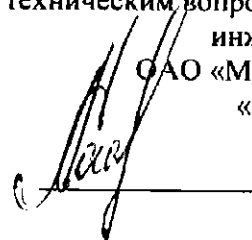


Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер Филиала
ОАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»

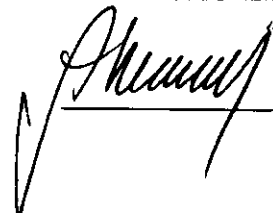

А.И. Косарим

Техническое задание
на поставку комплектующих для технического обслуживания
средств связи и АСДУ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»
(ГКПЗ 2012г. лот «Поставка комплектующих для
технического обслуживания средств связи и АСДУ»)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На 14 листах

Действует с 2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления ИТ
Филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»


Шандлер А.А.

1. Общие данные.....	стр.
2. Сроки начала окончания работ.....	стр.
3. Финансирование работ.....	стр.
4. Требования к Исполнителю.....	стр.
5. Технические требования к оборудованию и материалам.....	стр.
6. Правила приёмки оборудования.....	стр.
7. Оплата выполненных работ.....	стр.
Приложение №1.....	стр.
Приложение №2.....	стр.

1. Общие данные.

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК-Центра» «Брянскэнерго»

Адрес: 241050, г. Брянск, ул. Советская, д.35

Исполнитель: определяется по итогам конкурса.

Основная цель: поставку комплектующих для технического обслуживания средств связи и АСДУ для нужд филиала ОАО «МРСК - Центра» - «Брянскэнерго».

2. Сроки начала окончания работ.

Начало: 4 квартал 2012 г.

Окончание: 4 квартал 2012 г.

3. Финансирование работ.

Выполняется согласно требованиям, указанным в Приложении №2.

4. Требования к Исполнителю.

Исполнитель и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок закупаемого оборудования в сфере телекоммуникаций – не менее 2 лет.

Должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию.

Привлечение субподрядчика, а также выбор завода изготовителя производится по согласованию с Заказчиком.

Исполнитель обязан, при условиях, не рассмотренных в данном документе, согласовать действия с Заказчиком.

- Участник конкурса должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.

- Участник конкурса не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации или экономическая деятельность участника конкурса должна быть приостановлена. На имущество участника конкурса в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест.

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

- Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса общим требованиям, предъявляемым к Поставщику, а так же:

- стоимость и сроки оказания услуг, предложенных участником конкурса;
- опыт деятельности по оказанию комплекса услуг по поставке телекоммуникационного оборудования, не менее 2 лет;
- способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемым распорядительными документами ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Центра» (опыт работы с предприятиями электроэнергетики);
- наличие действующей системы менеджмента качества, подтвержденное сертификатом соответствия стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000).

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

5.1 Закупаемое оборудование, материалы и программные средства должны иметь количество и состав согласно Приложению №1.

5.2 Общие требования к поставляемому оборудованию:

5.3 Для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

5.4 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;

5.5 Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р»;

5.6 Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

5.7 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».

5.8 Упаковка, 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 и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК.

5.9 Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5.10 Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

6. Гарантийные обязательства.

6.1 Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

6.2 Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие.

6.3 Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр (собственный или на договорной основе). Сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.

6.4 Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые 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.

6.5 Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

6.6 Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

7. Условия и требования к поставке.

7.1 Оборудование должно поставляться транспортом Поставщика. Накладные и транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования, указанными в ТУ и документации фирмы-изготовителя.

7.2 Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в Договоре на поставку оборудования.

7.3 Объем и комплектность поставки должны соответствовать п. X настоящего ТЗ.

7.4 Оборудование должно быть новым и ранее не используемым. Дата изготовления товара не ранее 2011 года.

Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов: • счет на оплату товара;

• счет-фактуру;

- товарную накладную;
- гарантийный талон на каждую единицу оборудования.

7.5 Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику копии документов, заверенные владельцем:

- сертификат соответствия системы сертификации Госстандарт России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);
- сертификат соответствия или декларацию о соответствии системы сертификации Минкомсвязь России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии);

7.6 Одновременно с поставкой оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;

7.7 Грузополучатель – Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

8. Правила приёмки оборудования.

8.1 Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» при получении оборудования на склад.

8.2 В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в недельный срок.

8.3 Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу 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).

8.4 При получении все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

8.5 В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в недельный срок.

8.6 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. Оплата выполненных работ.

9.1 Расчет за поставку оборудования и комплектующих производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема - передачи поставленной партии заявленного товара.

