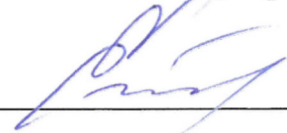


Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по
цифровой трансформации
ПАО «Россети Центр»

 /Д.А. Анищенко /

« 11 » 08 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр и Приволжье» -
«Удмуртэнерго»

 /Григорьев К.В./

« 27 » 07 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5э 18 94

**на поставку расходных материалов и комплектующих
к вычислительной и оргтехнике
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжья» - «Удмуртэнерго»**

СОГЛАСОВАНО:

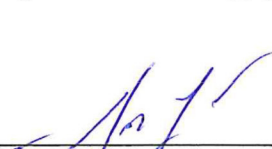
Начальник департамента
информационных технологий
ПАО «Россети Центр»

 /М. Е. Малофеев/

« 10 » 08 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента КиТАСУ
филиала ПАО «Россети Центр и
Приволжье» - «Удмуртэнерго»

 /Е. К. Бусыгин/

« 20 » 07 2026 г.

2026 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания поставки	3
3. Требования к материалам	3
4. Гарантийные обязательства	3
5. Условия и требования к поставке	3
6. Правила приёмки оборудования	4
Приложение	5

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку расходных материалов (материалы, товар) для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго».

Заказчик:

ПАО «Россети Центр и Приволжье»;

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 33.

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»;

Адрес: 426004, г. Ижевск, ул. Советская, д.30.

2. Сроки начала и окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

3. Требования к материалам.

Закупаемые расходные материалы должны быть новыми и ранее не используемыми. Количество и состав расходных материалов указан в Приложении к настоящему Техническому заданию.

Расходные материалы должны быть заводской сборки, новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ. Расходные материалы не должны иметь дефекты, связанные с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющиеся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

Меры применения национального режима в соответствии с Постановлением правительства РФ №1875 от 23 декабря 2024 года к поставляемым расходным материалам в рамках данного ТЗ указаны в Приложении.

4. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться на сроки не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет устранять заводские дефекты в поставляемых расходных материалах, выявленные в период гарантийного срока.

Срок устранения неисправностей или замена неисправного оборудования в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправных расходных материалов от адреса Заказчика до сервисного центра и обратно осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки расходных материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго».

5. Условия и требования к поставке

Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования, указанными в документации на оборудование.

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.

Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы документов, указанных в договоре на поставку оборудования.

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

6. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго» расположенного по адресу: 426004, г. Ижевск, ул. Советская, д.30. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

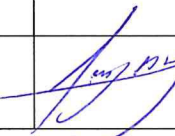
Заказчик принимает товар по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»	Инженер 1 категории отдела эксплуатации ИТ	Светлаков В.М.		17.07.2026

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ИТ	Красноперов А.Н.		17.07.2026
Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Муфаздалов А. Г.		17.07.2026

Приложение
к техническому заданию № 5э_18_94

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Ед. изм	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
					ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	Термопаста, тубик 125г	Тип оборудования: Термопаста Вес: 125 грамм Цвет - белый, Теплопроводность - 0.8-1 Вт/мК, Рабочие температуры - -60...+180°C.	шт	4	26.20.40.190	ограничение
2	Масло силиконовое ПМС-400, 15мл (или эквивалент)	Вязкость (в сантистоксах): 400, Рабочий температурный диапазон: -50...+200 °C	шт	2	20.59.41.000	преимущество
3	Смазка для термопленки HP/CANON (или эквивалент)	Производитель совместимого устройства: Canon, HP, Объём: не менее 2мл; Тип: смазка	шт	3	20.59.41.000	преимущество
4	Смазка силиконовая ПМС-200 10мл (или эквивалент)	Вязкость (в сантистоксах): 200, Рабочий температурный диапазон: -50...+200 °C	уп	3	20.59.41.000	преимущество
5	Изолента 19/20	Тип – универсальная, Цвет -синяя, Материал - поливинилхлорид, Ширина:19 мм, Длина:20 м	шт	7	22.29.21.000	ограничение
6	Припой-катушка ПОС-61 с канифолью, 100 гр (или эквивалент)	Припой ПОС 61, Трубка с канифолью, Диам. 1,0 мм, содержание: 61%Sn и 39% Pb, Вес 100 гр., Температура пайки: min 183 °C, max 190 °C	шт	1	20.14.71.171	преимущество
7	Видеокарта	Тип видеопамяти GDDR5 1Гб, Интерфейс DVI-D, HDMI, VGA (D-Sub), Форм-фактор разъема подключения PCIe x16, Low Profile, Ret	шт	7	26.12.20.000	ограничение
8	Карта сетевая 1 Gb	Тип: сетевой адаптер; Интерфейс подключения: 32-Bit PCI-E, Скорость передачи данных: 1 Гбит/с, Общее количество портов: 1, Порты: 10/100/1000 Мбит/с RJ-45, Поддержка ОС: Windows, Linux,	шт	5	26.12.20.000	ограничение

