


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

 _____ Ягодка Д.В.

30 08 2013г.

Поставка комплектующих изделий и материалов ТК
(закупка ГКПЗ 2013г. «Поставка комплектующих изделий и материалов ТК»)
филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на 16 листе

СОГЛАСОВАНО
Директор по интегрированным
системам менеджмента
филиала ОАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»

 _____ Недосеков В.В.

30.08 2013г.

1. Общие данные	3
1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ	3
4. Назначение и цель	3
5. Требования к Исполнителю	3
6. Технические требования к комплектующим и материалам.....	4
7. Гарантийные обязательства.	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
Приложение № 1	6
Приложение № 2	12

1. Общие данные

Заказчик:

ОАО «МРСК Центра»
127018, Россия, г. Москва, 2-я Ямская ул. 4
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
308000, г. Белгород, ул. Преображенская, д.42.
ИНН 6901067107/ КПП 312302001
Р/сч 407 02 810 107000008158 в филиале №8592 открытого акционерного общества
«Сбербанк России» - Белгородское отделение
БИК 041403633,
К/сч 301 01 810 1000000000633

Исполнитель: определяется по итогам конкурса.

Основная цель: поставка комплектующих изделий и материалов ТК для службы эксплуатации СДТУ и ИТ ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», указанных в **Приложении № 1** и в **Приложении № 2**.

2. Сроки начала и окончания работ

Срок поставки первой партии комплектующих и материалов (**Приложение 1**) в течение 45 рабочих дней с момента заключения договора. Срок поставки второй партии комплектующих и материалов (**Приложение 2**) произвести в период с семи до восьми месяцев с момента заключения договора.

3. Финансирование работ

Выполняется на основании закупки № 417 ГКПЗ 2013 г. (п.2 «Расходные материалы и комплектующие» - п.2.2 «Комплектующие и ремонтные материалы» - п.2.2.2 «Комплектующие и ремонтные материалы (Произв)» ИТ бюджета филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго». Предмет договора «Поставка комплектующих изделий и материалов ТК».

4. Назначение и цель

Обеспечить службу эксплуатации СДТУ и ИТ УИТ филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» расходными материалами и комплектующими ТК направления для выполнения заявок, устранения аварийных ситуаций при эксплуатации комплекса систем связи филиала.

5. Требования к Исполнителю

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.

6. Технические требования к комплектующим и материалам

Закупаемые материалы должны иметь количество и состав, указанный в **Приложении № 1** и в **Приложении № 2**.

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.

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.

Комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не используемыми. Дата изготовления товара не ранее 2013 года.

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. Гарантийные обязательства.

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

Гарантия на поставляемые комплектующие и материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев;

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемых материалах, выявленные в период гарантийного срока.

8. Правила приёмки оборудования

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).

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

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

Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ УИТ	Березовец Алексей Анатольевич		21.08.2013
филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК службы эксплуатации СДТУ и ИТ УИТ	Силантьев Станислав Эдуардович		21.08.2013
филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник службы заказчика по ИТТ УИТ	Ивлев Владимир Александрович		21.08.2013 г.

Перечень закупаемых комплектующих изделий, материалов и запасных частей ТК филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» (первая партия).