9.2 Все остальные вопросы, не отмеченные в настоящем Техническом задании, выясняются и решаются на стадии поставки, оформляются в письменной форме за подписью обеих сторон.

Ведущий специалист по ИТТ
СЗ ДИСМ «Брянскэнерго»



П.В. Королькевич

Приложение №1.
Количество и состав

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Единица измерения	Итого
1	Кабель телефонный, категория 2, многожильный (patch), плоский, 4 провода (UTC2x2x0.12-C2-PATCH-INDOOR)	м	500
2	Кабель "Витая пара" UTP 4-C5-Solind-Indor 5кат.	м	6100
3	Кабель "Витая пара" FTP 4-C5-Solind-Indor 5кат. Внешней прокладки	м	610
4	Провод ПВС 3x1,5мм	м	200
5	Провод ПВС 3x2,5мм	м	200
6	Провод ПКСВ 2x0,5	м	3000
7	Кабель ТЗПАШп 7*4*1,2	м	300
8	Провод КСПВ 4x0,5	м	600
9	Разъём RJ 11	шт.	500
10	Разъём RJ 12	шт.	1000
11	Разъём RJ 45	шт.	1200
12	Стяжки 3x200 (упаковка 100шт.)	упак	20
13	Стяжки 3x150 (упаковка 100шт.)	упак	20
14	Стяжки 3x250 (упаковка 100шт.)	упак	20
15	Стяжки 3x100 (упаковка 100шт.)	упак	20
16	IP телефон типа SkureMate SIP-T22	шт.	27
17	Наконечники ТМЛ 6x6x4	шт.	200
18	Наконечники ТМЛ 8x6x4	шт.	200
19	DIN-рейка 1000 мм	шт.	6
20	Рама-штанга 19" для крепления 18-и плитов типа Krone LSA-PROFIL, 3U, KR-19-FRAME-PLP-180	шт.	20
21	ICI-20-3P Монтажный хомут для крепления 3 плитов типа Krone, 30 пар	шт.	20
22	Комплект защиты от повышенного напряжения и по току в составе: магазин 2/10 для 10 парных плитов стандарта Krone LSA, оснащенный разрядниками предохранителями 3 полюсными с термолупинкой, на 1 пару 400В. и элементами защиты Fail-Safe, шина заземления для 10 парных плитов стандарта Krone LSA, монтажная скоба-хомут (2 шт)	шт.	100
23	Скобка заземления для 10 парных плитов стандарта LSA-PROFIL	шт.	500

24	Трёх полюсной разрядник предохранитель с термолупжиной, на 1 пару 400В. и элементами защиты Fail-Safe	шт.	200
25	Розетка M1173 шитовая 2P+N 16A на DIN-рейку (ABB)	шт.	20
26	Лента изоляционная ПВХ	рулон	50
27	Колодка MGP (розетка) накладная "makel" с заземляющим контактом на 4 гнезда	шт.	20
28	Колодка MGP (розетка) накладная "makel" с заземляющим контактом на 3 гнезда	шт.	20
29	Колодка MGP (розетка) накладная "makel" с заземляющим контактом на 2 гнезда	шт.	20
30	Дюбеля 6x60	шт.	2000
31	Дюбеля 8x80	шт.	2000
32	Дюбеля 6x40	шт.	2000
33	Саморезы 3,2x60	шт.	2000
34	Саморезы 3,2x76	шт.	2000
35	Саморезы 3,2x40	шт.	2000
36	Полотна ножовочные по металлу	шт.	2000
37	Термоусаживающаяся трубка TUT диаметром 6мм.	шт.	40
38	Термоусаживающаяся трубка TUT диаметром 8мм.	м	17
39	Термоусаживающаяся трубка TUT диаметром 24 мм.	м	17
40	Термоусаживающаяся трубка TUT 14 мм.	м	17
41	Термоусаживающаяся трубка TUT 10м м.	м	17
42	Термоусаживающаяся трубка TUT 50/20 мм.	м	10
43	Болты М6 х 35	шт.	200
44	Гайка М6	шт.	200
45	Шайба под болт М6 широкая	шт.	200
46	Шайба под болт М6	шт.	200
47	Шайба стопорная диаметром 6мм.	шт.	200
48	Болты М8 х 35	шт.	200
49	Гайка М8	шт.	200
50	Шайба под болт М8 широкая	шт.	200
51	Шайба стопорная диаметром 8мм.	шт.	200
52	Болты М10 длиной 35	шт.	200
53	Гайка М10	шт.	200
54	Шайба под болт М10 широкая	шт.	200
55	Шайба под болт М8 широкая	шт.	200
56	Шайба стопорная диаметром 8мм.	шт.	200

