

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента  
корпоративных и технологических  
АСУ ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Силин Е.Л.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ПАО «МРСК Центра»-  
«Костромаэнерго»

\_\_\_\_\_ Е.А.Смирнов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Поставка расходных материалов для СВТ  
(ПЗ 2015г. лот «310Е» закупка 4184)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 19 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления корпоративных и  
технологических АСУ

Филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»  
\_\_\_\_\_ Н.О.Кошурин

«13» 10 \_\_\_\_\_ 2015 г.

Кострома 2015 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 для СВТ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», г. Кострома, пр.Мира, д.53

Реквизиты Заказчика:

ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - филиал Костромаэнерго».

Адрес:

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

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго»

Адрес: 156961, г. Кострома, пр. Мира, д. 53

ИНН/КПП: 6901067107/440102001

р/с: 40702810829000001175 в Костромском ОСБ №8640

БИК: 043469623

к/с: 30101810200000000623

ОКПО/ОГРН/ОКАТО: 00102433/1046900099498

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора на поставку расходных материалов для СВТ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго». Исполнитель определяется по итогам торговой процедуры на основании наименьшей стоимости за единицу номенклатуры Приложения №1.

## **2. Сроки начала и поставки**

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

Плановые сроки поставки материалов:

Начало поставки: январь 2016 года.

Окончание поставок: декабрь 2016 года.

Поставка расходных материалов осуществляется по запросу заказчика, партиями.

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

При получении списка, Исполнитель обязан в течение 30 календарных дней поставить необходимые материалы.

Место поставки продукции:

Костромская обл., г. Кострома, пр-т. Мира, 53

Костромская обл., г.Галич, ул. Энергетиков, д 1

Костромская обл., г.Нея, ул. Энергетиков, д.11

Костромская обл., Шарьинский р-он, п. Ветлужский, ул. Подстанции-110, д. 1а..

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании статьи ПЗ 2015, лот 310Е, закупка 4184.

## **4. Требования к Поставщику**

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



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

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

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новые и ранее не используемые.

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 12 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 30 (тридцати) 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 ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

## **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 ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» при получении



оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго», расположенных по адресам:

Костромская обл., г. Кострома, пр-т. Мира, 53

Костромская обл., г. Галич, ул. Энергетиков, д 1

Костромская обл., г. Нея, ул. Энергетиков, д.11

Костромская обл., Шарьинский р-он, п. Ветлужский, ул. Подстанции-110, д. 1а..

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресам поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

## 9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ИТ	Петров Вадим Вячеславович		

**Приложение №1.**  
к техническому заданию на поставку  
расходных материалов для СBT  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Дополнительные технические характеристики (Оригинал/совместимый)
1	Адаптер STLab U-470 USB to VGA или аналог	Контроллер USB to VGA Adapter
2	Барабан (Drum Unit) Panasonic KX-FA84A	Картридж Drum Unit Panasonic KX-FA84A для KX-FL511/51/513/541 18151
3	Барабан Drum 013R00589 Xerox Work M118	Барабан XEROX 013R00589 для WorkCentre M118 / M118i / M123 / M128 / 133, CopyCentre C118 / C123 / C128 / 133, WC Pro 123 / 128 / 133
4	Батарея аккумуляторная B.B.Battery HR5.8-12 или аналог	12В 5,8А/ч Габариты (ДхШхВ), мм: 90х70х102
5	Батарея аккумуляторная CSB GP-12170 или аналог	12V 17Ah Габариты (ДхШхВ), мм: 181х76х167.
6	Батарея аккумуляторная CSB GP1272F2 или аналог	CSB GP 1272 F2 12V, 7.2 Ah 28W Размеры (ШхВхГ), мм 65 х 94 х 150 мм
7	Батарея аккумуляторная CSB GPL 12120 F2 или аналог	12В 12А/ч Габариты (ДхШхВ), мм: 151х98х100
8	Батарея аккумуляторная CSB HR-1221W-F2 или аналог	12V, 5.25Ah для UPS
9	Батарея аккумуляторная CSB HR-1234WF2 или аналог	12V, 9Ah для UPS
10	Батарея аккумуляторная Ippon IP12-28 или аналог	12V, 28Ah для UPS.
11	Батарея аккумуляторная UPS-12-270 или аналог	12В 75А/ч габариты (ДхШхВ):261*173*224
12	Батарея аккумуляторная Yuasa NP18-12В или аналог	12V, 17Ah для UPS.
13	Батарея аккумуляторная B.B.Battery BP 5-12 или аналог	12В 5А/ч габариты (ДхШхВ):90х70х106
14	Блок питания Chieftec GPA-500S8 или аналог	Блок питания 500W ATX (24+4+6/8пин)
15	Блок питания Chieftec GPF-250P или аналог	Блок питания 300W TFX (24+4пин)
16	Блок питания Cougar ST450 или аналог	Блок питания 450W ATX (24+2х4+6пин)
17	Блок питания Fox ATX-400W или аналог	Блок питания 400W ATX (24+4+6пин)
18	Блок питания Zalman ZM500-GT 500W или аналог	Блок питания 500W ATX (24+2х4+6/8пин)