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	Всего
1	У-коннектор (телефонный) УА4-4U1	шт.	5
2	Розетка RJ-11 двухпортовая	шт.	30
3	Розетка RJ-11 однопортовая	шт.	30
4	Разъем RJ-45 (экранированный)	шт.	50
5	Розетка RJ-45 однопортовые	шт.	7
6	Кабель неэкранированная витая пара Hyperline (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), категория 5е, серый UTP4-C5e-SOLID-GY	м	305
7	Кабель витая пара экранированная Hyperline (FTP), категория 5е, 4 пары, одножильный (solid), экран - фольга, для внешней прокладки FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	м	200
8	Шнур витой для телефонной трубки 4P4C 4 м	шт.	7
9	Шнур витой для телеф.трубки 4P4C 5м	шт.	11
10	Hyperline GT-100MC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 100x2.5мм, (100 шт)	уп.	9
11	Hyperline GT-250IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 250x3.6мм, (100 шт)	уп.	27
12	Hyperline GT-300IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 300x3.6мм, (100 шт)	уп.	3
13	Hyperline GT-370IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 370x3.6мм, (100 шт)	уп.	13
14	Площадка самокл.20x20 упаковка 100 шт.	уп.	4
15	Площадки клеящие 28*28 упаковка 100 шт.	уп.	3
16	Розетка электрическая Евро накладная	шт.	5
17	Розетка электрическая Евро под DIN-рейку	шт.	12
18	Провод сетевой ПВС ПВСнг-LS 3x1,5	м	150
19	Провод сетевой ПВСнг-LS 3x2,5	м	100
20	пачкорд оптический, одномодовый, FC-FC, 1 м duplex	шт.	5
21	Оптический пачкорд SM 9/125, FC-LC, 1 м	шт.	5
22	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-LC, duplex, 2 м	шт.	12
23	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-FC, duplex, 2 м	шт.	12
24	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-LC, duplex, 20 м	шт.	4
25	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-LC, duplex, 30 м	шт.	4
26	Смазка силиконовая	шт.	8
27	Канифоль светлая сосновая, класс А (20гр.)	шт.	17
28	Канифоль-гель, активная, шприц	шт.	5
29	Припой ПОС 61 Тр 1.5мм, кг	шт.	5,2

30	Флюс-гель EFD Flux Plus 6-412-A	шт.	13
31	Герметизирующий материал - самовулканизирующаяся лента, производитель – 3Мтип Scotch 23Т	шт.	12
32	Герметизирующий материал - ПБХ изолента 19мм х 20,1м х 0,177мм, производитель – 3Мтип Scotch Super 33+	шт.	25
33	Тангента Motorola MDRMN4025	шт.	7
34	Тангента для радиостанций ALINCO EMS-53	шт.	5
35	Антенна Maxrad MHB-5800	шт.	20
36	Магнитное крепление для антенны Maxrad MHB-5800	шт.	20
37	Разъем mini UHF к антенне Maxrad	шт.	20
38	Разъем PL-259 под кабель 6мм RG58	шт.	14
39	Разъем BNC под кабель 6мм RG58	шт.	39
40	Салфетка техническая	шт.	1900
41	DIN-рейка 600 мм	шт.	1
42	Сменная лента для очистки оптических разъемов Cletop Type B (белая) NTT-AT F1-6277	шт.	2
43	Маркировка для кабеля Weidmuller 1695721044, LM WriteOn LM 23/55 WS (упаковка 10 листов)	шт.	4
44	Маркировка для кабеля Weidmuller 1695721687 LM WriteOn LM 23/55 GE (упаковка 10 листов)	шт.	1
45	Источник питания 48В MEAN WELL DRP-480-48	шт.	4
46	Баллон газовый 350мл (бутан)	шт.	3
47	Трубочка защёлкивающаяся маркировочная для кабеля UTP 203/23 (диаметр 4-7 мм, длина 23 мм) 100 шт.	уп.	1
48	Предохранитель флажковый 15А (автомобильный FUSE F133 15A) (шт.)	шт.	30
49	Преобразователь напряжения СЭПН1600-24/12 (ВЭБР)	шт.	8
50	Кабель радиочастотный RG-58 (м)	м	100
51	Труба гофрированная пластиковая черная автомобильная 10 мм (для прокладки цепей питания от радиостанций)	шт.	10
52	Аккумуляторные батареи ("FIT " model:80170 1,7 А 14,4 V) для шуруповерта	шт.	2
53	Жидкость WD-40 (шт.)	шт.	2
54	Блок питания радиостанции PS 15 13,8 V 15A	шт.	2
55	Аккумуляторная батарея для Motorola P-080 PMNN4018A	шт.	2
56	ВЧ разъем N серии, вилка (папа) с пин, под коаксиальный кабель DX-10A (Belden 9913) или радиочастотный кабель DX-1000, разъем прижимной, пин под пайку.	шт.	16
57	Полоса монтажная перфорированная 0,8 мм в пластиковом тубусе (шт.)	шт.	1
58	Грозозащитник PolyPhaser IS-50NX-C2	шт.	2
59	F32-4 мм трубка термоусадочная черная 2:1, 1м	шт.	11
60	F32-6 мм трубка термоусадочная зеленая 2:1, 1м	шт.	9

