


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

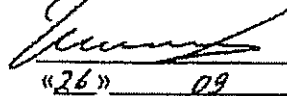
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


Е.И. Силин
«22» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора—
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»


В.И. Истомин
«26» 09 2016 г.

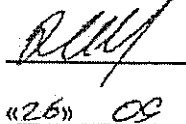
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку оборудования связи для
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».
(ПЗ 2016г. лот № 310F «Оборудование связи», закупка № 10137300, КВД 4)

на 9 листах

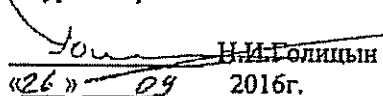
СОГЛАСОВАНО:

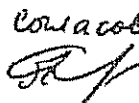
Начальник управления развития и
эксплуатации АСДУ Департамента
Корпоративных и технологических
АСУ ПАО «МРСК Центра»


Шереметцев Э.М.
«26» 09 2016г.

СОГЛАСОВАНО:

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


Н.И. Голицын
«26» 09 2016г.

Согласовано 26.09.16
 Сисгаров А.А.

2016 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания 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 для систем связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго», г. Курск К. Маркса, 27.

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих для систем связи филиала ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: С 11.01.2017 г.

Окончание: 30.07.2017г.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2016г. лот № 310F «Оборудование связи», закупка № 10137300, КВД 4

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 Приложению № 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 распространяться не менее чем на 24 месяца.

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 (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 поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

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» - «Курскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», расположенного по адресу: 305527, Курская обл., Курский район, д. Ворошнево.

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.



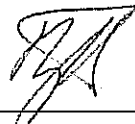
Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной 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.

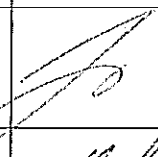
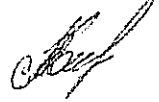
9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник ОЭ ТК СЭ СДТУ и ИТ	Рыбалкин В.О.		26.09.16.
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Инженер I категории ОЭ ТК СЭ СДТУ и ИТ	Кириллов А.А.		26.09.16
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Ведущий специалист ОЭ АСДУ СЭ СДТУ и ИТ	Окунев В.В.		26.09.16.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник Службы эксплуатации СДТУ и ИТ УКиТ АСУ	Самусенко С.В.		26.09.16
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Косенко А.В.		26.09.16.

Приложение №1.
к техническому заданию на поставку
комплектующих для систем связи для нужд филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количес тво	Едини цы измере ния
1	Устройство Систел- УСПД001 SU1K-FDS-HD- 5N	Время считывания оперативной информации с одного УСПД (в зависимости от типа канала передачи данных) не более 60 с, Количество счетчиков, подключаемых к одному УСПД от 1 до 256	1	Шт.
2	Модуль ввода сигналов МТК-30.ТС16-02	Количество входных каналов: 16 Максимальное количество ТИИ: 15 Время фильтрации: 0 ÷ 255 мсек Период опроса входных каналов: 1 мсек, напряжение питания: 24 В	4	Шт.
3	Преобразователь ПРИЗ- 001-100-5-024-0	Ток 5 А, резервное питание 24 В, класс точности 0,5S, схема подключения 100 В	2	Шт.
4	Преобразователь интерфейсов МОХА ТСС- 100	Тип интерфейса RS-232, тип разъёма DB9 «female», тип интерфейса RS-422/485	1	Шт.
5	Сервер МОХА NPort IA5450A 4-портовый	Количество портов 4, тип портов RS232/422/485	1	Шт.
6	Преобразователь MC1218Ц измерительный	Диапазон измерений температуры от минус 50 до +125, Протокол передачи данных ГОСТ Р МЭК-870-5-1-95 Формат FT3	1	Шт.
7	Транзистор КТ808А или аналог	Корпус металлостеклянный с жесткими выводами, максимальное напряжение коллектор – эмиттер - 120В	30	Шт.
8	Транзистор КТ803А или аналог	Корпус металлостеклянный, герметичный, максимально допустимое напряжение коллектор-эмиттер: постоянное – 60В, импульсное – 80В	30	Шт.
9	Транзистор КТ805ИМ или аналог	Пластмассовый корпус КТ-28 (ТО-220) с гибкими выводами, максимальное напряжение коллектор – эмиттер - 60В	30	Шт.
10	Транзистор КТ837В или аналог	Корпус металло-пластиковый, Максимальное напряжение коллектор – эмиттер – 60В	30	Шт.
11	Транзистор 2Т808А или аналог	Корпус металлостеклянный с жесткими выводами, максимальное	30	Шт.