		Стандарты и протоколы: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP, Ширина: 79 мм; Высота: 22 мм; Глубина: 121 мм				
9	Клавиатура полноразмерная USB	Тип соединения: проводная, Интерфейс: USB, Длина кабеля: не менее 1.5 м Дизайн клавиш: квадратные, Клавиатура с русскими и английскими буквами: да Цвет русских букв: белый/розовый, Цвет английских букв: белый, Цвет: черный Материал корпуса: пластик	шт	20	26.20.16.110	ограничение
10	Комплект беспроводной клавиатура и мышь, черный	Тип: Комплект клавиатура, мышь, Тип: соединения: беспроводная, Интерфейс: USB, Тип клавиатуры: Мембранная, Тип датчика: Оптический лазерный, Макс. разрешение датчика, dpi: 1600, Раскладка клавиатуры: Русская раскладка, Органы управления: Клавиши, Колесо прокрутки, Цвет: Черный, Совместимые платформы: Windows, Linux, Конструкция мыши: Классическая, Форма: универсальная, Конструкция клавиатуры: Полноразмерная, Тип клавиш: Физические, Количество клавиш клавиатуры: 104, Бесшумное нажатие: Да, Основной материал корпуса: Пластик, Особенности: Влагозащита	шт	5	26.20.16.110	ограничение
11	Мышь USB	Тип: соединения: проводная, Интерфейс: USB, Длина кабеля: не менее 1.5 м, Тип датчика: Оптический лазерный, Макс. разрешение датчика, dpi: 1600, Органы управления: Клавиши, Колесо прокрутки, Цвет: Черный, Совм. платформы: Windows, Linux, Конструкция мыши: Классическая	шт	45	26.20.16.170	ограничение
12	Диск жесткий 652589-B21 HP 900GB 6G SAS 10K RPM SFF (2.5-INCH) FOR	Тип: HDD для сервера Форм-фактор 2.5", Интерфейсы SAS Макс. скорость интерфейса 600 МБ/с,	шт	7	26.20.21.110	ограничение

	GEN8/GEN9/GEN10 (или эквивалент)	Емкость: 900 ГБ, Скорость вращения 15000 об/мин, Совместимость: сервер HP DL380 Gen9,				
13	Диск жесткий 4TB SAS 12G Midline 7.2KLFF 3.5" 512п для HPE DL180 Gen10 (833928-B21) (или эквивалент)	Тип: HDD для сервера Форм-фактор 3.5", Интерфейс SAS, Макс. скорость интерфейса 1200 МБ/с, Емкость 4 ТБ, Объем буфера 64 МБ, Совместимость: сервер HP DL180 Gen10;	шт	2	26.20.21.110	ограничение
14	Диск жесткий HDD 1Тб SATA	Тип: HDD для компьютера Форм-фактор 3.5", Объем не менее 1 ТБ, Объем буфера в Мб не менее 256, Скорость вращения не менее 7200 RPM, Метод записи CMR, Интерфейс подключения SATA III	шт	37	26.20.21.110	ограничение
15	Диск жесткий HDD 4Тб SATA NAS-класса (с технологией CMR)	Тип: HDD для NAS Форм-фактор 3.5", Объем не менее 4 ТБ, Объем буфера в Мб не менее 256, Скорость вращения не менее 7200 RPM, Метод записи CMR, Интерфейс подключения SATA III	шт	2	26.20.21.110	ограничение
16	Диск жесткий HDD 6Тб SATA NAS-класса (с технологией CMR)	Тип: HDD для NAS Форм-фактор 3.5", Объем не менее 6 ТБ, Объем буфера в Мб не менее 256, Скорость вращения не менее 7200 RPM, Метод записи CMR, Интерфейс подключения SATA III	шт	3	26.20.21.110	ограничение
17	Диск жесткий SAS 1,2Тб	Тип: HDD для NAS Совместимость: для CXД Fujitsu Eternus DX100 S4/DX200 S4 (FTS:ETPDB1-L), Интерфейс SAS, Объем 1,2Тб, Скорость передачи 600Mb/s, Скорость оборотов 15000, Кеш память 32М, Форм фактор 2,5"	шт	5	26.20.21.110	ограничение
18	Диск жесткий SAS 600GB	Тип: HDD для NAS, Совместимость: для Fujitsu ETERNUS DX80S2 CA07339-E523 (ETED6HC), Интерфейс SAS, Объем 1,2Тб,	шт	4	26.20.21.110	ограничение