61	Термоусадочная трубка 19/6 (среднестенная с самоклеющимся внутренним слоем)3М MDT-A	шт.	3
62	Термоусадочная трубка 3М MDTA 19/6-1500	шт.	3
63	Термоусадочная трубка 3М MDTA 12/3-1500	шт.	6
64	Термоусаживаемые трубки ССД ТУТ 28/6	шт.	3
65	Лента мастичная ЛМ2 ССД 38мм х 2м (серая)	шт.	2
66	Вставка плавкая ВП-1-1 0,25А/250V	шт.	20
67	Вставка плавкая ВП-1-1 0,5А/250V	шт.	40
68	Вставка плавкая ВП-1-1 1А/250V	шт.	40
69	Вставка плавкая ВП-1-1 2А/250V	шт.	40
70	Вставка плавкая ВП-1-1 3,15А/250V	шт.	20
71	Вставка плавкая ВП-1-1 4А/250V	шт.	40
72	Саморез-сверло 3,9х25 (упак)	уп.	2
73	STLab U-224 (RTL) Кабель-адаптер COM 9М -> USB AM	шт.	3
74	Вентилятор 220В, 120х120х38мм, подшипник качения	шт.	4
75	Аккумуляторная батарея для радиостанции моторола DP3400 PMNN4065A	шт.	10
76	Motorola HKN6184 Кабель для программирования радиостанции Motorola DM3400	шт.	2
77	Кабель связи полевой П274м	м	2000
Радиоэлементы			
1	ЕСАР конденсатор электролитический 4,7мкФ х 50В	шт.	200
2	ЕСАР конденсатор электролитический 10мкФ х 25В	шт.	100
3	ЕСАР конденсатор электролитический 10мкФ х 63В	шт.	100
4	ЕСАР конденсатор электролитический 10мкФ х 400В	шт.	20
5	ЕСАР конденсатор электролитический 22мкФ х 25В	шт.	200
6	ЕСАР конденсатор электролитический 22мкФ х 50В	шт.	155
7	ЕСАР конденсатор электролитический 22мкФ х 63В	шт.	200
8	ЕСАР конденсатор электролитический 22мкФ х 400В	шт.	20
9	ЕСАР конденсатор электролитический 33мкФ х 25В	шт.	10
10	ЕСАР конденсатор электролитический 47мкФ х 16В	шт.	50
11	ЕСАР конденсатор электролитический 47мкФ х 35В	шт.	200
12	ЕСАР конденсатор электролитический 47мкФ х 50В	шт.	200
13	ЕСАР конденсатор электролитический 47мкФ х 63В	шт.	100
14	ЕСАР конденсатор электролитический 47мкФ х 100В	шт.	50
15	ЕСАР конденсатор электролитический 47мкФ х 400В	шт.	20
16	ЕСАР конденсатор электролитический 50мкФ х 50В	шт.	5
17	ЕСАР конденсатор электролитический 100мкФ х 16В	шт.	50
18	ЕСАР конденсатор электролитический 100мкФ х 25В	шт.	205
19	ЕСАР конденсатор электролитический 100мкФ х 63В	шт.	160
20	ЕСАР конденсатор электролитический 100мкФ х 160В	шт.	20
21	ЕСАР конденсатор электролитический 100мкФ х 400В	шт.	15
22	ЕСАР конденсатор электролитический 180мкФ х 400В	шт.	5
23	ЕСАР конденсатор электролитический 220мкФ х 16В	шт.	50
24	ЕСАР конденсатор электролитический 220мкФ х 25В	шт.	200
25	ЕСАР конденсатор электролитический 220мкФ х 63В	шт.	200
26	ЕСАР конденсатор электролитический 220мкФ х 400В	шт.	5