57	Элемент питания алкалиновые AA (R6,UM3,LR6), 1,5 В.		шт.	70
58	Элемент питания алкалиновые "AAA" /1.5 v		шт.	40
59	Батарея типа "Крона" 9 v /0.1 а/ч		шт.	40
60	Зарядное устройство для автомобильного аккумулятора T1014		шт.	2
61	Бур по бетону SDS-plus 6×110		шт.	9
62	Бур по бетону SDS-plus 8×110		шт.	9
63	Бур по бетону SDS-plus 10×110		шт.	9
64	Бур по бетону SDS-plus 25×800		шт.	2
65	Бур по бетону SDS-plus 6×260		шт.	9
66	Бур по бетону SDS-plus 10×260		шт.	9
67	Бур по бетону SDS-plus 12×160		шт.	9
68	Бур по бетону SDS-plus 12×750		шт.	2
69	Бур по бетону SDS-plus 20×260		шт.	9
70	Аккумулятор для ИБП 7 А.ч./12В		шт.	95
71	Аккумулятор для ИБП 9 А.ч./12В		шт.	10
72	Аккумулятор NP 4,5-12 (4,5 А.ч, 12В)		шт.	25
73	Кабель RS232 DB9 для сопряжения с PC 1,8м		шт.	10
74	Сетевой адаптер 220В/ +12В, 500мА.		шт.	10
75	Картридер внешний USB Transendt		шт.	3
76	Флоск ЛТИ-120, 100мл.		шт.	6
77	Перфоратор GBH 2-26 DRE		шт.	2
78	Набор бит для шуруповерта		шт.	6
79	Разъём D-SUB DB 9-pin M		шт.	30
80	Разъём D-SUB DB 9-pin F		шт.	30
81	Корпус для разъёмов D-SUB DB-9M		шт.	60
82	Разъём D-SUB DB-15M		шт.	50
83	Разъём D-SUB DB-15F		шт.	50
84	Корпус для разъёмов D-SUB DB-15M		шт.	100
85	транзистор BU208A		шт.	50
86	Микросхема K561ЛП2		шт.	50
87	Терморезистор SCK121		шт.	100
88	Жало паяльника НАККО №900-3-1		шт.	4
89	Микросхема К1087ЕУ1		шт.	50
90	Микросхема КР140УД20		шт.	50
91	Микросхема КР531ЛА1		шт.	50
92	Микросхема КР531ИЕ17		шт.	50
93	Транзистор КТ808А		шт.	50

94	Транзистор КП728А1		шт.	50
95	Транзистор КТ805АМ,БМ		шт.	50
96	Паста теплоотводящая		шт.	4
97	Транзистор КТ828А		шт.	50
98	Микросхема К361ИЕ10		шт.	50
99	Микросхема К361ЛП2		шт.	50
100	Микросхема К361ЛН2		шт.	50
101	Микросхема К361ИЕ8		шт.	50
102	Микросхема К361КП1		шт.	50
103	Микросхема К361КП2		шт.	50
104	Микросхема К361ЛА7		шт.	50
105	Микросхема К361ЛА8		шт.	50
106	Микросхема К361ЛА9		шт.	50
107	Микросхема К361ТМ2		шт.	50
108	Микросхема К561ЛЕ6		шт.	50
109	Микросхема К561ЛЕ5		шт.	50
110	Микросхема К561ЛА5		шт.	50
111	Микросхема К561ИР2		шт.	50
112	Герметик силиконовый (сантехнический)		шт.	50
113	Щиток накладной 12 автоматов типа Viko		шт.	10
114	Наконечники кольцевые изолированные НКИ 4,0-6		шт.	10
115	Наконечники кольцевые изолированные НКИ 6,0-8		шт.	50
116	Спирт технический 1л		л	12
117	Салфетки в тубе, 100 шт.(влажные, для оргтехники, пластика)		шт.	20
118	Унифицированный настенный кросс УНК-1 600 пар, металлоконструкции боксов системы «РГОП» (круглые стальные трубки), на которые устанавливаются 10-и парные плиты KRONE		шт.	2
119	РАТСН панель 24 порта 5е кат. тип KRONE (PP1-248) 50004		шт.	10
120	Телефонный аппарат типа Siemens 5020		шт.	90
121	Мобильный телефонный аппарат типа Nokia X2-02		шт.	20
122	D13-8Н Блок розеток 220В 1U в шкаф 19" 18U, 22U, 27U, 33U, 42U, 47U, 8 розеток 2Ж+3, выключатель, гнездо под шнур		шт.	15
123	19" панель PS-3U с DIN-рейкой		шт.	15

