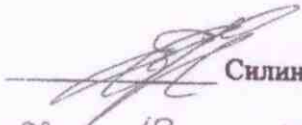
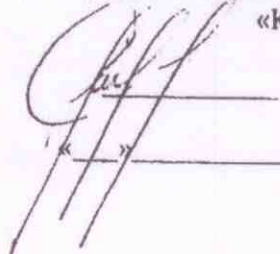


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

СОГЛАСОВАНО
Начальник департамента КиТ АСУ
ПАО «МРСК Центра»


Силин Е.Л.
«03» 10 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»


Смирнов Е.А.
«03» 10 2016 г.

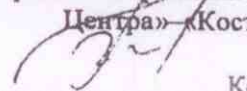
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку комплектующих для оборудования связи (лот 310F)
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
(ПЗ 2016 г. закупка №10129600)

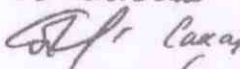
на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных и
технологических автоматизированных
систем управления филиала ПАО «МРСК
Центра» - «Костромаэнерго»


Кошурин Н.О..
«03» 10 2016 г.

согласовано 03.10.2016


Сахаров Н.Е.

согласовано 03.10.2016


Шереметьев С.М.

2016 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.....	3
6. Гарантийные обязательства	4
7. Условия и требования к поставке	4
8. Правила приёмки оборудования	4
9. Стоимость и оплата	4
Приложение №1	6

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих изделий, ЗИП и расходных материалов для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», 156961, г. Кострома, пр-т Мира 53

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих изделий, ЗИП и расходных материалов для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго».

2. Сроки начала и поставки

Начало поставки: 11.01.2017 г.

Завершение поставки: 30.06.2017 г.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи Плана закупок 2016г. (под потребность 2017 г.), закупка № 10375600 лот 310F (оборудование связи).

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2 лет.

Должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию.

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

5. Технические требования к оборудованию и материалам

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав, согласно Приложения № 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».

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна быть не ниже гарантийного периода, установленного производителем, но не менее чем 6 месяцев.

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 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, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

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 ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго», расположенного по адресу: г. Кострома, ул. Катушечная 157.

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 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).

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 конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Ганецкий М.З.		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУиИТ	Шибасев А.А.		

Приложение №1

к техническому заданию на поставку
комплектующих изделий, ЗИП и расходных материалов
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

Перечень комплектующих и материалов (лот 310F – оборудование связи)

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, размеров)	Технические характеристики	Колич ество	Единицы измерения
1.	Контроллер многофункциональный EK346E	1 Ethernet 10/100 с поддержкой до 5-ти сокетов; 2RS485; 1 синхронный RS232; 4TC; 4 TV	3	шт
2.	Тангента Motorola MDRMN 4025	Совместима с радиостанциями Motorola DM4400; DM3400; DM3600.	3	шт
3.	Адаптер микрофонный TRBOnet M001	1 канал, частота дискретизации – 8 кГц; тип разъема для подкл. к ПК –USB; Упит. – 5V;	3	шт
4.	Антенна автомобильная PCTEL MNB5800 (или полный аналог)	диапазон – 136-174 МГц; 3 db; 5/8; полоса - 7 МГц; Pmax – 200 Вт; врезное основание	10	шт
5.	Основание магнитное Anli JM- 100NMO (или полный аналог)	кабель – RG58, L=4,5 м; разъем – PL259; диаметр – 145 мм.	15	шт
6.	Плата записи Phantom ECO PH- 523	кол-во цифровых каналов ISDN BRI – 3; PCI, компрессия GSM 6.10;	2	шт
7.	Контроллер коммуникационный Синком-IP (или полный аналог)	Ethernet 10/100; синхронный RS232; асинхронный RS232; асинхронный RS485; поддержка протоколов Гранит, Компас; поддержка Windows XP/7/10; Упит. – 5 V;	6	шт
8.	Термостат Zpas WN-0201-02-00- 000/A (или полный аналог)	Термостат нормально-разомкнутый, диапазон температур – 0-60 град; макс. Коммутируемый ток – 6 А (250V);	2	шт
9.	Термостат Zpas SZB-49-00- 00/KTS (или полный аналог)	Термостат нормально-разомкнутый, диапазон температур – 0-60 град; макс. Коммутируемый ток – 6 А (250V);	3	шт
10.	Модуль SFP SNR-SFP-W54-80 NAG	WDM; LC; дальность – 80 км (24 db); 1550/1490 нм	2	шт
12.	Антенна автомобильная Orek VH-1221 (или полный аналог)	диапазон – 136-174 МГц; 3 db; 5/8; Pmax – 200 Вт; разъем – PL259;	3	шт
13.	Антенна базовая Diamond F-22 (или полный аналог)	диапазон 144/174 МГц; P max- 200 Вт; 50 Ом; KCB – 1,5:1; L=3,2 м; разъем UNF- SO239; ветровая нагрузка – до 50 м/с	2	шт
14.	Антенна автомобильная Anli EX- 2V (или полный аналог)	114-180 МГц; 5/8; 3,2 db; P max.-100 Вт; L=118 см;	5	шт
15.	Полка ZPAS WZ-SB00-48-03-011	нагрузка – 100 кг; цвет - серый	3	шт
16.	Медиаконвертер оптическ. SNR- CVT-1000SFP (или полный аналог)	10/100/1000 BaseT; P потр. – 5,6 Вт; съёмный SFP модуль.	2	шт
17.	Модуль SFP SNR-SFP-W53-40	WDM; 1000 Base-T; SC; дальность – 40 км (21 db); Tx/Rx - 1550/1310 нм, чувствительность приемника - -23 dBm, совместимость с Cisco, горячая замена, U пит. 3,3 V.	1	шт
18.	Модуль SFP SNR-SFP-W35-40	WDM; 1000 Base-T; SC; дальность – 40 км (21 db); Tx/Rx - 1550/1310 нм, U пит. 3,3V, чувствительность приемника -23 dBm, совместимость с Cisco, горячая замена.	1	шт

Начальник службы эксплуатации СДТУиИТ

А.А.Шибяев