27	ЕСАР конденсатор электролитический 330мкФ х 25В	шт.	5
28	ЕСАР конденсатор электролитический 330мкФ х 35В	шт.	5
29	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 10В	шт.	20
30	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 16В	шт.	100
31	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 25В	шт.	50
32	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 35В	шт.	20
33	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 63В	шт.	50
34	ЕСАР конденсатор электролитический 470 мкФ х 400В	шт.	5
35	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 10В	шт.	40
36	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 16В	шт.	50
37	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 25В	шт.	50
38	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 35В	шт.	20
39	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 63В	шт.	30
40	ЕСАР конденсатор электролитический 1200 мкФ х 16В	шт.	5
41	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 10В	шт.	20
42	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 16В	шт.	20
43	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 25В	шт.	20
44	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 35В	шт.	10
45	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 63В	шт.	70
46	ЕСАР конденсатор электролитический 3300 мкФ х 10В	шт.	5
47	ЕСАР конденсатор электролитический 4700 мкФ х 63В	шт.	80
48	Транзистор FDP100N10	шт.	20
49	Транзистор SPA16N50C3	шт.	10
50	Транзистор 2N4913 (аналог КТ808А)	шт.	50
51	Транзистор 2N2892 (аналог КТ805БМ)	шт.	30
52	Транзистор IRFP350	шт.	2
53	Транзистор 2SD1761 (аналог КТ819)	шт.	12
54	Транзистор BSS68 (аналог КТ502 Д(Е))	шт.	20
55	Транзистор BSS38 (аналоги КТ503 Д(Е))	шт.	20
56	Транзистор 2SA416 (аналог П605А)	шт.	12
57	Транзистор 2SC525 (аналог П701А)	шт.	12
58	Транзистор PT701 (аналог КТ805АМ)	шт.	20
59	Стабилитрон 1S2110 (аналог Д814Г)	шт.	20
60	Стабилитрон 1N4912 (аналог Д814Д)	шт.	20
61	Стабилитрон 1N5356В (19V, 5W)	шт.	20
62	Стабилитрон 1N5236В (7.5V, 0.5W)	шт.	20
63	Диод TR251 (аналог КД2999А)	шт.	44
64	Защитный диод SMBJ15А 15В, 600Вт (SMD)	шт.	20
65	Диодная сборка MIC RS407 (4А/700V)	шт.	16
66	Диодная сборка MIC RS210 (2А/1000V)	шт.	14
67	Диод (стабилитрон) 1N4937	шт.	10
68	Диод (стабилитрон) 1N4933	шт.	10
69	Стабилизатор напряжения LM2937-3.3	шт.	12
70	Стабилизатор напряжения LM7815	шт.	12
71	Микросхема In5363В	шт.	5
72	Микросхема TOP227YN	шт.	4
73	Микросхема LM2937-3.3 (TO-220)	шт.	20

74	Микросхема ADM485AR	шт.	5
75	Микросхема ADUM1201R	шт.	3
76	Микросхема AM1D-2405S-N	шт.	5
77	Микросхема CPC1004N	шт.	20
78	Микросхема IRFC60	шт.	20
79	Микросхема D213	шт.	20
80	Микросхема LM2576D	шт.	5
81	Микросхема CHN622	шт.	10
82	Микросхема GBU8J	шт.	20
83	Микросхема JZX-140FF 024-2ZS(551)24VDC	шт.	15
84	Микросхема AM1D-2412SH30-NZ	шт.	10
85	Микросхема ADP 3005	шт.	10
86	Микросхема IR101025	шт.	10
87	Микросхема PIC 12F629-I/SN s08	шт.	20
88	Микросхема IRF7103	шт.	30
89	Микросхема 93LC66A-I/SN0334	шт.	15
90	Микросхема BUN C544	шт.	10
91	Микросхема 1N4148PH	шт.	30
92	Резистор постоянный C5-16B, C5-16MB 1,0 W или аналогичные 0,1 Ом 5%	шт.	40
93	Резистор постоянный C5-16B, C5-16MB 1,0 W или аналогичные 0,5 Ом 5%	шт.	20
94	Резистор постоянный C5-16B, C5-16MB 1,0 W или аналогичные 1,0 Ом 5%	шт.	20
95	Резистор постоянный ПТМН 1,0 W или аналогичные 1,0 Ом 1%	шт.	50
96	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 1,5 Ом 5%	шт.	50
97	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 2,2 Ом 5%	шт.	50
98	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 3,9 Ом 5%	шт.	50
99	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 4,7 Ом 5%	шт.	50
100	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 5,6 Ом 5%	шт.	50
101	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 6,8 Ом 5%	шт.	50
102	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 7,5 Ом 5%	шт.	50
103	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 8,2 Ом 5%	шт.	50
104	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 10 Ом 5%	шт.	50
105	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 16 Ом 5%	шт.	50
106	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 22 Ом 5%	шт.	50
107	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 27 Ом 5%	шт.	50
108	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 33 Ом 5%	шт.	50
109	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 39 Ом 5%	шт.	50
110	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 47 Ом 5%	шт.	50
111	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 51 Ом 5%	шт.	50
112	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 62 Ом 5%	шт.	50
113	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 68 Ом 5%	шт.	50
114	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 75 Ом 5%	шт.	50
115	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 82 Ом 5%	шт.	50
116	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 100 Ом 5%	шт.	50
117	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 150 Ом 5%	шт.	50