		Скорость передачи 600Mb/s, Скорость оборотов 15000, Кеш память 32М, Форм фактор 2,5"				
19	Флеш - накопитель USB 16Гб, USB2.0	Тип оборудования Флеш-накопитель Объем - 16 Гб, Интерфейс - не менее USB2.0 (пропускная способность 480 Мб/с), Разъем - USB A,	шт	30	26.20.22.110	ограничение
20	Флеш - накопитель USB 64Гб, USB3.0	Тип оборудования Флеш-накопитель Объем - 64 Гб, Интерфейс - не менее USB2.0 (пропускная способность 480 Мб/с),, Разъем - USB A,	шт	20	26.20.22.110	ограничение
21	Накопитель SSD 500Гб, 2.5", SATA III	Тип: Жесткий диск SSD для настольного компьютера, Форм-фактор 2.5", Объем не менее 500 Гб, Подключение разъем SATA Макс. скорость интерфейса 600 МБ/с, Объем буфера не менее 256 МБ, Скорость чтения не менее 560 МБ/с, Скорость записи не менее 510 МБ/с	шт	55	26.20.22.120	ограничение
22	Модуль памяти Registered DDR3	Тип: Память для сервера DDR3, Форм-фактор DIMM, Объем одного модуля 16 Гб, Тактовая частота 1600 МГц, Пропускная способность PC12800 CL 11, Количество контактов 240, Особенности ECC Registered	шт	4	26.20.22.160	ограничение
23	Модуль памяти DDR3	Тип: Память для компьютера DDR4, Форм-фактор DIMM, Объем одного модуля 8 Гб, Тактовая частота 1600 МГц, Показатель скорости PC3-12800	шт	18	26.20.22.160	ограничение
24	Модуль памяти DDR4	Тип: Память для компьютера DDR4, Форм-фактор DIMM, Объем одного модуля 8 Гб, Тактовая частота 3200 МГц, Показатель скорости PC4-25600	шт	23	26.20.22.160	ограничение
25	Модуль памяти DDR3	Тип: Память для компьютера DDR3, Форм-фактор DIMM, Объем одного модуля 4 Гб, Тактовая частота 1600 МГц, Показатель скорости PC3-12800	шт	13	26.20.22.160	ограничение

26	Блок питания для PC,	Тип: Блок питания для PC Гарантированная мощность 450W, Стандарт ATX 12V 2.4, с Стандартный сертификат 80 PLUS, Система охлаждения активная, Разъемы питания: 20+4;2x4+4;4x6+2;SATA 15-pin 6;Molex 4-pin 2.	шт	48	26.20.40.112	ограничение
27	Карtridge CE255X	Тип: картридж повышенной емкости CE255X, Совместимость: HP Laser Jet P3015/ M521 /M525. Ресурс не менее: 12500 страниц	шт	2	26.20.40.120	ограничение
28	Карtridge CF226X	Тип: картридж повышенной емкости CF226X, Совместимость: для HP Laser Jet M402/ M426 /3392. Ресурс не менее: 9000 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
29	Карtridge TK-1150	Тип: картридж TK-1150, Совместимость: Kyocera ECOSYS P2235/M2735dw, Ресурс не менее: 3000 страниц	шт	3	26.20.40.120	ограничение
30	Карtridge 10 (C4844A)	Тип: картридж 10 (C4844A), Совместимость HP DesignJet 500/800 Объем не менее 69 мл.	шт	1	26.20.40.120	ограничение
31	Карtridge 730 P2V62A	Тип: картридж 730 P2V62A голубой, Совместимость; HP Designjet T1700, Объем не менее 300 мл	шт	1	26.20.40.120	ограничение
32	Карtridge 730 P2V63A	Тип: картридж 730 P2V63A пурпурный. Совместимость: HP Designjet T1700, Объем не менее 300 мл	шт	1	26.20.40.120	ограничение
33	Карtridge 730 P2V64A	Тип: картридж 730 P2V64A желтый, Совместимость: HP Designjet T1700, Объем не менее 300 мл	шт	1	26.20.40.120	ограничение
34	Карtridge 730 P2V66A	Тип: картридж 730 P2V66A серый, Совместимость: HP Designjet T1700, Объем не менее 300 мл	шт	1	26.20.40.120	ограничение
35	Карtridge 730 P2V67A	Тип: картридж 730 P2V67A фото-черный, Совместимость: HP Designjet T1700, Объем не менее 130 мл	шт	1	26.20.40.120	ограничение
36	Карtridge 730 P2V71A	Тип: картридж 730 P2V71A черный матовый, Совместимость: HP Designjet T1700, Объем не менее 300 мл.	шт	1	26.20.40.120	ограничение
37	Карtridge 800300-250EM	Тип: картридж 800300-250EM, Совместимость: Zebra ZC 100, Кол-во отпечатков не менее 200	шт	3	26.20.40.120	ограничение
38	Карtridge 82	Тип: картридж 82 (C4913A,CH568A) желтый, Совместимость: HP DesignJet 500, Объем не менее 130 мл.	шт	1	26.20.40.120	ограничение

