В;КНИ: <1% (линейная нагрузка), <1% (нелинейная нагрузка); крест-фактор < 3,5:1; гальваноразвязка 1500 В; защита от КЗ и перегрузки; режим перегрузки – 5с с перегрузкой 150 % с последующим отключением; круглосуточный режим работы;	2	шт