118	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 220 Ом 5%	шт.	50
119	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 270 Ом 5%	шт.	50
120	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 360 Ом 5%	шт.	50
121	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 390 Ом 5%	шт.	50
122	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 430 Ом 5%	шт.	50
123	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 470 Ом 5%	шт.	50
124	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 510 Ом 5%	шт.	50
125	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 560 Ом 5%	шт.	50
126	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 680 Ом 5%	шт.	50
127	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 1 кОм 5%	шт.	50
128	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 1,6 кОм 5%	шт.	50
129	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 2,7 кОм 5%	шт.	50
130	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 3,3 кОм 5%	шт.	50
131	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 3,9 кОм 5%	шт.	50
132	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 4,7 кОм 5%	шт.	50
133	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 5,1 кОм 5%	шт.	50
134	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 6,2 кОм 5%	шт.	50
135	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 8,2 кОм 5%	шт.	50
136	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 10 кОм 5%	шт.	50
137	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 12 кОм 5%	шт.	50
138	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 15 кОм 5%	шт.	50
139	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 22 кОм 5%	шт.	50
140	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 27 кОм 5%	шт.	50
141	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 36 кОм 5%	шт.	50
142	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 47 кОм 5%	шт.	50
143	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 56 кОм 5%	шт.	50
144	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 62 кОм 5%	шт.	50
145	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 68 кОм 5%	шт.	50
146	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 75 кОм 5%	шт.	50
147	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 82 кОм 5%	шт.	50
148	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 91 кОм 5%	шт.	50
149	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 100 кОм 5%	шт.	50
150	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 1 МОм 5%	шт.	50
151	Резистор постоянный 2,0Вт 0,1 Ом 5% или аналогичный	шт.	20
152	Резистор постоянный 2,0Вт 0,5 Ом 5% или аналогичный	шт.	20
153	Резистор постоянный 2,0Вт 1,0 Ом 5% или аналогичный	шт.	20
154	Резистор постоянный SQP 5Вт 560 Ом 5% или аналогичный	шт.	10
155	Резистор подстроечный однооборотный 0,5 Вт PVC6A502, 5 кОм	шт.	40
156	Резистор подстроечный однооборотный 0,5 Вт PVC6A103, 10 кОм	шт.	40

Перечень закупаемых комплектующих изделий, материалов и запасных частей ТК филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» (вторая партия).

