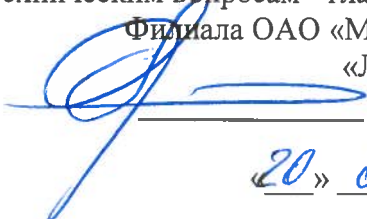



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
техническим вопросам - главный инженер  
Филиала ОАО «МРСК Центра»-  
«Липецкэнерго»  
\_\_\_\_\_ А.А.Корнилов  
  
«20» «02» 2014 г.

Поставка расходных материалов и запчастей  
по направлению ТК и АСДУ  
(ГКПЗ 2014г. лот 310F)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО:

ИО начальника Управления  
информационных технологий Филиала  
ОАО «МРСК Центра» -  
«Липецкэнерго»  
\_\_\_\_\_ А.В. Елтанский  
  
«20» «02» 2014 г.

Липецк 2014 г.

## Содержание

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

## **1. Общие сведения о документе**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку расходных материалов и запчастей по направлению ТК и АСДУ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго», г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

Реквизиты Заказчика:

ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - филиал Липецкэнерго».

Адрес:

127018, г. Москва, ул. 2-ая Ямская, д. 4

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»

Адрес: 394033, г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора поставки расходных материалов и запчастей по направлению ТК и АСДУ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго».

## **2. Сроки начала и поставки**

Поставщик обеспечивает поставку расходных материалов в объемах установленных данным ТЗ (приложение № 1).

Плановые сроки поставки материалов:

Начало поставки: с момента заключения договора.

Окончание поставок: декабрь 2014 года.

Поставка расходных материалов осуществляется по запросу заказчика 1 раз в квартал.

Номенклатура и количество материалов в партии определяется Заказчиком и направляется Исполнителю в виде списка.

Место поставки продукции:

Липецкая обл., г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании закупки №472 в ГКПЗ 2014г. (лот 310F).

## **4. Требования к Поставщику**

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

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

Предметом конкурентного отбора Участников торговой процедуры является содержание услуг, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а так же стоимость услуг.

## **5. Технические требования к оборудованию и материалам**

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь 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 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 (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 ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

## **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 ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» при получении оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», расположенных по адресам:

Липецкая обл., г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

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 адресам 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.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-« Липецкэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Елтанский Александр Валерьевич		20.02.14
Филиал ОАО «МРСК Центра»-« Липецкэнерго»	Начальник службы заказчика по ИТТ	Карнаухов Юрий Владимирович		20.02.14

**Приложение №1.**  
к техническому заданию на поставку  
расходных материалов и запчастей по направлению ТК и АСДУ  
для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» -  
«Липецкэнерго»

**Перечень закупаемой продукции**

№ п/п	Краткий текст позиции	Дополнительные технические характеристики	Количество
1	Разъем TP-6P4C (RJ-11)		1051
2	Антенна Radial Y5 VHF 5 эл.8Db 161		3
3	Розетка сетевая RJ-45		90
4	Антенна Y5 VHF		5
5	Блок питания DR-4524		2
6	Блок питания ББП 3/20		11
7	Капсюль микрофонный МК16		10
8	Розетка телефонная RJ-11 наружн. 2-порт.		160
9	Блок питания DR-4524		10
10	Телефон Euroset 5010		46
11	Разъем CP-50-130		24
12	Модуль 2-портовый CAN/PC104 V2	плата выполнена в формате PC/104; два CAN-контроллера Philips SJA1000; выбор одной из десяти линий прерываний IRQ: 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15; для каждого CAN-контроллера; выбор базового адреса с помощью DIP переключателей, начиная с 0xC000; двухканальный CAN-bus интерфейс (в соответствии с CiA DS-102) с гальванической развязкой, защитой от перенапряжений и импульсных помех; напряжение питания 5В +/- 5%; потребляемый ток - не более 500 мА; масса не более 100 г	1
13	Кабель FTP4-C5E-SOLID		610
14	Вилка телефонная 8P8C		20
15	Модуль телесигнализации МКТ-30 ТС 16-02		2
16	Розетка телефонная RJ-12 двухлин.2х6P4C		90
17	Кабель PMKN4016 для Motorola DM серии		5
18	Модуль 4-портовый CP-104JU V2		2
19	БП SPA-8150		18
20	Модуль телеуправления МТК-30.ТУ4		1

21	Антенна А-100MV 150-174 МГц		1
22	Антенна RUM-150 136-174 МГц		22
23	Антенна VH-1221		7
24	Рама KR-19-FRAME-CON-150		7
25	Радиостанция DM3400 стационарн.		10
26	Аппарат телефонный Gigaset 5020		20
27	Кабель FTP4-CAT5E-SOLID OUTDOOR+ТРОС*1		915
28	Модуль памяти 1GB IDE Flash DOM 40-pin		1
29	Аппарат телефонный Dialog 4225		3
30	Комплект плинтов соедин. LSA-PLUS 2/10		10
31	Кросс-бокс на 30 пар		1
32	Переходник mini UHF-7611		10
33	Кабель телефонный TC-4 4x0,125		900
34	Переходник BNC (m)-UHF (SO-239) (f)		30
35	Контроллер канала связи с модемом CM216E		1
36	Кабель программирующий RKN4081		2
37	Комплект сбор. 4пол. штекера LSA PLUS NT		4
38	Трубка тестовая телефонная TS30		3
39	Адаптер TRBOnet M001		2
40	Разъем CON-BNC-M-RG213-CR		30
41	Преобразователь ICP-CON I-7520AR		1
42	Контроллер канала связи CE206E3		1
43	Разъем BNC RG-58		20
44	Контроллер связи NQ201E1		1
45	Патч-корд SM 9/125 SC-SC duplex 60м		1
46	Преобразователь UPort 1150		1
47	Контроллер ввода аналог.сигналов CA213E1		1
48	Блок питания BU705E		2
49	Кабель UTP 4-C5E-SOLID-GY		1220
50	БП БПС-950 220/60(48)В-12А		1
51	Контроллер канала связи BHS04E		4
52	Контроллер ввода аналоговых сигналов CA215E		1

53	Контроллер ввода дискретных сигналов CD122E		1
54	Микшер аналоговый Compact-602		1
55	Микрофонная стойка MIC-5C		2
56	Система акустическая SPJ-10AMP		2
57	Микрофон радио AF-200		1
58	Держатель для микрофона MH-8AH		5
59	АКБ CSB GPL 12120 F2 12В 12Ач		48
60	Комплект синхронизации времени KCB01		1