124	Муфта прямая полиэтиленовая МПП-1 с ТУТ		шт.	10
125	Муфта свинцовая одноконусная МССО - 1		шт.	10
126	Бит влаготверждаемый армопласт, в упаковке 10 шт.		упак.	1
127	Припой ПОС - 30		кг.	10
128	Припой ЦОП - 40м		кг.	3
129	Термоусаживаемая трубка ХСМ - 55/18 - 1000		метр	10
130	Лента киперная 40мм. х 100м.		рулон	6
131	Клей расплав КР-16		кг.	2
132	Трубка полиэтиленовая d=6,5 мм.		метр	100
133	Мастика кабельная МБ 70/60		кг.	50
134	Изолента х/б		рулон	5
135	Сумка для ноутбука 15"		шт.	4
136	Устройство <NP-300V5A-S0A> i5 2410M/3/320/DVD-RW/GT520MX/WiFi/BT/Win7HB/15.6"/2.44 кг		шт.	3
137	Сетевая карта для ИБП APC AP9619		шт.	10
138	Сетевая карта для ИБП APC AP9617		шт.	5
139	Карта мониторинга типа CS121 SNMP slot «Вкл. 1 CD WAVEMON и 1 лицензию RCMD» артикул 00-1067 для системы бесперебойного электропитания-Newave Conserpower DPA Classic 50 (40)кВА.		шт.	2
140	Мультиметр MY-64		шт.	8
141	Мультиметр MY-65		шт.	8
142	GSM-Шлюз типа Telecom FM CellRoute GSM (GPRS)		шт.	20
143	Розетка RJ-12 двухпортовая, накладная		шт.	100
144	Розетка RJ-12 однопортовая, накладная		шт.	100
145	Разъемы RJ-45 RJ-45, переход		шт.	30
146	Розетки RJ-45 двухпортовые, накладная		шт.	100
147	Розетки RJ-45 однопортовые, накладная		шт.	100
148	Провод полевой связи П-274		шт.	500
149	Кабель патч-корд UTP RJ45 - RJ45 1м кат.5e HyperLine PC-LPM-UTP-RJ45-C5e-SM-GN, 4 пары, серый		шт.	50
150	Кабель патч-корд UTP RJ45 - RJ45 2м кат.5e HyperLine PC-SPM-UTP-RJ45-C5e-10M-GY/PC-LPM-UTP-RJ45-C5e-10M-GY, 4 пары, зеленый		шт.	50
151	Кабель патч-корд UTP RJ45 - RJ45 1.5м кат.5e HyperLine PC-SPM-UTP-RJ45-C5e-1.5M-GY, 4 пары, серый		шт.	50

152	Кабель патч-корд UTP RJ45 - RJ45 3м кат.5e HyperLine PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-GY, 4 пары, серый	шт.	50
153	Маркер для нанесения надписей на ПВХ трубки 141S	шт.	15
154	Автоматический выключатель BA47-29 1р 6А	шт.	50
155	Автоматический выключатель BA47-29 1р 10А	шт.	50
156	Автоматический выключатель BA47-29 1р 16А	шт.	50
157	Автоматический выключатель BA47-29 3р 20А	шт.	50
158	Автоматический выключатель BA47-29 2р 10А	шт.	50
159	Оптический патчкорд - LC-FC duplex 1,5 м.	шт.	50
160	Оптический патчкорд - FC-FC duplex 1,5 м	шт.	10
161	Оптический патчкорд - LC-LC duplex 1,5 м	шт.	10
162	Оптический патчкорд - SC-FC duplex 1,5 м	шт.	10
163	Розетка оптическая - FC-FC Simplex SM Type D (с резьбой)	шт.	10
164	Пресс-клещи CTB-01 KBT	шт.	2
165	чемодан д/инструмента ST-8D	шт.	3
166	Ящик для инструмента ELECTRO 2-38007	шт.	7
167	Антенна автомобильная Diamond M150-GS 1/4, 134-174MHz, 200 W	шт.	50
168	Основание магнитное 145 мм BM-145 PL EURO-CB	шт.	50
169	разъем mini UHF к антенне Maxrad	шт.	50
170	разъем PL-259 под кабель 6мм RG58	шт.	50
171	разъем BNC под кабель 6мм RG58	шт.	50
172	Преобразователь USB-RS232 USB to Serial port	шт.	6
173	Паяльник 220в, 40Вт.	шт.	15
174	Набор отверток диэлек. До 1000В, проб. Эл до 250В, двухкомп.рукоятки MATRIX PROFESSIONAL	шт.	10
175	Набор пицетов с изолированными ручками 2шт	шт.	10
176	MOXA преобразователь USB в RS-232 UPort 1110	шт.	5
177	SHDSL модемы NS-200/SB-LE	шт.	2
178	SHDSL модемы NS-200/SB2-LE	шт.	2
179	SD-500L-48 - DC/DC преобразователь мощностью 500 Вт, входное напряжение 19-72V, выходное напряжение 48 V	шт	1
180	Преобразователь напряжения "SD-350C-48" мощностью 350 Вт., входное напряжение 19-72V, выходное напряжение 48 V	шт	1