39	Картридж 82	Тип: картридж 82 (C4912A) пурпурный, Совместимость: HP DesignJet 500, Объём не менее 130 мл.	шт	1	26.20.40.120	ограничение
40	Картридж 82	Тип: картридж 82 (C4911A) синий, Совместимость: HP DesignJet 500, Объём не менее 130 мл.	шт	1	26.20.40.120	ограничение
41	Картридж совместимый Dymo S0718060/16959 (или эквивалент)	Тип: картридж Dymo S0718060/16959, 12 мм, черный на белом; Цвет текста: черный: цвет ленты: белый; длина ленты: 5.5 м; ширина ленты: 12 мм; материал: полиэстер; Серия принтера: Dymo Label Manager;	шт	2	26.20.40.120	ограничение
42	Картридж совместимый Dymo S0720730/40918 (или эквивалент)	Тип: картридж Dymo S0720730/40918, 9 мм, черный на желтом; Цвет текста: черный: цвет ленты: желтый; длина ленты: 7 м; ширина ленты: 9 мм; материал: полиэстер; Серия принтера: Label Manager;	шт	2	26.20.40.120	ограничение
43	Картридж C7115X	Тип: картридж повышенной емкости C7115X, Совместимость: HP Laser Jet 1200/3300, Ресурс не менее 3500 страниц	шт	5	26.20.40.120	ограничение
44	Картридж C719H	Тип: картридж C719H черный, Совместимость: HP LJ MF5840dni-Sensys/ MF5880dni; LBP6300i/6650i, Ресурс не менее 6400 страниц.	шт	11	26.20.40.120	ограничение
45	Картридж C8543X	Тип: картридж C8543X, Совместимость: HP LaserJet 9000DN/9040/9040N/9040DN/9050/9050N/9050DN, Ресурс не менее 30000 страниц.	шт	15	26.20.40.120	ограничение
46	Картридж C9730A black	Тип: картридж C9730A чёрный, Совместимость: HP LaserJet Color 5500, 5500dn, 5500dtn, 5500hdn, 5500n, Ресурс не менее 13000 стр.	шт	4	26.20.40.120	ограничение
47	Картридж C9732A yellow	Тип: картридж C9732A желтый, Совместимость: HP LaserJet Color 5500, 5500dn, 5500dtn, 5500hdn, 5500n, Ресурс не менее 12000 стр.	шт	2	26.20.40.120	ограничение
48	Картридж CC530A black	Тип: картридж CC530A черный, Совместимость: HP CLJ CP2025/CM2320/Canon LBP7200, Ресурс не менее 3500 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
49	Картридж CC531A cyan	Тип: картридж CC530A синий, Совместимость: HP CLJ CP2025/CM2320/Canon LBP7200, Ресурс не менее 3500 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
50	Картридж CC532A yellow	Тип: картридж CC530A желтый, Совместимость: HP CLJ CP2025/CM2320/Canon LBP7200, Ресурс не менее 3500 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
51	Картридж CC533A magenta	Тип: картридж CC530A пурпурный, Совместимость: HP CLJ CP2025/CM2320/Canon LBP7200, Ресурс не менее 3500 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
52	Картридж CE278A	Тип: картридж CE278A,	шт	24	26.20.40.120	ограничение

		Совместимость HP LJ P1566/P1606w/M1536, Ресурс не менее 2100 страниц				
53	Картридж CE285A	Тип: картридж CE285A, Совместимость HP LJ Pro P1102, HP LJ Pro P1109, HP LJ P1120W, HP LJ M1212nf, HP LJM1132MFP, HP LJM1139, Canon 725, Ресурс не менее 1600 страниц	шт	13	26.20.40.120	ограничение
54	Картридж CF259X (с чипом)	Тип: картридж CF259X с чипом, Совместимость: HP LJ M304/M404/MFP M428, Ресурс не менее 10000 страниц.	шт	67	26.20.40.120	ограничение
55	Картридж CF280A	Тип: картридж CF280A, Совместимость: HP LJ PRO 400 M401/ PRO 400 MFP M425, 2,7К; Ресурс не менее 2700 страниц	шт	43	26.20.40.120	ограничение
56	Картридж CF283X	Тип: картридж CF283X, Совместимость: HP LJ Pro M225dn/M201/M202, Ресурс не менее 3000 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
57	Картридж CZ133A	Тип: картридж CZ133A черный, Совместимость: HP DesignJet T120, T125, T520, T525, T530	шт	3	26.20.40.120	ограничение
58	Картридж CZ135A	Тип: картридж CZ135A пурпурный, Совместимость: HP DesignJet T120, T125, T520, T525, T530 Объём (3 шт. по 29 мл)	шт	1	26.20.40.120	ограничение
59	Картридж CZ136A	Тип: картридж CZ136A желтый, Совместимость: HP DesignJet T120, T125, T520, T525, T530 Объём (3 шт. по 29 мл)	шт	1	26.20.40.120	ограничение
60	Картридж PC-211EV/PC 211	Тип: картридж PC-211EV/PC 211, Совместимость: pantum p2200/p2207/p2500/p2507 Ресурс не менее 1600 страниц	шт	2	26.20.40.120	ограничение
61	Картридж Q2612A	Тип: картридж Q2612A, Совместимость: Canon imageCLASS MF 4150, Canon LBP 2900, Canon i SENSYS Fax L100, Canon i SENSYS MF 4690, HP LJ 3015, HP LJ 3020, HP LJ 3030, HP , LJ M1005, HP LJ M1319, HP LJ 1022n Ресурс не менее 2000 страниц	шт	23	26.20.40.120	ограничение
62	Картридж Q5949X	Тип: картридж Q5949X, Совместимость: HP LJ 1320, Ресурс не менее 6000 страниц	шт	5	26.20.40.120	ограничение
63	Картридж Q7553X	Тип: картридж Q7553X, Совместимость: p2014/p2015/m2727, Ресурс не менее 7000 страниц	шт	45	26.20.40.120	ограничение
64	Картридж Q7570A	Тип: картридж Q7570A, Совместимость: HP LJ M5025/M5035/M5035X/M5035XS, Ресурс не менее 15000 страниц	шт	3	26.20.40.120	ограничение
65	Картридж T-1640E	Тип: картридж T-1640E, Совместимость: Toshiba e-Studio 163/165/166/167	шт	1	26.20.40.120	ограничение

