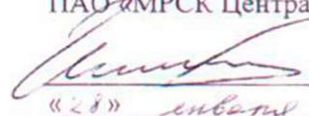


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


Е.Л. Силин
«28» 01 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»


В.И. Истомин
«28» января 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку комплектующих для систем связи
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» на 2016г.
(ПЗ 2016г. лот № 310F «Оборудование связи»)

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления КиТАСУ
Филиала ПАО «МРСК Центра» –
«Курскэнерго»


Н.И. Голицын
«28» января 2016 г.

«28» 01 16
С.А. Сахаров А.И.

«28» 01 16
С.А. Сахаров А.И.

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.

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

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

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 60 календарных дней с момента заключения договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании ПЗ 2016, 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 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»	Ведущий специалист ОЭ ТК СЭ СДТУ и ИТ	Форопонов А.А.		28.01.16
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Инженер I категории ОЭ ТК СЭ СДТУ и ИТ	Кириллов А.А.		28.01.16

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.		28.01.16
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Косенко А.В.		28.01.2016.

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	Количество	Единицы измерения
1	Карта памяти CF Transend TS2GCF200I 2GB или аналог	Карта памяти Transcend Industrial Compact Flash TS2GCF200I 2GB	4	Шт.
2	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.
3	Модуль ввода сигналов МТК- 30.TC16-02	Количество входных каналов: 16 Максимальное количество ТИИ: 15 Время фильтрации: 0 ÷ 255 мсек Период опроса входных каналов: 1 мсек Напряжение питания: 24 В	3	Шт.
4	Комплекс МТК-40 ЦП-0-01-12234	Модуль центрального процессорного устройства SME- CPU 01(-01) производства ЗАО «РТСофт»: Напряжение питания 24 В RS-232 1 шт; RS-485 1 шт; Ethernet 1 шт; CAN 2.0 1 шт.	1	Шт.
5	Преобразователь ПРИЗ-001-100-5- 024-0	Ток 5 А, резервное питание 24 В, класс точности 0,5S, схема подключения 100 В	2	Шт.
6	Модуль SDMO ATC TSI 025A-200A	Плата для автоматики управления, автозапуска и ввода резерва для дизельных генераторов SDMO более 15 кВА	1	Шт.
7	Трубка термоусадочная MWTM-25/8-1000/S или аналог	Диапазон температур: – 50°С до + 120°С (без клея) – 50°С до + 90°С (с клеем); Электрическая прочность: 14 кВ/мм с клеем, мерными длинами, 1 м. Диаметр 25/8 мм.	10	м

8	Трубка термоусадочная MWTM-35/12-1000/S или аналог	Диапазон температур: – 50°C до + 120°C (без клея) – 50°C до + 90°C (с клеем); Электрическая прочность: 14 кВ/мм с клеем, мерными длинами, 1 м. Диаметр 35/12 мм.	10	м
9	Трубка термоусадочная ТУТ 16/8мм или аналог	Температура усадки: 90-120°C Температурный диапазон от -55 до +105°C Прочность на растяжение: не менее 10 Мпа Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм Рабочее напряжение: до 1 кВ Диаметр: 16/8мм	20	Шт.
10	Трубка термоусадочная ТУТ 2/1 или аналог	Температура усадки: 90-120°C Температурный диапазон от -55 до +105°C Прочность на растяжение: не менее 10 Мпа Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм Рабочее напряжение: до 1 кВ Диаметр: 2/1мм	30	Шт.
11	Трубка термоусадочная ТУТ 4/2 или аналог	Температура усадки: 90-120°C Температурный диапазон от -55 до +105°C Прочность на растяжение: не менее 10 Мпа Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм Рабочее напряжение: до 1 кВ Диаметр: 4/2мм	30	Шт.
12	ИБП APC Smart-UPS 1500VA или аналог	Тип интерактивный Выходная мощность (ВА) 1500 Выходная мощность (Вт) 980 Время работы при полной нагрузке 7 мин Интерфейсы USB, RS-232 Время зарядки 3 ч	1	Шт.
13	Удлинитель на катушке ПСС 3x1,5 16А 30м или аналог	Длина кабеля, м 30 Тип провода ПСС 3x1,5 Количество розеток, шт 4 Мах нагрузка, Вт 3500	1	Шт.
14	Плата ввода ан.сигн.8-кан. VOCORD AE16-8	Количество каналов 8 Тип телефонного интерфейс: Двухпроводной Частота дискретизации 8, 16 кГц	1	Шт.

15	Плата ввода цифр.сигн.8-кан.VOCORD D8-PCI-E	Количество подключаемых 2-проводных ЦАЛ (U-интерфейс): 8 Количество подключаемых 4-проводных ЦАЛ (S-интерфейс): 4 Гальваническая изоляция входных интерфейсов более 1000 В	1	Шт.
16	Модуль Сайком US-05	Модуль для обеспечения записи диспетчерских переговоров с использованием радиостанций ICOM	2	Шт.
17	Кабель Hyperline UTP4-C5E-SOLID или аналог	Диаметр проводника (жила): 0,51 мм Диаметр проводника с оболочкой: $0,9 \pm 0,02$ мм Внешний диаметр (размер) кабеля: $5,1 \pm 0,2$ мм Толщина внешней оболочки: 0,4 мм	305	м
18	Гарнитура Icom HM-152 для IC-F110/F110S	Профессиональный микрофон без клавиатуры для автомобильных / базовых радиостанций Icom	3	Шт.
19	Микрофон угольный МК-16У или аналог	Номинальный диапазон частот: 300-3400Гц Эквивалент затухания передачи при затухании абонентской линии 0дБ: 0..4 дБ Динамическое электрическое сопротивление при токе 35 мА: > 260 Ом	20	Шт.
20	Преобразователь напряжения RM RT-23SW	Потребляемая мощность – 20-30 Всс Макимальный потребляемый ток – 13 А Выходное стабилизированное напряжение 13,5±0,5 В Входное напряжение 24 В Максимальный ток нагрузки – 27 А Рабочий ток – 23 А Пульсации – 50 mV Габариты (ШхДхВ) – 100x200x35 (мм) Вес – 0,7 кг	20	Шт.