

Воронеж 2013

1. Общие сведения

1.1. **Заказчик:** ОАО «МРСК Центра». Адрес: 127018, Россия, г. Москва, 2-я Ямская ул., 4

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго» (адрес: 394033, г. Воронеж, ул. Арзамаская, 2).

1.2. **Основание на закупку:** (ГКПЗ 2013г. «Вычислительная оргтехника, материалы»

1.3. **Финансирование закупки:** статья ГКПЗ 2013г. «Вычислительная оргтехника, материалы».

1.4. **Плановые сроки выполнения поставки:**

В течении 30 дней с момента заключения договора.

1.5. **Исполнитель:** Определяется по итогам конкурса.

2. **Назначение:** Замена изношенных и вышедших из строя комплектующих и запчастей оборудования телекоммуникации на объектах филиала ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

3. **Состав закупаемых комплектующих:** Согласно Приложения № 1.

4. Технические требования к комплектующим:

4.1. Комплектующие и запчасти должны быть сертифицировано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Комплектующие и запчасти должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание), требованиям 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. Общие технические требования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

4.3. Предпочтение будет оказано комплектующим и запчастям, отвечающим следующим требованиям:

- для производителей – положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных комплектующих и запчастей, а так же для отечественного комплектующих и запчастей, выпускаемого для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.
- Обязательно наличие технической и эксплуатационной документации на русском языке в составе, необходимом для монтажа, наладки и технической эксплуатации.

5. Условия гарантийного обслуживания:

5.1. Гарантия на поставляемые комплектующие должна распространяться не менее чем на 24 месяца.

5.2. Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие.

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

5.4. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, в поставляемых комплектующих и запчастях 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.

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

5.6. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания акта приема-передачи.

6. Условия и требования к поставке:

6.1. Комплектующие и запчасти должны 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.

6.2. 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.

6.3. Комплектующие и запчасти должны быть новыми и ранее не использовавшиеся. Дата изготовления товара не ранее 2012 года.

6.4. Одновременно с поставкой комплектующих Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- счет-фактуру;
- товарную накладную;
- гарантийный талон на каждую единицу запчастей.

6.5. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

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

6.6. Грузополучатель – Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго», адрес: 394033 г. Воронеж, ул. Арзамасская, д. 2.

7. Условия и требования к приемке запчастей и комплектующих:

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

При выявлении дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в недельный срок.

8. Требования к Поставщику:

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

8.2. 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.

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

8.4. 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;
- способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемым распорядительными документами ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Центра», опыт работы.

9. Порядок и условия оплаты:

Стоимость комплектующих и запчастей для оборудования связи устанавливается в соответствии с Прейскурантом цен Исполнителя и не может быть изменена в течение всего срока действия договора поставки. Цена общего объема заказа по договору не может превышать стоимость лота в ГКПЗ 2013 года. Оплата за поставку запчастей для оборудования связи производится Заказчиком путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами товарных накладных.

Все остальные вопросы, не отмеченные в настоящем Техническом задании, выясняются и решаются на стадии оформления Договора, оформленные в письменной форме за подписью обеих сторон.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»	Ведущий специалист	Киселёв В.П.		

Перечень комплектующих

№п/п	Наименование	Количество
1	1-портовый асинхронный сервер RS232/422/485 в Ethernet (MOXA NPort6150)	2
2	2х портовый CAN модуль CANPC 104v2	2
3	4-портовый модуль (RS-232 CP-104JU V1)	2
4	4-портовый модуль RS-232 CP-104JU V2	1
5	4-портовый преобразователь Modbus-RTU/ASCII (RS-232/422/485) в Modbus/TCP (MGate MB3480)	1
6	7-портовый USB 2.0 концентратор DUB-H7 (DLink)	1
7	8-портовый асинхронный сервер RS232/422/485 в Ethernet (MOXA NPort5650I-8-DT)	2
8	APC Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 230V	1
9	APC Smart-UPS 3000VA RM 2U LCD 230V	1
10	DisOnChip MD2202-D08	2
11	DisOnChip MD2202-D32	1
12	Flash 8Gb	2
13	Flash Disk CompactFlash 2ГБ	1
14	Flash-карта Compact (Flash Card 256 Mб FC256(H))	3
15	Flash-накопитель Вертикальный под IDE- шину (DiskOnModule 1 Гб)	4
16	Flash-накопитель Горизонтальный под IDE- шину (DiskOnModule 256 Мб)	4
17	GSM розетка для серверной IU-CLASSIC для подключения к UPS	4
18	Аккумулятор Duracell 9V	2
19	Аккумуляторная батарея (CSB GP 12120 12V*12Ач (Для ИБП))	4
20	Аккумуляторная батарея (CSB GP 12170 12V*17Ач (Для ИБП))	8
21	Аккумуляторная батарея (CSB GP 1272 12V*7,2Ач (Для ИБП))	10
22	Аккумуляторы BL-5CA для сотовых телефонов	10
23	антенна автомобильная AW-6, 5/8 WAVE 137-174 MHz	30
24	Батарейка 6F22 (крона) алкалиновая	28
25	Батарейка AA Duracell	82
26	Батарейка AAA	130
27	Батарейка алкалиновая CR2032 3V	80
28	Батарея TL-5242	1
29	Блок окончания линейного тракта БОЛТ-DSL.bis	2
30	Блок питания (DR-7524 75W Din-Rail24VDC)	2
31	Блок питания (Moxa DR-4524)	5
32	Блок питания Cisco PWR-2811-AC-IP	1
33	Блок питания LW2-350W (LPE)	1
34	Блок питания ACE-870A	1
35	Блок розеток 19", 6 розеток	5
36	вентилятор корпусной 80x80 12B	10
37	Винчестер 3.5" HDD 1 Tb SATA / Seagate Barracuda 7200.12 < ST31000524AS>	2
38	Винчестер Fujitsu HDD 147GB 10K SCSI ULTRA-320, HOT, DISK AND ASSEMBLY	2