19	Блок питания БП Fox ATX 400W или аналог	Блок питания 400W Fox <ATX-400W> ATX (24+4+6пин)
20	Бокорезы Knipex 130mm	
21	Бумага HP C6035A или аналог	для струйной печати, 90г/м2, рулон, 61x4500 см
22	Бумага HP C6036A или аналог	для струйной печати, 90г/м2, рулон, 91.4x4570 см
23	Бумага HP Q1420A или аналог	для струйной печати, 190г/м2, рулон, 61x3050 см
24	Бумага LOMOND 1202112 или аналог	для струйной печати, 90г/м2, рулон, 91.4x4500 см
25	Вал магнитный C7115A HP LJ 5L/1100/1200	Оригинал
26	Вал магнитный HP LJ 1100/1150/1200	Оригинал
27	Вал магнитный HP LJ 5000/5100/5200	Оригинал
28	Вал магнитный HP LJ P4014/4015/4515	Оригинал
29	Вал магнитный Q5949A HP LJ 1320	Оригинал
30	Вал магнитный Q7553A HP LJ 2727/2015	Оригинал
31	Вал магнитный Xerox 3110/3210	Оригинал
32	Вал магнитный для HP LJ 1200	Оригинал
33	Вал магнитный для картриджа CB435A Blossom BS-MGRHPP1005	Оригинал
34	Вал магнитный для картриджа EP-27	Оригинал
35	Вал магнитный для картриджа Q2612A	Оригинал
36	Вал резиновый Canon EP-27	Оригинал
37	Вал резиновый HP LJ 1005	Оригинал
38	Вал резиновый HP LJ 1010/1012/1015	Оригинал
39	Вал резиновый HP LJ 1100/1200/1010/1160	Оригинал
40	Вал резиновый HP LJ 5000/5100/5200	Оригинал
41	Вал резиновый HP LJ P2055/P2035	Оригинал
42	Вентилятор для процессора Cooler Master DP6-9GDSB-PL-GP или аналог	Socket 115x Питание 12 В Разъем питания 4-pin Шум 25.0 дБА Воздушный поток 34 CFM Скорость вращения 800 - 2600 ± 10% об./мин. Размер 95 x 25 x 95 мм

43	Вентилятор для процессора Titan DC-775K925B/RPW/CU30 или аналог	Вентилятор для охлаждения процессора Socket 775 с повышенным отводом тепла. Тип подшипник: One Ball, One Sleeve. Материал радиатора: алюминий, медное основание. Скорость вращения: 1500 – 2800 об/мин. Воздушный поток: 27.56-47.62 CFM. Давление: 0.229-0.4 мм-Н2О. Энергопотребление: 3,36 Вт. Уровень шума: 16-33 дБ. Размеры вентилятора: 95x95x25 мм.
44	Вентилятор для процессора TITAN TTC-NA22TZ / R или аналог	Габариты (мм): 96x96x48.5; Уровень шума (дБ): 20; Питание: 3-pin; Регулятор оборотов: отсутствует; Максимальные обороты (об/мин): 1600; Диаметр вентилятора (мм): 95; Socket: Intel 1155/1156
45	Видеокарта 1Gb GeForce GT 640 или аналог	видеокарта NVIDIA GeForce GT 640 PCI-E 1024 Мб видеопамяти GDDR5 частота ядра/памяти: 1046/5010 МГц разъемы DVI, HDMI, VGA поддержка DirectX 11.1, OpenGL 4.3 работа с 3 мониторами
46	Видеокарта GeForce 210 или аналог	видеокарта GeForce 210 512 Мб видеопамяти GDDR3 частота ядра/памяти: 589/1200 МГц разъемы DVI, HDMI, VGA поддержка DirectX 10.1, OpenGL 3.1 пассивное охлаждение работа с 2 мониторами
47	Видеокарта GeForce GT610 или аналог	Видеокарта PCI-E NV GT610 1024Mb 64bit (TC) DDR3 HDMI+DVI+CRT RTL
48	Видеокарта GeForce GT610 1024MB или аналог	Видеокарта PCI-E NV GT610 1024Mb 64bit (TC) DDR3 HDMI+DVI+CRT RTL
49	Вилка RJ45	Вилка RJ45/8P8C, Кат.5е, 6мкд, Stranded, уп-ка 100шт
50	Винт с шайбой и гайкой для оборудования, < FPFC / FPFP > , упаковка 50 шт, Россия	
51	Влажные чистящие салфетки для всех типов экранов ProfiLine в пластиковой тубе или аналог	100 шт
52	Головка печатающая HP C4810A	Оригинал