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	Всего
1	У-коннектор (телефонный) УТ4- U2-U2	шт.	10
2	У-коннектор (компьютерный) УТ4- E2-E2	шт.	10
3	Розетка RJ-11 двухпортовая	шт.	15
4	Розетка RJ-11 однопортовая	шт.	15
5	Разъем RJ-45	шт.	150
6	Разъем RJ-45 (экранированный)	шт.	50
7	Коннектор RJ-11 телефонный 6P4C	шт.	30
8	Коннектор RJ-12 телефонный 4P4C	шт.	230
9	Розетка RJ-45 двухпортовые	шт.	35
10	Розетка RJ-45 однопортовые	шт.	35
11	Кабель неэкранированная витая пара Hyperline (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), категория 5е, серый UTP4-C5e-SOLID-GY	м.	915
12	Кабель витая пара экранированная Hyperline (FTP), категория 5е, 4 пары, одножильный (solid), экран - фольга, для внешней прокладки FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	м	900
13	Кабель радиочастотный РК 75-7-320ф-Снг(С)-HF	м	200
14	Шнур витой для телеф.трубки 4P4C 2м	шт.	30
15	Шнур витой для телефонной трубки 4P4C 4 м	шт.	15
16	Шнур витой для телеф.трубки 4P4C 5м	шт.	20
17	Скоба с гвоздем 8мм упаковка 100 шт.	уп.	1
18	Скоба пластмассовая с гвоздем 5*5,3 100 шт.	уп.	2
19	ШТЛП-4, Кабель телефонный 4 жилы(100м)	бухта	1
20	Hyperline GT-100MC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 100х2.5мм, (100 шт)	уп.	15
21	Hyperline GT-150IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 150х3.6мм, (100 шт)	уп.	15
22	Hyperline GT-200IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 200х3.6мм, (100 шт)	уп.	12
23	Hyperline GT-250IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 250х3.6мм, (100 шт)	уп.	12
24	Hyperline GT-300IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 300х3.6мм, (100 шт)	уп.	10
25	Hyperline GT-370IC Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 370х3.6мм, (100 шт)	уп.	5
26	Площадка самокл.20х20 упаковка 100 шт.	уп.	3
27	Площадка самокл.25х25 упаковка 100 шт.	уп.	3
28	Площадки клеящие 28*28 упаковка 100 шт.	уп.	3
29	Розетка электрическая Евро накладная	шт.	10
30	Розетка электрическая Евро под DIN-рейку	шт.	25
31	Провод сетевой ПВС 3Х1,5 метры	м	100

32	Провод сетевой ПВС 3Х2,5 метры	м	50
33	Пачкорд оптический, одномодовый, FC-FC, 1 м duplex	шт.	5
34	Оптический пачкорд SM 9/125, FC-LC, 1 м	шт.	5
35	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-LC, duplex, 2 м	шт.	5
36	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-FC, duplex, 2 м	шт.	5
37	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-LC, duplex, 20 м	шт.	2
38	Оптический пачкорд SM 9/125 FC-LC, duplex, 30 м	шт.	2
39	Смазка силиконовая	шт.	1
40	Канифоль светлая сосновая, класс А (20гр.)	шт.	38
41	Канифоль-гель, активная, шприц	шт.	15
42	Припой ПОС 61 Тр 1.5мм, кг	шт.	15
43	Флюс-гель EFD Flux Plus 6-412-A	шт.	15
44	Изолента ПВХ 19мм*25мм*0,15 мм	шт.	20
45	Герметизирующий материал - самовулканизирующаяся лента, производитель – 3Мтип Scotch 23Т	шт.	7
46	Герметизирующий материал - ПВХ изолента 19мм х 20,1м х 0,177мм, производитель – 3Мтип Scotch Super 33+	шт.	11
47	Дюбель с шурупом 6 мм, упаковка 100 шт.	уп.	1
48	Тангента Motorola MDRMN4025	шт.	5
49	Тангента для радиостанций ALINCO EMS-53	шт.	5
50	Антенна Maxrad MHB-5800	шт.	10
51	Магнитное крепление для антенны Maxrad MHB-5800	шт.	10
52	Разъем mini UHF к антенне Maxrad	шт.	35
53	Разъем PL-259 под кабель 6мм RG58	шт.	20
54	Разъем BNC под кабель 6мм RG58	шт.	75
55	Салфетка техническая	шт.	2400
56	DIN-рейка 600 мм	шт.	10
57	Разъемы DB9F	шт.	30
58	Разъемы DB9M	шт.	30
59	Корпус разъема DB9	шт.	60
60	Сменная лента для очистки оптических разъемов Cletop Type B (белая) NTT-AT F1-6277	шт.	2
61	Маркировка для кабеля Weidmuller 1695721044, LM WriteOn LM 23/55 WS (упаковка 10 листов)	шт.	2
62	Фломастер для маркера Weidmuller 0508401694 STI Waterproof schwarz (шт.)	шт.	6
63	Баллон газовый 350мл (бутан)	шт.	11
64	Предохранитель флажковый 15А (автомобильный FUSE F133 15A) (шт.)	шт.	15
65	Преобразователь напряжения СЭППН1600-24/12 (ВЭБР)	шт.	6
66	Кабель радиочастотный RG-58 (м)	м	50
67	Труба гофрированная пластиковая черная автомобильная 10 мм (для прокладки цепей питания от радиостанций)	шт.	100
68	Аккумуляторные батареи ("FIT " model:80170 1,7 А 14,4 V) для шуруповерта	шт.	1
69	Жидкость WD-40 (шт.)	шт.	10
70	Грозозащитник PolyPhaser IS-50NX-C2	шт.	2
71	F32-4 мм трубка термоусадочная черная 2:1, 1м	шт.	12
72	F32-6 мм трубка термоусадочная зеленая 2:1, 1м	шт.	12

