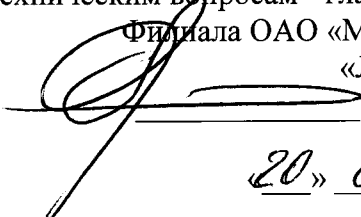


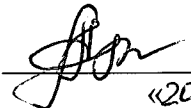
УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
техническим вопросам - главный инженер  
Филиала ОАО «МРСК Центра»-  
«Липецкэнерго»  
  
А.А.Корнилов  
20» 02 2014 г.

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<br>организации, предприятия    | Должность<br>исполнителя                      | Фамилия, имя,<br>отчество            | Подпись                                                                               | Дата     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Филиал ОАО «МРСК<br>Центра»-« Липецкэнерго» | Начальник службы<br>эксплуатации<br>СДТУ и ИТ | Елтанский<br>Александр<br>Валерьевич |   | 20.02 14 |
| Филиал ОАО «МРСК<br>Центра»-« Липецкэнерго» | Начальник службы<br>заказчика по ИТТ          | Карнаухов Юрий<br>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**

| №<br>п/п | Краткий текст позиции                    | Дополнительные<br>технические<br>характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Количество |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1        | Разъем TP-6P4C (RJ-11)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1000       |
| 2        | Розетка сетевая RJ-45                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90         |
| 3        | Антенна Y5 VHF                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3          |
| 4        | Блок питания ББП 3/20                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8          |
| 5        | Капсюль микрофонный МК16                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10         |
| 6        | Розетка телефонная RJ-11 наружн. 2-порт. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 160        |
| 7        | Блок питания DR-4524                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3          |
| 8        | Телефон Gigaset DA310 (white)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53         |
| 9        | Разъем CP-50-130                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24         |
| 10       | 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          |
| 11       | Вилка телефонная 8P8C                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100        |
| 12       | Модуль телесигнализации МКТ-30 ТС 16-02  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          |
| 13       | Розетка телефонная RJ-12 двухлин.2х6P4C  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90         |
| 14       | Кабель PMKN4016 для Motorola DM серии    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1          |
| 15       | Модуль 4-портовый CP-104JU V2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          |
| 16       | БП SPA-8150                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10         |
| 17       | Модуль телеуправления МТК-30.ТУ4         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1          |
| 18       | Антенна RUM-150 136-174 МГц              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22         |
| 19       | Антенна VH-1221                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7          |
| 20       | Радиостанция DM3400 стационарн.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15         |
| 21       | Аппарат телефонный Gigaset DA610 (white) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40         |

|    |                                             |  |     |
|----|---------------------------------------------|--|-----|
| 22 | Кабель FTP4-CAT5E-SOLID<br>OUTDOOR+TPOC*1   |  | 915 |
| 23 | Модуль памяти 1GB IDE Flash DOM 40-pin      |  | 1   |
| 24 | Аппарат телефонный Dialog 4225              |  | 3   |
| 25 | Комплект плинтзов соедин. LSA-PLUS 2/10     |  | 10  |
| 26 | Кросс-бокс на 30 пар                        |  | 1   |
| 27 | Переходник mini UHF-7611                    |  | 10  |
| 28 | Кабель телефонный TC-4 4x0,125              |  | 900 |
| 29 | Переходник BNC (m)-UHF (SO-239) (f)         |  | 30  |
| 30 | Кабель программирующий RKN4081              |  | 1   |
| 31 | Комплект сбор. 4пол. штекера LSA PLUS NT    |  | 4   |
| 32 | Трубка тестовая телефонная TS30             |  | 2   |
| 33 | Адаптер TRBOnet M001                        |  | 2   |
| 34 | Разъем CON-BNC-M-RG213-CR                   |  | 30  |
| 35 | Преобразователь ICP-CON I-7520AR            |  | 1   |
| 36 | Контроллер канала связи CE206E3             |  | 1   |
| 37 | Разъем BNC RG-58                            |  | 20  |
| 38 | Разъем PL-259                               |  | 72  |
| 39 | Контроллер связи NQ201E1                    |  | 1   |
| 40 | Патч-корд SM 9/125 SC-SC duplex 60м         |  | 1   |
| 41 | Преобразователь UPort 1150                  |  | 1   |
| 42 | Контроллер ввода аналог. сигналов CA213E1   |  | 1   |
| 43 | Блок питания BU705E                         |  | 2   |
| 44 | Кабель UTP 4-C5E-SOLID-GY                   |  | 305 |
| 45 | БП БПС-950 220/60(48)В-12А                  |  | 1   |
| 46 | Контроллер канала связи EK522E              |  | 4   |
| 47 | Контроллер ввода дискретных сигналов CD122E |  | 1   |
| 48 | Микшер аналоговый Compact-602               |  | 1   |
| 49 | Микрофонная стойка MIC-5C                   |  | 2   |
| 50 | Система акустическая SPJ-10AMP              |  | 2   |
| 51 | Микрофон радио AF-200                       |  | 1   |
| 52 | Держатель для микрофона MH-8AH              |  | 5   |
| 53 | АКБ CSB GPL 12120 F2 12В 12Ач               |  | 48  |
| 54 | Комплект синхронизации времени KCB01        |  | 1   |