53	Головка печатающая HP C4811A	Оригинал
54	Головка печатающая HP C4812A	Оригинал
55	Головка печатающая HP C4813A	Оригинал
56	Дигидрированный сжатый воздух FIS F-1007S MICRO DUSTER или аналог	Объем балона 280 мл.
57	Диск CD-R TDK 700Mb 52x или аналог	Записываемый компакт-диск CD-R 700МБ, 80 мин., 48х-52х, 50шт., Cake Box, Printable.
58	Диск CD-RW TDK 700Mb 4-12х или аналог	Диск CD-RW TDK 700МБ, 80 мин., 4-12х, 10шт., Cake Box, (t19512), перезаписываемый компакт-диск.
59	Диск DVD-R Verbatim 4,7Gb или аналог	Упаковка дисков DVD-R записываемых 4.7 Gb, 16х, 50 шт. на шпинделе.
60	Диск жесткий Western Digital Caviar Green WD5000AZRX или аналог	HDD 500 Gb SATA 6Gb 3.5" 64Mb
61	Диск жесткий HDD 500 GB Seagate ST500DM002 или аналог	Жесткий диск HDD 500 Gb SATA 6Gb/s Seagate Barracuda 7200.12 7200rpm 16Mb
62	Диск жесткий WD WD5000AAKX или аналог	Жесткий диск HDD 500 Gb SATA-II 300 32Mb
63	Диск жесткий Western Digital Caviar Black WD5003AZEX или аналог	HDD 500 Gb SATA 6Gb 3.5" 7200rpm 64Mb
64	Диск жесткий Western Digital Caviar Blue WD10EZEX или аналог	HDD 1 Tb SATA 6Gb / s 3.5" 7200rpm 64Mb
65	Диск жесткий Western Digital Red WD10EFRX или аналог	HDD 1 Tb SATA 6Gb / s 3.5" 64Mb
66	Драм-юнит Canon NP 6012/6112/6212/6512 (O) NPG-11	Оригинал
67	Заряжающий ролик HP LJ 1100/1200/1010/1160 Blossom BS-HP-PCR-1100	Оригинал
68	Заряжающий ролик HP LJ 1160/1320/2015 Blossom BS-HP-PCR-2015	Оригинал
69	ИБП 400ВА Ippon "Back Power Pro 400" или аналог	ИБП интерактивный, 400 ВА / 240 Вт, количество выходных разъемов: 3 (3 с питанием от батареи), USB, защита телефонной линии
70	ИБП SVEN Power Smart 1000VA/600Вт или аналог	ИБП интерактивный, 1000 ВА / 240 Вт, количество выходных разъемов: 2 , USB.
71	Инструмент 5bites Express LY-T2009R	обжим коннекторов RJ-45, RJ-11 / 12 с фикс.+зачистка витой пары
72	Кабель Defender USB 2.0	Кабель Defender USB 2.0 A--> B (3м) 2 фильтра <USB04-10 PRO> 69534



73	Кабель FTP 5е экран. 24AWG 0,51мм. 305м	Кабель экранированный FTP 4 пары CAT5E, одножильный., 24AWG/0.51мм, медь (305м), 200МГц.
74	Кабель USB 2,0AmBm 3м	Кабель USB
75	Кабель UTP 5е экран. 24AWG 0,51мм. 305м	Кабель неэкранированный UTP 4 пары CAT5E, одножильный., 24AWG/0.51мм, медь (305м), 200МГц.
76	Кабель удлинитель USB 2.0 A-A 1,8м	Кабель USB
77	Карта памяти Transcend TS16GSDHC10U1 или аналог	SDHC Memory Card 16Gb UHS-I Class10
78	Карта памяти Transcend TS16GUSDCU1 или аналог	microSDHC 16Gb UHS-I Class10
79	Карта сетевая D-Link DGE-528T или аналог	10/100/1000 Мбит/с, PCI
80	Карта сетевая D-Link DGE-560T или аналог	PCI-Ex1 10 / 100 / 1000Mbps
81	Картридж Brother TN-2075	Оригинал
82	Картридж Canon 703	Оригинал
83	Картридж Canon 712	Оригинал
84	Картридж Canon 728	Оригинал
85	Картридж CANON C-EXV14	Тонер-картридж Canon C-EXV14BK1B
86	Картридж Canon E-16	Оригинал
87	Картридж Canon EP-22	Оригинал
88	Картридж Canon EP-27	Оригинал
89	Картридж Canon E-30	Оригинал
90	Картридж Canon FX-10	Оригинал
91	Картридж CE255A	Оригинал
92	Картридж CE255X	Оригинал
93	Картридж CF210A	Оригинал
94	Картридж CF211A	Оригинал
95	Картридж CF212A	Оригинал
96	Картридж CF213A	Оригинал
97	Картридж HP C3909A	Оригинал
98	Картридж HP C4092A	Оригинал
99	Картридж HP C4127X	Оригинал
100	Картридж HP C4129X	Оригинал
101	Картридж HP C4836A	Оригинал
102	Картридж HP C4837A	Оригинал
103	Картридж HP C4838A	Оригинал
104	Картридж HP C4844AE	Оригинал
105	Картридж HP C4911A	Оригинал
106	Картридж HP C4912A	Оригинал
107	Картридж HP C4913A	Оригинал
108	Картридж hp C5016A	Оригинал
109	Картридж HP C7115A	Оригинал
110	Картридж HP C8543XC	Оригинал