73	Термоусадочная трубка 19/6 (среднестенная с самоклеющимся внутренним слоем)3М MDT-A	шт.	12
74	Термоусадочная трубка 3М MDTA 19/6-1500	шт.	10
75	Термоусадочная трубка 3М MDTA 12/3-1500	шт.	10
76	Термоусаживаемые трубки ССД ТУТ 28/6	шт.	10
77	Предохранитель флажковый 20А (автомобильный FUSE F133 20А)	шт.	10
78	Вентилятор 220В, 120х120х38мм, подшипник качения	шт.	8
79	Аккумуляторная батарея для радиостанции моторола DP3400 PMNN4065A	шт.	8
80	Motorola HKN6184 Кабель для программирования радиостанции Motorola DM3400	шт.	1
81	Разъем питания AC-101	шт.	15
82	Разъем питания AC-102	шт.	15
83	Флажки Р формы для маркировки кабеля и оптоволоконного провода	уп.	0,5
84	Флажки Т формы для маркировки кабеля и оптоволоконного провода	уп.	0,5
85	Кабель нуль модемный DB9F-DB9M 1,8м разборн. разъем	шт.	10
86	LA-86 подставка для паяльника	шт.	8
87	ТТС-20,обслуживатель и очиститель паял. жал, (аналог BS-2)	шт.	8
88	Губка для очистки паяльных жал 93х50мм	шт.	8
89	Губка для очистки паяльных жал, желтая 75х45х10	шт.	8
90	Изолента ПВХ 19мм*25м*0,15 мм БЕЛАЯ	шт.	10
91	Изолента ПВХ 19мм*25м*0,15 мм ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНАЯ	шт.	5
92	Реле времени 0,1с-9,9ч РВО-П12-15 24В~/220В~	шт.	5
93	Трубка ПВХ, диам. 4мм	м.	20
94	Трубка ПВХ, диам. 5мм	м.	20
Радиоэлементы			
1	ЕСАР конденсатор электролитический 4,7мкФ х 50В	шт.	80
2	ЕСАР конденсатор электролитический 10мкФ х 25В	шт.	25
3	ЕСАР конденсатор электролитический 10мкФ х 63В	шт.	80
4	ЕСАР конденсатор электролитический 10мкФ х 400В	шт.	30
5	ЕСАР конденсатор электролитический 22 мкФ х 25В	шт.	25
6	ЕСАР конденсатор электролитический 22 мкФ х 63В	шт.	150
7	ЕСАР конденсатор электролитический 22 мкФ х 400В	шт.	30
8	ЕСАР конденсатор электролитический 47 мкФ х 35В	шт.	25
9	ЕСАР конденсатор электролитический 47 мкФ х 50В	шт.	125
10	ЕСАР конденсатор электролитический 47 мкФ х 63В	шт.	50
11	ЕСАР конденсатор электролитический 47 мкФ х 100В	шт.	50
12	ЕСАР конденсатор электролитический 47 мкФ х 400В	шт.	20
13	ЕСАР конденсатор электролитический 100 мкФ х 16В	шт.	30
14	ЕСАР конденсатор электролитический 100 мкФ х 25В	шт.	125
15	ЕСАР конденсатор электролитический 100 мкФ х 63В	шт.	50
16	ЕСАР конденсатор электролитический 100 мкФ х 160В	шт.	30