		Ресурс не менее 24000 страниц				
66	Картридж ТК-1170	Тип: картридж ТК-1170, Совместимость: KYOCERA ECOSYS M2420, Ресурс не менее 7200 страниц	шт	5	26.20.40.120	ограничение
67	Картридж ТК-3130	Тип: картридж ТК-3130 Совместимость Kyocera FS-4200DN/ 4300DN/ ECOSYS M3550idn/ M3560idn, Ресурс не менее 25000 страниц	шт	15	26.20.40.120	ограничение
68	Картридж ТК-3160	Тип: картридж ТК-3160 для принтеров Kyocera Ecosys P3045dn/P3050dn/P3055dn/P3060dn, Ресурс не менее 12500 страниц	шт	7	26.20.40.120	ограничение
69	Картридж ТК-3190 (с чипом)	Тип: картридж ТК-3190 (с чипом), Совместимость: KYOCERA ECOSYS P3055dn, ECOSYS P3060dn, Ресурс не менее 25000 страниц,	шт	6	26.20.40.120	ограничение
70	Картридж ТК-3300	Тип: картридж ТК-3300, Совместимость: МФУ Kyocera ECOSYS MA4500ix, Ресурс не менее 14500 страниц	шт	8	26.20.40.120	ограничение
71	Картридж ТК-7135	Тип: картридж ТК-7135, Совместимость: TASKalfa MZ3200i, Ресурс не менее 20000 страниц	шт	4	26.20.40.120	ограничение
72	Картридж ТК-7205	Тип: картридж ТК-7205, Совместимость: TASKalfa 3510i, Ресурс не менее 35000 страниц	шт	4	26.20.40.120	ограничение
73	Картридж ТК240X	Тип: картридж ТК240X, Совместимость: МФУ "Катюша М240", Ресурс не менее 9000 страниц	шт	28	26.20.40.120	ограничение
74	Картридж TL-5120X	Тип: картридж TL-5120X, Совместимость:Pantum BP5100DN, BP5100DW, BM5100ADN, BM5100ADW, BM5100FDN, BM5100FDW, Ресурс не менее 15000 страниц	шт	15	26.20.40.120	ограничение
75	Картридж W1106XL (B7940)	Тип: картридж W1106XL (B7940), Совместимость: HP 107a/107w/135w/ 135a/137fnw, Ресурс не менее 5000 страниц	шт	3	26.20.40.120	ограничение
76	Коротрон главный	Коротрон главный Совместимость Kyocera FS-2100DN/4100DN/4200DN/4300DN/ECOSYS M3040dn/M3540dn (302LV93011/302LV93010/2LV93010/MC-3100)	шт	2	26.20.40.190	ограничение
77	Средство для восстановления и чистки резиновых валов и роликов	Средство для восстановления и чистки резиновых валов и роликов Объём: 100мл, Упаковка: спрей	шт	6	26.20.40.120	ограничение
78	Тонер-картридж BP-GT200	Тип: тонер-картридж BP-GT200, Совместимость: МФУ Sharp BP-20M22, Ресурс не менее 20000 страниц	шт	9	26.20.40.120	ограничение