111	Картридж HP C9370A	Оригинал
112	Картридж HP C9371A	Оригинал
113	Картридж HP C9372A	Оригинал
114	Картридж HP C9373A	Оригинал
115	Картридж HP C9374A	Оригинал
116	Картридж HP C9403A	Оригинал
117	Картридж HP C9425A	Оригинал
118	Картридж HP C9426A	Оригинал
119	Картридж HP C9427A	Оригинал
120	Картридж HP C9428A	Оригинал
121	Картридж HP C9429A	Оригинал
122	Картридж HP C9730A	Оригинал
123	Картридж HP C9731A	Оригинал
124	Картридж HP C9732A	Оригинал
125	Картридж HP C9733A	Оригинал
126	Картридж HP CB435A	Оригинал
127	Картридж HP CB436A	Оригинал
128	Картридж HP CB436X	Оригинал
129	Картридж HP CB540A	Оригинал
130	Картридж HP CB541A	Оригинал
131	Картридж HP CB542A	Оригинал
132	Картридж HP CB543A	Оригинал
133	Картридж HP CC364A	Оригинал
134	Картридж HP CC364X	Оригинал
135	Картридж HP CE278A	Оригинал
136	Картридж HP CE285A	Оригинал
137	Картридж HP CE310A	Оригинал
138	Картридж HP CE505A	Оригинал
139	Картридж HP CE505X	Оригинал
140	Картридж HP CF280A	Оригинал
141	Картридж HP CF280X	Оригинал
142	Картридж HP LJ Q5945A	Оригинал
143	Картридж HP Q2610A	Оригинал
144	Картридж HP Q2610X	Оригинал
145	Картридж HP Q2612A	Оригинал
146	Картридж HP Q2624A	Оригинал
147	Картридж HP Q3960A Black	Оригинал
148	Картридж HP Q3961A Cyan	Оригинал
149	Картридж HP Q3962A Yellow	Оригинал
150	Картридж HP Q3963A Magenta	Оригинал
151	Картридж HP Q3971A CYAN	Оригинал
152	Картридж HP Q3972A YELLOW	Оригинал
153	Картридж HP Q3973A	Оригинал
154	Картридж HP Q5949A	Оригинал
155	Картридж HP Q5949X	Оригинал



156	Картридж HP Q6000A	Оригинал
157	Картридж HP Q6001A	Оригинал
158	Картридж HP Q6002A	Оригинал
159	Картридж HP Q6003A	Оригинал
160	Картридж HP Q7516A	Оригинал
161	Картридж HP Q7551A	Оригинал
162	Картридж HP Q7551X	Оригинал
163	Картридж HP Q7553A	Оригинал
164	Картридж HP Q7553X	Оригинал
165	Картридж Kyocera TK-410	Оригинал
166	Картридж OKI 44574705	Оригинал
167	Картридж OKI 44574805	Оригинал
168	Картридж Samsung ML-1210D3	Оригинал
169	Картридж Samsung ML-1710D3	Оригинал
170	Картридж Samsung MLT-D105S	Оригинал
171	Картридж SHARP AR020T	Оригинал
172	Картридж Toshiba T-1600E	Оригинал
173	Картридж WC3210X	Оригинал
174	Картридж Xerox 006R01179	Оригинал
175	Картридж Xerox 006R01182	Оригинал
176	Картридж XEROX 006R01551	Оригинал
177	Картридж Xerox 106R01485	Оригинал
178	Картридж Xerox 106R01487	Оригинал
179	Картридж Xerox 108R00796	Оригинал
180	Картридж Xerox 109R00639	Оригинал
181	Картридж Xerox 113R00296/603P06174	Оригинал
182	Картридж Xerox WC PE 120/120i	Оригинал
183	Клавиатура Dialog KM-155BP Black PS/2 или аналог	Клавиатура 104КЛ+14КЛ PS/2
184	Клавиатура Dialog KS-150BU Black USB или аналог	Клавиатура Black USB 104КЛ
185	Клещи обжимные HT-210C или аналог	Инструмент для обжима телефонных и компьютерных коннекторов 8P8C (RJ-45)
186	Колонки Dialog Melody AM-12S Silver или аналог	Колонки 2x5W
187	Колонки Genius SP-M150b или аналог	2x4 Вт.
188	Колонки SVEN 235 или аналог	Black 2x2W
189	Колпачок изолир.для коннектора RJ-45	Колпачок изолирующий для коннектора RJ-45 (упаковка - 100 шт.) серый 2412
190	Коммутатор D-Link "DGS-1005D/G1A" или аналог	Коммутатор 5-ports 10/100/1000Mbps, неуправляемый, рекмаунтовый. Оригинал.
191	Коммутатор D-Link "DGS-1008D/H1A" или аналог	Коммутатор 8-ports 10/100/1000Mbps, неуправляемый, рекмаунтовый. Оригинал.