39	Винчестер Fujitsu HDD SAS 146GB 10k hot plug 2.5 (disk and assembly for RX200S4)	2
40	Винчестер HDD HP 146 Gb Ultra320 SCSI/SCA2 10000 rpm (371535-B21)	4
41	Выклчатель автоматический двухполюсный (10А 4,5кА ВА47-29 х-ка С (ИЭК))	22
42	Выклчатель автоматический двухполюсный (16А 4,5кА ВА47-29 х-ка С (ИЭК))	4
43	Выклчатель автоматический однополюсный ВА47-29 1Р 25А, шт.	35
44	Выключатель автоматический 1-пол. 5А 2,5кА (Legrand)	20
45	герметизирующий материал - ПВХ изолента 19мм х 20,1м х 0,177мм, производитель – 3Мтип Scotch Super 33+	20
46	Датчик температуры DS18B2A	10
47	диод АЛ 307БМ	600
48	диод АЛ 307ГМ	100
49	Диод Д203А	30
50	диод Д815Ж	20
51	Диод КД105Б	20
52	Диод КД105Г	20
53	диод КД212А	20
54	Диод КД213А	20
55	Диод КД219Б	20
56	Диод КД227Г	20
57	диод КД238ВС	20
58	Диод КД2998В	20
59	диод КД510А	30
60	Диод КД521Б	20
61	диод КД522Б	20
62	Диодная сборка КЦ410	5
63	Дросель высокочастотный ДМ-0,4-125мкГ	15
64	Дросель высокочастотный ДМ-1,2-30мкГ	15
65	Дросель высокочастотный ДМ-1-500мкГ	15
66	Жесткий диск SATA 250 GB	2
67	жк монитор 19"	3
68	ИБП MEAN WELL PD-2515	2
69	ИБП MEAN WELL PT-45В	2
70	Изолента ПВХ	90
71	Кабель UTP 5 кат. Бухта	16
72	Кабель ВВГнг 4Х4 м	180
73	Кабель ВВГнг3х1,5 кв.мм, м	30
74	Кабель ВВГнг3х2,5 кв.мм, м	230
75	Кабель КИПВЭП 1х2х0.78, м	460
76	Кабель РК-50-9-12	300
77	Кабель РК-75-16	300
78	Кабель РК-75-9-12	500
79	Кабель телеф. плоский 4 жил. бухта	8
80	Кабель-канал 40Х60, м	110
81	Кабельные стяжки 570х4мм уп. 100 шт.	4