79	Тонер-картридж CE505A	Тип: тонер-картридж CE505A, Совместимость: HP LJ P2030/P2035/P2050/P2055, Ресурс не менее 23000 страниц	шт	6	26.20.40.120	ограничение
80	Блок фотобарабана	Тип: блок фотобарабана с чипом Совместимость DL-5120	шт	10	26.20.40.160	ограничение
81	Вал резиновый для МФУ	Тип: вал резиновый, Совместимость: HP LaserJet M426/HP LaserJet M427/HP LaserJet M428	шт	4	26.20.40.170	ограничение
82	Драм-картридж DK-7105	Тип: драм-картридж DK-7105, Совместимость: Kyocera TASKalfa 3010, Kyocera TASKalfa 3011, Kyocera TASKalfa 3510i, Ресурс не менее 30000 страниц	шт	1	26.20.40.160	ограничение
83	Комплект печатающей головки 711	Комплект для замены печатающей головки 711 (C1Q10A) Совместимость: DesignJet T520/T525/T530	шт	1	26.20.40.170	ограничение
84	Печь в сборе	Печь в сборе Совместимость HP LaserJet Pro 400 M401/M425 (RM1-8809-000), Запчасть CET2729 от HP	шт	1	26.20.40.160	ограничение
85	Ремонтный комплект МК-3260	Ремонтный комплект МК-3260, Совместимость: Kyocera M3145dn/M3645dn,	шт	1	26.20.40.170	ограничение
86	Сервисный комплект МК-7105	Сервисный комплект МК-7105, Совместимость: Kyocera TASKalfa 3010i/3510i	шт	1	26.20.40.170	ограничение
87	Сервисный комплект FK-1150	Сервисный комплект FK-1150, Совместимость: Kyocera Ecosys M2735	шт	1	26.20.40.170	ограничение
88	Сервисный комплект МК-3300	Сервисный комплект МК-3300, Совместимость: Kyocera Ecosys M3660idn	шт	1	26.20.40.170	ограничение
89	Сервисный комплект МК-3070	Сервисный комплект МК-3070, Совместимость: Kyocera Ecosys M4500ix	шт	1	26.20.40.170	ограничение
90	Термопленка для HP 428	Термопленка, Совместимость: LaserJet P2035/P2055/P1102/P1606P, M401/M425/M125/M126/M201/M225/M402/M426, M15/M28	шт	4	26.20.40.120	ограничение
91	Термопленка для HP LJ 1000/1200	Тип: термопленка Совместимость: HP LJ 1000/1200	шт	5	26.20.40.120	ограничение
92	Термопленка для HP LJ 2200/2300/2400/2420/2430/P3005/M3027/M3035/CLJ 1500/CLJ 2500	Тип: термопленка, Совместимость: HP LJ 2200/2300/2400/2420/2430/P3005/M3027/M3035/CLJ 1500/CLJ 2500	шт	10	26.20.40.120	ограничение
93	Чип DL-5120	Тип: чип DL-5120, Совместимость: Pantum BP5100/BM5100	шт	7	26.20.40.170	ограничение
94	Батарея для MegaRAID контроллера	Тип: Батарея для MegaRAID контроллера (LSI LSIBBU08 iBBU08 Battery Backup Unit), Совместимость MegaRAID SAS 9260/9280 BAT1S1P (LSI00264/L5-25343-06/L3-25121-84B)	шт	3	27.20.23.190	преимущество

95	Печатающая головка 11 желтый для	Печатающая головка 11 (C4813A) желтый, Совместимость: HP DesignJet 500	шт	1	26.20.40.170	ограничение
96	Печатающая головка 11 пурпурный	Печатающая головка 11 (C4812A) пурпурный, Совместимость: HP DesignJet 500	шт	1	26.20.40.170	ограничение
97	Печатающая головка 11 синий	Печатающая головка 11 (C4811A) синий, Совместимость: HP DesignJet 500	шт	1	26.20.40.170	ограничение
98	Печатающая головка 11 черный	Печатающая головка 11 (C4810A) черный, Совместимость: HP DesignJet 500	шт	1	26.20.40.170	ограничение
99	Вентилятор в корпус PC 80x80x25mm,	Тип: вентилятор в корпус PC 80x80x25mm, Тип подключения: коннекторы: 3-pin +Molex, 18dB, 1700 об/мин, Тип подшипника: гидродинамический	шт	10	26.20.40.190	ограничение
100	Вентилятор для процессора	Тип: вентилятор для процессора Совместимость socket AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, LGA 775, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200	шт	19	26.20.40.190	ограничение
101	Вентилятор для процессора	Тип: вентилятор для процессора Совместимость socket AM4, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, LGA 1700, LGA 1851	шт	3	26.20.40.190	ограничение
102	Вентилятор для процессора	Тип: вентилятор для процессора Совместимость Intel E41759 socket LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200	шт	10	26.20.40.190	ограничение
103	Крепление для SSD / HDD 2.5" в отсек 3.5" (салазки)	Крепление для SSD / HDD 2.5" в отсек 3.5" (салазки)	шт	15	26.20.40.190	ограничение
104	Процессор	Тип: процессор, Количество ядер 4, Частота 3.6-4.3GHz , Socket LGA1200, Скорость шины CPU DMI 8GT/s, Объем кеша L3 6MB, Графическое ядро UHD 630 1.1GHz, Техпроцесс 14nm, Рассеиваемая мощность 65W Комплектация коробочная (процессор, вентилятор с радиатором, термопаста)	шт	5	26.20.40.190	ограничение
105	Системная плата	Тип: системная плата, Socket LGA 1200, Форм-фактор Micro-ATX, Слот памяти DDR4x2, до 64 Гб Кол-во портов SATA 4 шт., Кол-во разъемов M.2 1 шт., Версия PCIeExpress 3.0, Сетевая карта пропускная способность 1 Гбит/с, Видеовыходы 1xDVI, 1xHDMI, 1xVGA	шт	5	26.12.10.000	ограничение