192	Коммутатор D-Link < DES-1100-16 > Switch или аналог	Коммутатор 16 портов 10/100 Mbps, неуправляемый, стоечный. Оригинал.
193	Коммутатор D-Link < DES-1100-24 > Switch или аналог	Коммутатор 24 портов 10/100 Mbps, неуправляемый, стоечный. Оригинал.
194	Коммутатор D-Link DES-1008D или аналог	Коммутатор 8 портов 10/100 Mbps, неуправляемый, стоечный. Оригинал.
195	Коммутатор D-Link DES-1016D или аналог	Коммутатор 16 портов 10/100 Mbps, неуправляемый, стоечный. Оригинал.
196	Коммутатор D-Link DES-1024 Switch или аналог	Коммутатор 24 портов 10/100 Mbps, неуправляемый, стоечный. Оригинал.
197	Коммутатор D-Link DES-1024D или аналог	Коммутатор 24 портов 10/100 Mbps, неуправляемый, стоечный. Оригинал.
198	Коммутатор D-Link DGS-1005D/G1A или аналог	Коммутатор 5-ports 10/100/1000Mbps, неуправляемый, рекмаунтовый. Оригинал.
199	Коммутатор D-Link DGS-1016D или аналог	Коммутатор 16-ports 10/100/1000Mbps, неуправляемый, рекмаунтовый. Оригинал.
200	Коммутатор D-Link DGS-1024D или аналог	Коммутатор 22-port 10/100/1000Mbps + 2-port mini Gbic. Оригинал.
201	Комплект картриджей HP CE278AD Black 2шт	Картридж HP CE278AD двойная упаковка картриджа CE278A. Оригинал.
202	Конвертер D-Link DMC-920R	Конвертор 10/100Mbps UTP в 100Mbps SM Single Fiber (20km, SC), ресивер. Оригинал.
203	Конвертер D-Link DMC-920T	Конвертор 100Base-TX to 100Base-FX single-mode Media Converter (1UTP, 1SC). Оригинал.
204	Конвертер Planet FT-806A20 или аналог	Оптический одноволоконный медиаконвертер. 10/100 Мбит/с, оптический разъем SC, до 20 км.
205	коннектор rj-10	
206	Коннектор RJ-11 телефонный 4P4C	Коннектор
207	Коннектор RJ-12 телефонный 6P6C	Коннектор
208	Вилка RJ-45 кат.6	Шум 25.0 дБА
209	Контроллер Promise FastTrak TX4650 (RTL)	PCI-E x1, SATA / SAS RAID 0 / 1 / 5 / 10 / JBOD, 4-Channel. Оригинал.
210	МОДУЛЬ КСЕРОГРАФИЧЕСКИЙ XEROX 113R00673	Оригинал