82	Кабельные стяжки 160x2.6 (100 шт.) ABB	26
83	Кабельные стяжки 5x100 уп. 100 шт.	34
84	Кабельные стяжки 5x160 уп.100 шт.	11
85	Кабельные стяжки 5x200 уп.100шт.	15
86	Кабельные стяжки 5x250 уп.100шт.	31
87	Кабельный органайзер 19"	16
88	Канифоль, 100 гр	20
89	Коммуникатор НМ-100N для радиостанций IC-F110	14
90	Коммутатор D-Link 1008 8х портовый	2
91	Коммутатор D-Link DKVM-4K 4х портовый	3
92	Коммутатор Ethernet (MOXA" EDS-208)	4
93	Конвертор 2-канальный CAN-BUS-USBпр (Марафон)	6
94	Конвертор интерфейсов RS232/RS485 в Ethernet (MOXA" Nport 5150)	10
95	Конвертор интерфейсов RS232/RS485"MOXA" TCC-100	1
96	конденсатор 10мкФх6,3В	600
97	конденсатор 10мкФх25В	230
98	конденсатор 10мкФх63В	350
99	конденсатор 22мкФх25В	160
100	конденсатор 22мкФх63в	360
101	конденсатор 33мкФх25В	130
102	конденсатор 47мкФх16В	60
103	конденсатор 47мкФх25В	230
104	конденсатор 47мкФх50В	50
105	конденсатор 47мкФх63в	200
106	конденсатор 47мкФх450В	50
107	конденсатор 100мкФх16В	160
108	конденсатор 100мкФх25В	230
109	конденсатор 100мкФх63в	320
110	конденсатор 180мкФх400В	50
111	конденсатор 220мкФх16В	110
112	конденсатор 220мкФх25В	220
113	конденсатор 220мкФх50В	240
114	конденсатор 220мкФх63В	250
115	конденсатор 220мкФх350В	170
116	конденсатор 470мкФх16В	40
117	конденсатор 470мкФх25В	170
118	конденсатор 470мкФх63В	20
119	конденсатор 1000мкФх25В	160
120	конденсатор 1000мкФх63в	100
121	конденсатор 2200мкФх25В	160
122	конденсатор 2200мкФх63В	100
123	конденсатор 3300мкФх10В	30
124	конденсатор 4700мкФх63В	115
125	Конденсатор 2G223K	50
126	Конденсатор К-10-17В-П33 120 пФ	20

127	Конденсатор К-10-17В-П33	300 пФ	20
128	Конденсатор К-10-17В-П33	820 пФ	20
129	Конденсатор К-10-7В-П33	16пФ	10
130	Конденсатор К-10-7В-П33	27 пФ	20
131	Конденсатор К-10-7В-П33	3,3 пФ	10
132	Конденсатор К-10-7В-П33	39 пФ	20
133	Конденсатор К-10-7В-П33	47 пФ	20
134	Конденсатор К-10-7В-П33	5,1 пФ	10
135	Конденсатор К-10-7В-П33	51 пФ	20
136	Конденсатор К-10-7В-П33	6,8 пФ	10
137	Конденсатор К-10-7В-П33	75 пФ	20
138	Конденсатор К-10-7В-П33	8,2 пФ	10
139	Конденсатор К-10-7В-П33	82 пФ	20
140	Коннектор RJ-11 телефонный 6P4C		1410
141	Коннектор RJ-12 телефонный 4P4C		660
142	Коннектор RJ-45 экранированный		50
143	Коннектор RJ-45, 8P8C кат.5е		810
144	Контроллер (Синком-USB (Гранит))		2
145	Концевой выключатель ВП-15Д21Б 232-54 у 2.8		5
146	Корпус разъема DB9		70
147	Кулер LGA775		2
148	Кулер Cisco ACS-2811-FAN-1/2=		2
149	Кулер Cisco ACS-2811-FAN-3=		2
150	Лента герметизирующая ЛГ-2		10
151	Лестница пластиковая ЛСПТД-3		2
152	Магнитный пускатель ПМЕ-071МВУХЛЗ АС-3, 380В 6,3А		7
153	Магнитный пускатель РПЛ-131-0,4А		2
154	микросхема 4N33		20
155	Микросхема 543КН1		60
156	Микросхема ADM485ARZ 1112		30
157	Микросхема LM393N		20
158	Микросхема MC78 L15		20
159	Микросхема MC79 L15		20
160	Микросхема P80C31BH1 INTEL		20
161	микросхема S-AV33		6
162	Микросхема TDA 4605		10
163	микросхема АОТ 110А		20
164	Микросхема АОТ 127А		30
165	Микросхема АОТ 128Б		30
166	микросхема К140МА1Б		2
167	Микросхема К140УД608А		20
168	микросхема К140УД8А		8
169	микросхема К155ИЕ2		5
170	микросхема К155ИЕ5		5
171	микросхема К155ЛН3		8