		напряжение коллектор – эмиттер - 200В		
12	Транзистор КТ944А или аналог	Металлокерамический корпус с жесткими выводами и монтажным винтом, максимальное напряжение коллектор – эмиттер - 100В	5	Шт.
13	Конденсатор К50-35 4,7мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 4,7мкФ 50В; тип выводов: радиальные	300	Шт.
14	Конденсатор К50-35 10мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 10мкФ 50В; тип выводов: радиальные	400	Шт.
15	Конденсатор К50-35 22мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 22мкФ 50В; тип выводов: радиальные	250	Шт.
16	Конденсатор К50-35 47мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 47мкФ 50В; тип выводов: радиальные	200	Шт.
17	Конденсатор К50-35 100мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 100мкФ 50В; тип выводов: радиальные	100	Шт.
18	Конденсатор К50-35 470мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 470мкФ 50В; тип выводов: радиальные	100	Шт.
19	Конденсатор К50-35 2200мкФ 50В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 2200мкФ 50В; тип выводов: радиальные	70	Шт.
20	Конденсатор К50-35 100мкФ 100В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 100мкФ 100В; тип выводов: радиальные	50	Шт.
21	Конденсатор К50-35 100мкФ 400В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 100мкФ 400В; тип выводов: радиальные	30	Шт.
22	Термистор ТКП-300А или аналог	Постоянная времени 17 с, Номинальная мощность, 24 мВт, Рабочая температура -65...85° С;	10	Шт.
23	Клей ВК-9 или аналог	Предел прочности при сдвиге образцов из алюминиевого сплава Д-16Ат, анодированного, (кгс/см ²), не менее 140 при 20°С, интервал рабочих температур – от минус 60 до плюс 123 °С (длительно)	10	Шт.
24	Диод КД202Р или аналог	Металлостеклянный корпус КДЮ-11-2 с жесткими выводами, максимальное импульсное обратное напряжение: 600 В	20	Шт.
25	Диод 1N4007 или аналог	Максимальное постоянное обратное напряжение, 1000 В, интервал рабочих температур -65...+175°С;	30	Шт.
26	Шнур витой телеф. для трубки 4р4с 2м	Рабочая температура шнура от -20°С до +50°С, двойная изоляция, длина 2 м	10	Шт.
27	Разъем 8Р8С (RJ-45)	Категория 5е	400	Шт.
28	Изолента ПВХ	Ширина 15 мм, длина (м) 20	30	Шт.
29	Изолента х/б	Односторонняя широкого применения обычной липкости, ширина: 20 мм	10	Шт.

30	Припой Т2 ПОС 61	Проволока диаметром 2мм	20	Шт.
31	Паяльник ЭПСН-40/220 или аналог	Потребляемая мощность 40 Вт, тип нагревателя нихромовый	5	Шт.
32	Кабель телефонный ПРППМ 2х1,2 или аналог	Провод с однопроволочными токопроводящими медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из полиэтилена. D=жил 1,2 мм	200	м
33	Кабель Hyperline UTP4-C5E-SOLID-LSZH-GY или аналог	Диаметр проводника (жилы): 0,51 мм Диаметр проводника с оболочкой: 0,9 ± 0,02 мм Внешний диаметр (размер) кабеля: 5,1 ± 0,2 мм Толщина внешней оболочки: 0,4 мм	1525	м
34	Удлинитель на катушке ПСС 3х1,5 16А 30м или аналог	Длина кабеля, м 30 Тип провода ПСС 3х1,5 Количество розеток, шт 4 Мак нагрузка, Вт 3500	5	Шт.
35	Плата ввода ан.сигн.8-кан. VOCORD AE16-8	Количество каналов 8 Тип телефонного интерфейс: Двухпроводной Частота дискретизации 8, 16 кГц	1	Шт.
36	Патч-корд SM-2,0-LC/UPC-FC/UPC-2м или аналог	Шнур оптический, окантованный разъемами FC/UPC с одной и LC/UPC длиной 2м	10	Шт.
37	Модуль FG-TCU-SR V1	Модуль управления Telnet, подключения питания, внешней аварийной сигнализации для FlexGain FG-R-W(PCM/W)-E 4*10/100Base-T (switch). Вход синхронизации 2048кГц G.703.10 и внешних аварийных датчиков. Без Socket Modem (PSTN/ISDN/GPRS)	2	Шт.
38	Конвертер FC-SRL-4E1B/4Eth, V3	Конвертер интерфейсов FlexCON 2xE1 (G.703), 4 x Ethernet (10/100BT), стойное исполнение, -36...72 в комплекте с кабелями	3	Шт.
39	Блок питания FSP150-AHAN1	Блок питания к пульту Marcony. Входное напряжение 100-240 В переменного тока 50-60 Гц. Выходные параметры: 12 В 12,5 А постоянного тока	1	Шт.
40	Измеритель емк. и ESR ESR-micro v4.0SI или полнофункциональный аналог	Основные технические характеристики прибора: Диапазон измеряемых значений емкостей 0.02...65535 мкФ Диапазон измеряемых значений ESR 0...200 Ом Потребляемый ток 0,9 мА Напряжение питания 4,5-6 Вольт Габариты 120х70х20 мм Индикация ЖКИ типа TIC28. Защита входных цепей.	5	Шт.
41	Конденсатор К50-35И 22мкФ 100В или аналог	Рабочая температура - 40...105° С; 22мкФ 100В; тип выводов:	50	Шт.

		радиальные		
42	Диод Д242 или аналог	Корпус металлостежлянный с жёсткими выводами, максимальное импульсное обратное напряжение: 100 В	20	Шт.