211	Модуль памяти DDR2 2Gb PC2-6400	Память DDR2 2Gb 800 МГц
212	Модуль памяти DDR2 4Gb PC2-6400	Память DDR2 4Gb 800 МГц
213	Модуль памяти DDR2 FB-DIMM 4Gb	Память DDR2 4Gb 667 МГц ECC
214	Модуль памяти DDR3 2Gb PC3-12800	Память DDR3 2Gb 1600MHz
215	Модуль памяти DDR3 4Gb PC3-12800	Память DDR3 4Gb 1600MHz
216	Мышь A4-Tech V-Track Wireless Mouse G7-600NX-1 Black или аналог	USB 4btn+Roll, беспроводная, уменьшенная
217	Мышь Genius NetScroll 200 Laser PS/2 или аналог	Мышь лазерная PS/2, 800/1600 dpi, 3 кнопки
218	Мышь Genius NetScroll 200 Laser USB или аналог	Мышь лазерная USB, 800/1600 dpi, 3 кнопки, black
219	Набор инструментов 5bites TK032	клещи LY-T2008R, LY-T2020Вдля Krone, ножLY-T352, LANтестер LY-CT011, 20xRJ11, 20xRJ45
220	Накопитель USB 16GB	16Gb USB 3.0
221	Накопитель USB 32GB	32Gb USB 3.0
222	Накопитель USB 4Gb	4Gb USB 3.0
223	Накопитель USB 8GB	8Gb USB 3.0
224	Накопитель внешний TRANSCEND TS1TSJ25D3W или аналог	White USB3.0 Portable 2.5" HDD 1Tb EXT (RTL)
225	Накопитель внешний Transcend TS2TSJ25H3P или аналог	внешний, 2.5", USB 3.0, 2000 Гб, буфер 8 Мб, скорость вращения 5400 rpm
226	Накопитель внешний Transcend TS750GSJ25H3P или аналог	USB3.0 Portable 2.5" HDD 750Gb EXT (RTL)
227	Наушники с регулятором громкости	Наушники с регулятором громкости
228	Патрон 6075 к Респиратору 3М	Сменный патрон 6075 3М фильтр от формальдегидов и орг. паров
229	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка, длина 0,5м	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка
230	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка, длина 1м	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка
231	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка, длина 2м	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка
232	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка, длина 3м	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка
233	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка, длина 5м	Патчкорд UTP 5е кат. RJ45 вилка - RJ45 вилка
234	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 1m	Патчкорд оптический
235	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 2m	Патчкорд оптический
236	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 3m	Патчкорд оптический



237	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 5m	Патчкорд оптический
238	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 1m	Патчкорд оптический
239	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 2m	Патчкорд оптический
240	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 3m	Патчкорд оптический
241	Патчкорд оптический BO, LC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 5m	Патчкорд оптический
242	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 1m	Патчкорд оптический
243	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 2m	Патчкорд оптический
244	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 3m	Патчкорд оптический
245	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 5m	Патчкорд оптический
246	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 1m	Патчкорд оптический
247	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 2m	Патчкорд оптический
248	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 3m	Патчкорд оптический
249	Патчкорд оптический BO, SC/UPC-SC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 5m	Патчкорд оптический
250	Патчкорд оптический BO, FC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 15m	Патчкорд оптический
251	Патчкорд оптический BO, FC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 1m	Патчкорд оптический
252	Патчкорд оптический BO, FC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 2m	Патчкорд оптический
253	Патчкорд оптический BO, FC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 3m	Патчкорд оптический
254	Патчкорд оптический BO, FC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 5m	Патчкорд оптический
255	Патчкорд оптический BO, FC/UPC-FC/UPC, Simplex, SM, 9/125mm, 15m	Патчкорд оптический
256	Переключатель KVM switch TRENDnet TK-209K или аналог	2-port USB&VGA KVM Switch with Audio
257	Плата материнская AsRock ASR-G31M-GS или аналог	Сокет-775 чипсет-G31 PCI-E+SVGA LAN SATA HD Audi U100 mATX 2DDR-II
258	Плата материнская ASRock G41C-GS (RTL) или аналог	Сокет-LGA775 чипсет-G41 PCI-E+SVGA+GbLAN SATA MicroATX 2DDR-II+2DDR-III
259	Плата материнская ASUS P8H77-M LE или аналог	Сокет-LGA1155 чипсет-H77 PCI-E+Dsub+DVI+HDMI+GbLAN SATA RAID MicroATX 2DDR-III



260	Плата материнская ASUS P8H77-M PRO или аналог	сокет LGA1155 чипсет Intel H77 4 слота DDR3 DIMM поддержка CrossFire X разъемы SATA: 3 Гбит/с - 4; 6 Гбит/с - 3
261	Плата материнская GigaByte GA-B75M-D2V или аналог	Сокет-LGA1155 чипсет-B75 PCI- E+Dsub+DVI+GbLAN SATA MicroATX 2DDR-III
262	Плата материнская Gigabyte GA-B85M-HD3 или аналог	Сокет-LGA1150 чипсет-B85 PCI- E Dsub+DVI+HDMI GbLAN SATA MicroATX 2DDR-III
263	Площадка тормозная ADF HP LJ 3050/3052	Оригинал
264	Пневмоочиститель Нама 84417 или аналог	баллон - 400мл
265	Поролоновые мини щетки 2.5mm F10005	
266	Привод DVD RW Lite-On iHAP122-19 или аналог	Привод DVD+/-RW SATA black
267	Привод DVD RW Samsung SH-224DB или аналог	Привод DVD+/-RW SATA black
268	Процессор Intel Core i3-4130 3.4 GHz	LGA1150 Оригинал
269	Процессор Intel Pentium Dual-Core E2140	LGA775 Оригинал
270	Процессор Intel Pentium G2020 BOX 2,9GHz	Процессор Intel Original LGA- 1155 Pentium G2020 (2.9/3Mb) (SR10H) OEM
271	Процессор Intel Pentium G2030 BOX 3.0 GHz	LGA1155 Оригинал
272	Процессор Intel Pentium G3420	LGA1150 Оригинал
273	Радиотелефон Panasonic KX-TG1611 или аналог	
274	Ракель HP 1005 CB435A	Оригинал
275	Ракель HP LaserJet 1010	Оригинал
276	Ракель д/принтера HP	Ракель HP LJ 1000/1200/1220/1300 Blossom (C7115A)
277	Розетка внешняя RJ-45 (экран.) кат.5е универсальная	Розетка
278	Розетка внешняя двойная (экран.) RJ-45кат.5е универсальная	Розетка
279	Розетка внешняя двойная телефонная RJ-12 6P4C	Розетка
280	Розетка внешняя телефонная RJ-12 6P4C	Розетка
281	Ролик заряжающий HP 1005	Заряжающий ролик (PCR) HP P1005/1505 soft Blossom BS-HP- PCR-P1005
282	Ролик заряжающий HP 1010	Заряжающий ролик (PCR) HP 1010/1100/1160/1200/2015/5L soft Blossom BS-HP-PCR-1010
283	Ролик заряжающий HP P4014/4015/4515	Заряжающий ролик HP LJ P4014/4015/4515, Blossom
284	Ролик захвата бумаги HP LJ 1200	Оригинал
285	Ролик захвата бумаги HP LJ P2014/ P2015	Оригинал
286	Рукоятка+биты: STAYER MAX GRIP 2589-H12 G	