172	микросхема К159НТ1А	2
173	микросхема К168КТ2Б	8
174	микросхема К170АП2	20
175	микросхема К178ЛН1	10
176	микросхема К190КТ1П	1
177	микросхема К190КТ2П	1
178	микросхема К217ЛБ1Б	5
179	микросхема К217ЛБ2Б	5
180	микросхема К217НТ3	15
181	Микросхема К249ЛП1А	25
182	Микросхема К304ИД4Б	4
183	микросхема К561ИЕ11	50
184	микросхема К561ИЕ16	10
185	Микросхема К561ИЕ8	5
186	микросхема К561ИЕ9	5
187	Микросхема К561ИМ1	5
188	Микросхема К561ИП2	5
189	Микросхема К561ИР9	5
190	микросхема К561КП2	10
191	микросхема К561ЛА7	10
192	микросхема К561ЛА8	10
193	микросхема К561ЛЕ10	40
194	Микросхема К561ЛЕ5	5
195	микросхема К561ЛН2	5
196	микросхема К561ЛП2	5
197	Микросхема К561ЛС2	5
198	микросхема К561ЛС2А	5
199	микросхема К561РУ2	5
200	Микросхема К561РУ2Б	10
201	микросхема К574УД1Б	2
202	Микросхема КР1021ХА1Б	5
203	микросхема КР140УД608	5
204	микросхема КР140УД8А	6
205	Микросхема КР142ЕН12А	15
206	Микросхема КР142ЕН18А	5
207	микросхема КР142ЕН1Б	5
208	Микросхема КР142ЕН2А	30
209	микросхема КР142ЕН2Б	20
210	Микросхема КР142ЕН5А	17
211	Микросхема КР142ЕН8А	11
212	микросхема КР142ЕН8Б	15
213	микросхема КР142ЕН8В	10
214	Микросхема КР142ЕН9Б	10
215	микросхема КР1533АП6	10
216	микросхема КР1533ИД7	10

217	микросхема КР1533ИЕ19	10
218	микросхема КР1533ИР22	10
219	микросхема КР1533ЛА2	10
220	микросхема КР1533ЛН1	20
221	микросхема КР1533ЛН2	20
222	Микросхема КР1533ТМ2	5
223	микросхема КР168КТ2Б	5
224	Микросхема КР170УП2	4
225	микросхема КР531ГГ1, или аналог	10
226	микросхема КР537РУ17	10
227	микросхема КР544УД2	5
228	Микросхема КР580ВА5	2
229	Микросхема КР580ВВ51А	10
230	микросхема КР580ВН53	10
231	микросхема КР590КН6	50
232	Микросхема УД608	20
233	Модуль Cisco HWIC-4ESW=	1
234	Модуль Cisco PVDM2-16=	1
235	Модуль памяти 1GB IDE Flash DISK ON Modul (DOM), (40-pin vertical)	1
236	Набор сверл по металлу 1-10 (через 0,5) HSS 19шт., метал. Коробка цил. Хвостовик MATRIX	7
237	Ограничитель импульсных перенапряжений для линий связи "Hakel"DTR 1/6	3
238	Ограничитель импульсных перенапряжений для линий электропитания "Hakel" PK2	3
239	Оперативная память SDRAM PC133 256Mb	1
240	оптопара АОУ103А	5
241	Паста теплопроводящая Алсил-3, 3г	1
242	Паста теплопроводящая КИТ-8, тубик, 125г	5
243	Патч-панель 19" на 24 порта	3
244	Плата АК-01 для мультиплексора ТС-30	3
245	Плата интерфейса CAN-bus-PC104 (Марафон)	1
246	Плата ПП-02 для мультиплексора ТС-30	4
247	Плата ПП-05 для мультиплексора ТС-30	1
248	Плата СК-01 для мультиплексора ТС-30	3
249	Плата ЦК-042 для мультиплексора ТС-30	1
250	Плата ЦК-044 для мультиплексора ТС-30	1
251	Полотно ножовочное по металлу	25
252	Преобразователь USB-RS232	4
253	преобразователь интерфейса CAN-bus-USB	1
254	Припой Radiel Sn60Pb40 1.0мм 250 г	5
255	Припой ПОС-61 3мм с канифолью, кг	4,2
256	Провод кроссировочный ПКСВ-2х0,5 метры	1300
257	Провод КСПВ 4*0,5	400
258	Провод обмоточный ПЭТВ-2 0,14, кг	3
259	Провод обмоточный ПЭТВ-2 0,5, кг	10