17	ЕСАР конденсатор электролитический 100 мкФ х 400В	шт.	10
18	ЕСАР конденсатор электролитический 220 мкФ х 16В	шт.	50
19	ЕСАР конденсатор электролитический 220 мкФ х 25В	шт.	125
20	ЕСАР конденсатор электролитический 220 мкФ х 63В	шт.	125
21	ЕСАР конденсатор электролитический 220 мкФ х 400В	шт.	10
22	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 10В	шт.	50
23	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 16В	шт.	50
24	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 25В	шт.	50
25	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 35В	шт.	30
26	ЕСАР конденсатор электролитический 470мкФ х 63В	шт.	30
27	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 10В	шт.	30
28	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 16В	шт.	50
29	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 25В	шт.	30
30	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 35В	шт.	30
31	ЕСАР конденсатор электролитический 1000 мкФ х 63В	шт.	20
32	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 10В	шт.	30
33	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 16В	шт.	30
34	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 25В	шт.	20
35	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 35В	шт.	20
36	ЕСАР конденсатор электролитический 2200 мкФ х 63В	шт.	80
37	ЕСАР конденсатор электролитический 4700 мкФ х 63В	шт.	60
38	Диодная сборка MIC RS407 (4A/700V)	шт.	10
39	Диодная сборка MIC RS210 (2A/1000V)	шт.	10
40	Защитный диод SMBJ15A 15В, 600Вт (SMD)	шт.	20
41	Микросхема LM2937-3.3 (TO-220)	шт.	10
42	Микросхема LM2576D	шт.	10
43	Стабилитрон 1N5356B (19V, 5W)	шт.	20
44	Стабилитрон 1N5236B (7.5V, 0.5W)	шт.	20
45	Транзистор FDP100N10	шт.	20
46	Транзистор SPA16N50C3	шт.	20
47	Транзистор IRFP350	шт.	20
48	Диод КД2999А	шт.	20
49	Диод (стабилитрон) 1N4937	шт.	20
50	Диод (стабилитрон) 1N4933	шт.	20
51	Стабилизатор напряжения LM2937-3.3	шт.	5
52	Стабилизатор напряжения LM7815	шт.	20
53	Транзистор 2SA416 (аналог П605А)	шт.	10
54	Транзистор 2N2892 (аналог КТ805БМ)	шт.	10
55	Транзистор 2N4913 (аналог КТ808А)	шт.	20
56	Транзистор PT701 (аналог КТ805АМ)	шт.	10

57	Резистор постоянный С5-16В, С5-16МВ 1,0 W или аналогичные 0,1 Ом 5%	шт.	20
58	Резистор постоянный С5-16В, С5-16МВ 1,0 W или аналогичные 0,5 Ом 5%	шт.	20
59	Резистор постоянный С5-16В, С5-16МВ 1,0 W или аналогичные 1,0 Ом 5%	шт.	20
60	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 10 Ом 5%	шт.	50
61	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 16 Ом 5%	шт.	50
62	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 22 Ом 5%	шт.	50
63	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 27 Ом 5%	шт.	50
64	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 33 Ом 5%	шт.	50
65	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 39 Ом 5%	шт.	50
66	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 47 Ом 5%	шт.	50
67	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 51 Ом 5%	шт.	50
68	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 62 Ом 5%	шт.	50
69	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 68 Ом 5%	шт.	50
70	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 75 Ом 5%	шт.	50
71	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 82 Ом 5%	шт.	50
72	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 100 Ом 5%	шт.	50
73	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 150 Ом 5%	шт.	50
74	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 220 Ом 5%	шт.	50
75	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 270 Ом 5%	шт.	50
76	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 360 Ом 5%	шт.	50
77	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 390 Ом 5%	шт.	50
78	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 430 Ом 5%	шт.	50
79	Резистор постоянный МЛТ 0,5Вт 470 Ом 5%	шт.	50
80	Резистор постоянный 2,0Вт 0,5 Ом 5% или аналогичный	шт.	50
81	Резистор постоянный 2,0Вт 1,0 Ом 5% или аналогичный	шт.	50
82	Микросхема МЕМ2009 (аналог К190КТ1)	шт.	50