106	Колонки акустические 2.0 (питание от USB)	Частотный диапазон: 80Гц-20КГц, Импеданс: Ом 4, Отношение сигнал/шум: дБ 75, Суммарная звуковая мощность: Вт 10, Тип электропитания: от USB, Тип акустики: стационарная, Количество фронтальных колонок: 2, Интерфейс: mini jack 3.5, Мощность фронтальных колонок :2x5 Вт, Длина кабеля: м 0.6	шт	7	26.40.31.190	ограничение
107	Гарнитура (наушники с микрофоном) для PC	Тип гарнитуры: стерео, Крепление: оголовье, Тип конструкции: накладные Тип соединения гарнитуры: проводные USB, Крепление микрофона: подвесной однонаправленный, Регулятор громкости: есть, Тип регулятора громкости: на проводе, Наушники Тип, акустический: закрытые, Диаметр головок излучателей: 40 мм, Частотный диапазон: 20 Гц - 20 кГц, Импеданс: 32 Ом, Чувствительность динамика: 100 дБ, Микрофон Частотный диапазон: 100 Гц - 10 кГц, Чувствительность микрофона: -42 дБ, Выключение микрофона: есть, Шумоподавление микрофона: есть, Подключение Коннектор (гарнитура): USB, Тип коннектора: прямой, Подключение кабеля: одностороннее, Длина шнура: 2 м	шт	2	26.40.42.120	ограничение
108	Веб-камера	Разрешение: 1280x720 @ 30 Гц, Тип матрицы CMOS, Угол обзора 55°, Длина кабеля не менее 1.5 метра Скорость захвата не менее 30 кадров в секунду Интерфейс, разъемы и выходы Интерфейс USB 2.0 Фокусировка Фиксированный фокус Аудио: микрофон с шумоподавлением, поддержка OS: Windows 10; Linux	шт	25	26.40.33.199	ограничение

109	Набор антистатические пинцеты esd для пайки компонентов и ремонта электроники	Тип: набор антистатические пинцеты esd для пайки компонентов и ремонта электроники, Пинцеты с черным антистатическим покрытием (6 шт.), в пенале, Набор (5-049-13, 5-055-13, 5-059-13, 5-067-13, 5-068-13, 5-078-13)	шт	1	26.20.40.130	ограничение
110	Диск CD-RW 700Mb 10x Cake Box (10шт) (43480)	Тип: CD-RW, Тип упаковки: cake box, Емкость одного диска: не менее 700 Мб, Относительный показатель скорости: не менее 48х, Количество в упаковке: не менее 10 шт.	уп	20	26.80.12.000	ограничение
111	Диск DVD-RW 4.7Gb 4x Cake Box (10шт) (43552)	Тип: DVD-RW, Тип упаковки: cake box, Емкость одного диска: не менее 4.7 ГБ Относительный показатель скорости: не менее 3х, Количество в упаковке: не менее 10 шт.	уп	20	26.80.12.000	ограничение
112	Элемент питания AAA	Форм-фактор: AAA (LR03); Электрохимическая система: щелочная (алкалиновая); Напряжение: 1,5 В	шт	50	27.20.11.000	преимущество
113	Элемент питания AA	Форм-фактор: AA (LR6); Электрохимическая система: щелочная (алкалиновая); Напряжение: 1,5 В	шт	40	27.20.11.000	преимущество
114	Элемент питания CR2032	Литиевые батарейки тип CR2032-C1;	шт	65	27.20.11.000	преимущество
115	Батарея для ноутбука HP (HSTNN-I85C) 620, 625, 4320s	Батарея для ноутбука HP (HSTNN-I85C) 620, 625, 4320s, Ёмкость 5200mAh, Напряжение 10.8V, Тип Li-Ion	шт	1	27.20.23.190	преимущество
116	Лупа налобная с подсветкой	Лупа налобная с подсветкой, Конструкция: регулируемый фиксатор-обруч на голове, Источник питания: заменяемая батарея, увеличение: 1,0...6,0 крат, Подсветка: да	шт	1	26.70.23.190	ограничение
117	Патч-корд PC-SPM-UTP-RJ45-0,5M	Патч-корд, категория: cat5e, Длина: 0.5 м, Тип разъема: RJ45-RJ45 8p8c, Материал: Cu(медь), PVC(ПВХ)	шт	50	27.32.13.159	Преимущество, ОГРАНИЧЕНИЕ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ на основании пп и) п. 10 ПП РФ № 1875*
118	Разъем 8P8C (RJ45) 100шт	Тип разъема: RJ-45 (8P8C), Категория: 5е, Для круглого кабеля: да, Для многопроволочных проводников: да, Экранированный: нет, Рабочая температура: -40...+50 °C +-10%, Цвет: Прозрачный, Число мест под контакты: 8, Количество контактов: 8,	уп	5	27.33.13.110	преимущество