260	Провод П-274 М	500
261	Провод ПРППМ 2х0,9	450
262	Провод ПРППМ 2х1,2	500
263	Провод ПЭЛ-0,2, кг	1
264	Провод ПЭЛ-0,355, кг	1
265	Провод ПЭЛ-0,4, кг	1
266	Провод ПЭЛ-1, кг	1
267	Провод телефонный ТРП 2х0,5	300
268	Процессорная плата (PCISA (Half-size) PCISA-C400R-RS-R20)	3
269	Пускатель магнитный ПМЕ-211 (~220 В)	14
270	Размыкающий штекер для 1 пары MFX-2CI-33	10
271	Разъемы DB9F	42
272	Разъемы DB9M	24
273	Регулятор температуры 0-30С 220В 16А с выкл. Eberly	30
274	Резистор МЛТ- 0,5- 1кОм	20
275	Резистор МЛТ- 0,5-1 Ом	20
276	Резистор МЛТ- 0,5-10 Ом	20
277	Резистор МЛТ- 0,5-100 Ом	20
278	Резистор МЛТ- 0,5-50 Ом	20
279	Резистор МЛТ- 0,5-75 Ом	20
280	Резистор МЛТ- 1- 1кОм	20
281	Резистор МЛТ- 1-1 Ом	20
282	Резистор МЛТ- 1-10 Ом	20
283	Резистор МЛТ- 1-100 Ом	20
284	Резистор МЛТ- 1-470 Ом	20
285	Резистор МЛТ- 1-50 Ом	20
286	Резистор МЛТ- 1-75 Ом	20
287	Резистор МЛТ- 2- 1кОм	20
288	Резистор МЛТ- 2-1 Ом	20
289	Резистор МЛТ- 2-10 Ом	20
290	Резистор МЛТ- 2-100 Ом	20
291	Резистор МЛТ- 2-470 Ом	20
292	Резистор МЛТ- 2-50 Ом	20
293	Резистор МЛТ- 2-75 Ом	20
294	Резистор переменный СПЗ-9А-П-150(Ом)	10
295	Резонатор кварцевый РК 170 БА-6ДТ-4096 кГц-В	15
296	резонатор кварцевый РК2304В15ХГ 256 кГц	5
297	Реле контроля фаз ЕЛ-11М	4
298	Реле промежуточное (РП-25 (~220 В))	5
299	Реле РЭС 55А РС.4569.600-00-02	5
300	Розетка телефонная наружной установки RG11 двухпортовая	250
301	Розетка электрическая Евро для крепления на DIN-рейку	46
302	Розетка электрическая Евро для наружной проводки	40
303	Розетки RJ-45 двухпортовые	50
304	Розетки RJ-45 однопортовые	50

305	сверло победитовое 6 мм	10
306	Сетевой коммутатор 5 портов 10/100BaseTX на DIN-рейку EDS-205	1
307	Сетевой фильтр 5м	27
308	Соединитель радиочастотный коаксиальный CP-50-449ФВ ВРО.364.039ТУ	10
309	Стабилитрон КС 133	10
310	Стабилитрон КС156	20
311	стабилитрон КС212Ж	20
312	Стяжки 3,6мм X 100мм уп.100шт	20
313	Стяжки 4,8мм X 300мм уп.100шт	10
314	Стяжки неразмыкаемые CV-150/CV-150S, 150мм, нейлон, 100шт	10
315	Стяжки неразмыкаемые CV-250, 250мм, нейлон, 100шт	10
316	Телефонный аппарат Panasonic KX-TS 2361 RU	55
317	Термистор ТКП-300А	20
318	транзистор КП505А	5
319	транзистор КП812А	5
320	транзистор КТ805А	25
321	транзистор КТ8108А	5
322	транзистор КТ837Г	40
323	транзистор КТ872А	5
324	транзистор КТ940А	22
325	транзистор КТ961В	5
326	транзистор 3SK293	3
327	транзистор IRFR9024N	10
328	транзистор КТ210А	4
329	Транзистор КТ3102БМ	10
330	Транзистор КТ3102ДМ	10
331	транзистор КТ3102Е	10
332	Транзистор КТ3107А	10
333	транзистор КТ3107Е	10
334	транзистор КТ315Г	90
335	транзистор КТ361Г	90
336	Транзистор КТ502Г	60
337	Транзистор КТ645А	10
338	транзистор КТ803А	60
339	транзистор КТ808А	80
340	Транзистор КТ815Б	20
341	транзистор КТ815Г	10
342	Транзистор КТ816Б	10
343	транзистор КТ816Г	10
344	Транзистор КТ817Б	10
345	транзистор КТ817Г	40
346	Транзистор КТ818Г	10
347	Транзистор КТ819Г	10
348	транзистор КТ908А	20
349	транзистор КТ914А	30

350	транзистор КТ944А	10
351	транзистор П210А	70
352	Транзистор П416	15
353	транзистор П605А	40
354	транзистор П701А	30
355	Тумблер ТП 1-2 220В 3А	100
356	УЗТВ-Ф RS-485-1-9,6(Для двухпроводных линий связи, до 9,6 кБ/с., защита порта RS-485 со встроенным фильтром повышенной надежности)	10
357	Устройство грозозащитное IS-50UX-CO	10