287	Салфетки безворсовые KimWipes Delicate Task Wipers	11.2 x 21.3cm; 280 шт.
288	Салфетки для ноутбука	Влажные чистящие салфетки в пластиковой тубе для экранов всех типов (80шт.) CLN30320
289	Сетевая карта D-Link "DFE-520TX" или аналог	PCI Ethernet 100Мбит/сек
290	Сетевая карта TP-Link "TG-3468" или аналог	PCI-E x1 Ethernet 1Гбит/сек
291	Сетевой адаптер - внешний USB Ethernet. Flextron CU2-lcard-01-B1 или аналог	USB Ethernet
292	Сумка для инструмента Knipex kn-002110LE или аналог	
293	Сухие безворсовые салфетки Defender CLN30604 или аналог	25 шт.
294	телефон Panasonic KX-TS2350RUB или аналог	
295	Термопаста	Термопаста 3гр.
296	Термопленка HP LJ 1000/1200	Оригинал
297	Термопленка HP LJ 2200/2420	Оригинал
298	Термосмазка HP Molykote 300	Термосмазка 20г. Оригинал.
299	Термосмазка HP Molykote 300 20г	
300	Тонер ProfiLine HP LJ 1100	Тонер C4092A HP LJ 1100/1100A 1000 гр
301	Тонер Canon C-EXV18	Оригинал
302	Тонер Canon NPG-11	Оригинал
303	Тонер HP LJ 1010/1012/1015 1 кг Blossom	тонер
304	Тонер HP LJ 1100 140г Булат	Тонер
305	Тонер HP универсальный 1 кг Blossom	тонер
306	Тонер Mitsubishi HP CB435/436 1кг.	Тонер
307	Тонер NV Print Panasonic KX-FA83A	тонер
308	Тонер Profiline HP C7115/Q2613 1кг.	Тонер
309	Тонер ProfiLine HP LJ 1005/1006/1505	Тонер CB435 HP LJ P1005/P1006/P1102 LJ 4200/5200 1000г
310	Тонер ProfiLine HP LJ 1100	Тонер C4092A HP LJ 1100/1100A 1000 гр
311	Тонер Profiline HP ML1210 1кг.	Тонер
312	Тонер Profiline HP Q7553 1кг.	Тонер
313	Тонер Profiline HP-CB435 1кг.	Тонер
314	Тонер Profiline HP-Q2612A 1кг.	Тонер для Q2612 HP LJ 1010/1012/1015 1000 г
315	Тонер ProfiLine Xerox 3110/3210	Тонер для Xerox Phaser 3110/3120/3121/3130/3210/ 3310/ PE 16 (флакон, 160 г)
316	Тонер ProfiLine для Samsung ML 1210/4500	Тонер ML-1210 для принтеров Samsung ML-1210, 1000 г
317	Тонер Ricoh 1270D для FW-780	Тонер Ricoh Aficio 1515/type 1270D (т,230)
318	Тонер Ricoh Type 1230D 330г	Оригинал
319	Тонер Samsung ML 1210/4500	Оригинал