181	Лампа - Ртутная сверхвысокого давления S-PH50LA для видеокуба VS-67PHF50U		шт	8
182	Плинт с нормально замкнутыми контактами LSA PROFIL 2/8 x a-b-s (с кроссировочными ушками с обеих сторон).		шт	20
183	Направляющая проводов 2/8x3, левая, для кроссировки влево.		шт	20
184	Скоба приём/крепежа кабеля 2/8x3-универсальная		шт	20
185	Крепление кабеля и подключение экрана для 1-2-, 4-парных кабелей (d = 3-6 мм).		шт	20
186	Откидная маркировочная рамка 2/8x3		шт	20
187	Размыкающий штеккер 3-полосный, цвет: красный		шт	20
188	Шина заземления 2/8x3		шт	10
189	Штеккер комплексной защиты Comprotect 2/1 CP BI 180A1		шт	20
190	Радиостанция F110S Isom		шт	20
191	Транзистор KT837		шт	16
192	Микросхема K561LC2		шт.	30
193	Микросхема K561TM2		шт.	10
194	Микросхема K561KT2		шт.	50
195	Микросхема K1109 KT2		шт.	20
196	Микросхема K304 ИД4Б		шт.	20
197	Микросхема KP142ЕН1А		шт.	20
198	Микросхема KP142ЕН2А		шт.	50
199	Микросхема 543КН1		шт.	50
200	Стабилитрон КС 1082Ж		шт.	20
201	Стабилитрон КС 212Ж		шт.	20
202	Стабилитрон КС 211Ж		шт.	200
203	Стабилитрон КС 213Ж		шт.	50
204	Стабилитрон КС 191Ф		шт.	20
205	Стабилитрон КС 170А		шт.	20
206	Стабилитрон КС 210Б		шт.	20
207	Стабилитрон КС 213Б		шт.	20
208	Диод Д202В		шт.	20
209	КЦ407АТ		шт.	100
210	КЦ405Г		шт.	20
211	КЦ407А		шт.	20
212	К50-20-50В-200мкФ		шт.	50
213	К50-20-16В-500мкФ		шт.	30
			шт.	200

214	K50-20-25B-20мкФ		шт.	50
215	K73-9-100B-0,1мкФ		шт.	50
216	K50-16-50B-200мкФ		шт.	20
217	Тумблер ТП1-2Т		шт.	20
218	Паяльная станция YX-862D++		шт.	1
219	Паяльник ЭПСН 220В-25Вт		шт.	5
220	Конденсаторы 470/25A.7U4		шт.	50
221	Конденсаторы 22/25S.7R1		шт.	50
222	Конденсаторы 22/25S.7Q5		шт.	50
223	Конденсаторы 470/10A.7R3		шт.	50
224	Конденсаторы 4716S.7P5		шт.	50
225	Микросхема LA4425		шт.	30
226	Подставка для катушки припоя+ подставка для паяльника ST-53		шт.	5

Ведущий специалист СЗ по ИТГ
филиала «Брянскэнерго»



П.В. Королькевич

Приложение №2.
Основания для финансирования.

№	Филиал ОАО «МРСК-Центра»	Количество объектов	Примечание	ГКПЗ
1.	«Брянскэнерго»			ГКПЗ 2012г. лот «Поставка комплектующих для технического обслуживания средств связи и АСДУ»