		Материал изделия: Пластик				
119	Разъем проходной 8P8C (RJ45)	Разъем проходной RJ45-RJ45 8p8c	уп	20	27.33.13.110	преимущество
120	Организер кабельный 19" CM-1U-ML	Кабельные организаторы, конструктивно состоящие из кольца или нескольких колец, размещенных на панели стандартного типоразмера 19 дюймов и высотой 1U	шт	5	27.33.13.130	ограничение
121	Стяжка кабельная 2,5x100 100шт	Хомут нейлоновый белый 2,5x100 не менее 100шт	уп	4	22.23.19.190	преимущество
122	Стяжка кабельная 3,0x200 100шт	Хомут нейлоновый белый 3,0x200 не менее 100шт	уп	6	22.23.19.190	преимущество
123	Блок розеток 19" для установки в серверные и коммутационные стойки и шкафы	Блок розеток 19" для установки в серверные и коммутационные стойки и шкафы, назначение питание серверов, сетевого оборудования и другой техники, Монтажная высота 1U, Количество розеток 6 шт.,	шт	5	27.33.13.190	преимущество
124	Сетевой фильтр 3м 6 роз. (коробка)	Длина шнура: не менее 3 м, Входная вилка, тип: EURO, Выходные розетки с заземлением типа EURO: 6, Максимальная нагрузка: не менее 2200 Вт, Максимальный ток нагрузки: не менее 10 А, Номинальное напряжение питающей сети: 220 В +-5%, Подавление высокочастотных помех: да, Подавление импульсных помех: да, Защита от короткого замыкания: биметаллический размыкатель, Защита от перегрева: Автоматический (термобиметаллический) предохранитель	шт	16	27.33.13.190	преимущество
125	Сетевой фильтр 6 роз. 1,8м	Длина шнура: не менее 1,8 м, Входная вилка, тип: EURO, Выходные розетки с заземлением типа EURO: 6, Максимальная нагрузка: не менее 2200 Вт, Максимальный ток нагрузки: не менее 10 А, Номинальное напряжение питающей сети: 220 В +-5%, Подавление высокочастотных помех: да, Подавление импульсных помех: да, Защита от короткого замыкания: биметаллический размыкатель, Защита от перегрева: Автоматический (термобиметаллический) предохранитель	шт	20	27.33.13.190	преимущество
126	Портативный пылесос для оргтехники (пылесос для тонера)	Тип: Портативный пылесос для тонера, Потребляемое напряжение 220 В., Объем пылесборника не менее 3 л., Мощность не менее 1800 Вт., Гофрированный шланг не менее 80 см.,	шт	1	27.51.21.111	преимущество

		Тонкая насадка				
127	Паяльник с блоком питания, кабелем и комплектом жал;	Мощность максимальная: 100Вт; Напряжение питания: 9-20В; Протоколы зарядки: PD, QC; Тип разъёма: Type-C; Длина кабеля: 1,2м; Тип жала: JVC C245; Количество жал: 6; Конфигурация жал: I/JS/K/KU/B/C2; Температура: 100-450С; Диагональ дисплея: 0,96 дюйма	шт	1	27.90.31.159	преимущество
128	Фильтр для пылесоса 3М (Тип 2)	Фильтр для пылесоса 3М (Type 2) (Katun-SCS), КПД 99%, Размерный диапазон от 3 до 5 микрон, CFM 40 кубических футов в минуту, Совместим с 497ABG-ABF, 497AB, Аэротон, ПТ-1200, Atrix Omega и другие...	шт	1	27.51.30.000	преимущество

*ОГРАНИЧЕНИЕ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ на основании пп и) п. 10 ПП РФ № 1875. «...и)изменения в приложение N 1 к настоящему постановлению и приложение N 2 к настоящему постановлению, ..., подлежат применению с 1 января очередного календарного года, за исключением случаев их принятия с 1 октября текущего календарного года по 1 апреля очередного календарного года включительно, при которых такие изменения подлежат применению с 1 июля очередного календарного года».