320	Тонер-картридж XEROX 113R00667	Оригинал
321	Узел захвата бумаги в ADF HP LJ 3052/3055	Оригинал
322	Универсальные чистящие салфетки Нама 42210 в пластиковой тубе или аналог	100шт
323	Универсальный БП Pitatel ADU-165 (15-24V 70W).	Блок питания с регулируемым выходным напряжением
324	Устройство для очистки оптических разъемов HUXCleaner-1.5	
325	Фильтр для пылесоса Atrix (katun)	Оригинал
326	Фильтр 3М 2135 противоаэрозольный	Оригинал
327	Фильтр для тонерного пылесоса 3М (Тип 2)	Оригинал
328	Фильтр для тонерного пылесоса 3М (Тип 1)	Оригинал
329	Фильтр сетевой 1.8м 6 розеток	Фильтр сетевой 1.8м 6 розеток
330	Фильтр сетевой 3м 5 розеток	Фильтр сетевой 3м 5 розеток
331	Фильтр сетевой 3м 6 розеток	Фильтр сетевой 3м 6 розеток
332	Фильтр сетевой 5м 5 розеток	Фильтр сетевой 5м 5 розеток
333	Фильтр сетевой 5м 6 розеток	Фильтр сетевой 5м 6 розеток
334	Фотобарабан Brother DR-2075	Оригинал
335	Фотобарабан Canon C-EXV18	Драм-картридж Drum Unit (блок фотобарабана) (0388B002AA 000). Оригинал.
336	Фотобарабан Canon C-EXV23	Драм-картридж Drum Unit (блок фотобарабана) (2101B002AA 000). Оригинал.
337	Фотобарабан Canon EP 27	Оригинал
338	Фотобарабан Fuji для HP 1010/12/15	Оригинал
339	Фотобарабан Fuji для HP 1200	Оригинал
340	Фотобарабан Fuji для HP Color LJ 5500	Оригинал
341	Фотобарабан Fuji для HP LJ 1000/1200/1300	Оригинал
342	Фотобарабан Fuji для HP LJ 1160/1320	Оригинал
343	Фотобарабан Fuji для HP LJ 5000/5100	Оригинал
344	Фотобарабан Fuji для HP LJ 5L/6L/1100	Оригинал
345	Фотобарабан Fuji для HP LJ M4345	Оригинал
346	Фотобарабан Fuji для HP LJ P4014/4015	Оригинал
347	Фотобарабан Fuji для HP-2300	Оригинал
348	Фотобарабан Fuji для HP-9040	Оригинал
349	Фотобарабан Fuji для Xerox WorkCentre PE120	Оригинал
350	Фотобарабан Fuji для Xerox WorkCentre PE16	Оригинал
351	Фотобарабан HP 1200	Оригинал
352	Фотобарабан HP LJ 1000/1200/1300	Оригинал
353	Фотобарабан HP LJ 1010/1012/1015	Оригинал
354	Фотобарабан HP LJ 1010/1012/1015 Q2612A	Оригинал
355	Фотобарабан HP LJ 1160/1320	Оригинал
356	Фотобарабан HP LJ 5000/5100	Оригинал
357	Фотобарабан HP LJ 5L/6L/1100	Оригинал
358	Фотобарабан HP LJ M4345	Оригинал



359	Фотобарабан HP LJ P2030/P2035 CE505A	Оригинал
360	Фотобарабан HP LJ P4014/4015	Оригинал
361	Фотобарабан HP Q3964A	Оригинал
362	Фотобарабан HP-2300	Оригинал
363	Фотобарабан OKI 44574302	Оригинал
364	Фотобарабан Samsung 1210	Оригинал
365	Фотобарабан Samsung SCX-4623	Оригинал
366	Фотобарабан Xerox WorkCentre PE120	Оригинал
367	Фотобарабан Xerox WorkCentre PE16	Оригинал
368	Фотобарабан для XEROX 3210	Оригинал
369	Фотобарабан для копира Tashuatec MP 1500, тип B0399510	Оригинал
370	Фотовал HP Lj 4000/4100	Оригинал
371	Фотовал HP P1005/1005/1505	Оригинал
372	Фотобарабан HP CF-280	Оригинал
373	Чистящее средство Нама R1084188 с антистатическими свойствами или аналог	250 мл
374	ШТЛП-4 (01-5101)	Кабель телефонный 4 жилы
375	Элемент питания 6LR61	6LR61 9V, щелочной (alkaline), типа "Крона"
376	Элемент питания CR2032	CR 2032 Li, 3V
377	Элемент питания CR2032-5	CR 2032 Li, 3V
378	Элемент питания LR03	LR03 Size AAA, щелочной (alkaline)
379	Элемент питания LR6	LR6 Size AA, 1.5V, щелочной (alkaline)
380	Телефонный адаптер Cisco SPA122-XU	2 Port Phone Adapter (1 WAN, 1 LAN, 2xFXS)
381	Genius WideCam F100 или аналог	USB2.0, 1920x1080, микрофон
382	Адаптер USB to COM (232) ESPADA FG-U1R232-PL2-1B1-CT21	Адаптер