

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

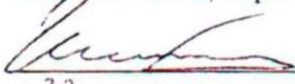
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
Е.Л. Силин  
«30» 03 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

  
В.И. Истомин  
«30» марта 2016 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку комплектующих для систем связи  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» на 2016г.  
(ПЗ 2016г. лот № 310F «Оборудование связи», закупка № 4218)

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

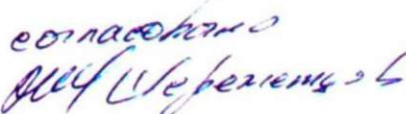
Начальник управления КиТАСУ  
Филиала ПАО «МРСК Центра» –  
«Курскэнерго»

  
Н.И. Голицын  
«30» марта 2016 г.

согласовано 30.03.2016

  
А.И. Сахаров

2016 г.

согласовано  
  
30.03.2016

## 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», закупка № 4218.

## 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.

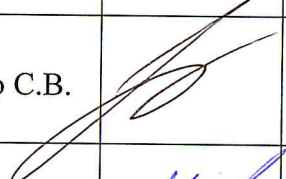

## **9. Стоимость и оплата**

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.		30.03.16
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Инженер I категории ОЭ ТК СЭ СДТУ и ИТ	Кириллов А.А.		30.03.16

## 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.		30.03.2016
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Косенко А.В.		30.03.2016



**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.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	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 автоматизации 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 Макс 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 (жилы): 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	Преобразователь напряжения RM RT-23SW или аналог	Потребляемая мощность – 20-30 Вт Максимальный потребляемый ток – 13 А Выходное стабилизированное напряжение $13,5 \pm 0,5$ В Входное напряжение 24 В Максимальный ток нагрузки – 27 А Рабочий ток – 23 А Пульсации – 50 мВ Габариты (ШхДхВ) – 100х200х35 (мм) Вес – 0,7 кг	20	Шт.



Дерево управления

4865337. Согласование ТЗ в части

Сводка

Атрибуты

Действия

Контрольные точки

Файлы

Поручения

История

Н

Автор

Дата действия

Действие

Файлы

Мосолов Владимир Валерьевич

30.03.2016 07:47:55 (сег...

4138 Картриджи.pdf (2.00 Mb)

Цитата (Капустин Максим Николаевич, 29.03.2016 12:01:38):

Цитата (Мосолов Владимир Валерьевич, 28.03.2016 08:18:19):

Прошу повторно произвести согласование ТЗ на поставку картриджей (закупка № 4138, ПЗ 2016)

Согласовано

Прошу подписать ТЗ

Рубенкова Лидия Николаевна

29.03.2016 14:03:38 (вче...

Уважаемые коллеги! Прошу обращать внимание на оформление тз и приводить к единообразию, особенно, если вы присылаете сразу несколько и они все с разными титульными.

Капустин Максим Николаевич

29.03.2016 12:09:53 (вче...

Цитата (Кириллов Александр Александрович, 28.03.2016 16:05:16):

Курск. Прошу пересогласовать ТЗ на поставку комплектующих для систем связи, лот 310F, закупка № 4218.

Из ранее согласованного ТЗ убрана одна из позиций.

Согласовано