**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку расходных материалов и комплектующих для оргтехники**

**для АО «Чувашская энергосбытовая компания»**

**(Лот №6-ХОЗ-2017-ЧЭСК)**

**г.Чебоксары, 2017 г.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку расходных материалов и комплектующих для оргтехники**

**для АО «Чувашская энергосбытовая компания»**

**(Лот №6-ХОЗ-2017-ЧЭСК)**

1. **Наименование закупаемой продукции**

**(товаров, работ, услуг)**

 Поставка расходных материалов и комплектующих для оргтехники для АО «Чувашская энергосбытовая компания» (далее – Продукция) (Лот №6-ХОЗ-2017-ЧЭСК).

Наименование, ассортимент, количество поставляемой Продукции указаны в Спецификации Продукции, представленной в Приложении №1 к настоящим техническим требованиям (ТТ).

1. **Заказчик (подразделение Заказчика)**

Акционерное общество «Чувашская энергосбытовая компания» (далее – Заказчик), адрес: 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д. 13а.

1. **Цели и задачи. Существующее положение**

# Закупка проводится с целью определения поставщика расходных материалов и комплектующих для оргтехники по наименьшей цене для осуществления производственной деятельности Общества.

# **Требования к закупаемой продукции**

* 1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной, и соответствовать указанной маркировке с указанием точного подробного наименования, включающего в себя артикулы изготовителя (производителя).
	2. Технические характеристики Продукции должны соответствовать заявленным.
	3. Качество поставляемой Продукции должно соответствовать ГОСТам, ТУ, а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям и должно быть подтверждено сертификатом качества.
	4. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание товаров в соответствии с нормативными документами на данный вид товаров не меньше гарантийного срока, указанного производителем (заводом – изготовителем).
	5. Продукция должна быть упакована в тару (упаковку), обеспечивающую сохранность Продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТам и ТУ, а также иным обязательным требованиям. Транспортировка Продукции должна осуществляться согласно требованиям завода-изготовителя.
	6. В случае предложения Поставщиком аналога Продукции Поставщик предоставляет официальное письмо от производителя (завода-изготовителя) соответствующего оборудования на русском языке о полной совместимости и возможности использования предлагаемой Продукции вместо указанной в Спецификации и с сохранением гарантийных обязательств производителя на данное оборудование.
	7. Согласование возможно путем подписания дополнительного соглашения или обмена письмами, подписанными уполномоченными лицами.
	8. Затраты по доставке Продукции на склад Покупателя по адресу: 428020, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, 13а несет Поставщик. При этом сдача-приемка Продукции осуществляется обязательно в присутствии представителя Заказчика.
	9. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание Продукции в соответствии с нормативными документами на данный вид Продукции.
1. **Сроки поставки продукции**
2. Поставка Продукции производится в течение 30 календарных дней с момента перечисления Покупателем суммы предварительной оплаты (аванса) на расчетный счет Поставщика.
3. Доставка должна быть произведена в офис Покупателя по адресу: Чувашская Республика, 428020, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д. 13А..
4. По согласованию сторон возможна поэтапная поставка и оплата Продукции.
5. **Иные условия поставки Продукции**
	1. В случае обнаружения Продукции, не соответствующего заказанному ассортименту, или количеству, или качеству, Поставщик производит допоставку, возврат, либо переоценку Продукции, с предоставлением соответствующих документов в течение 5 (пяти) рабочих дней.
	2. Цена поставляемой Продукции устанавливается в рублях РФ в товарной накладной Поставщика.
	3. При заключении Договора стороны определяют своих представителей, уполномоченных совершать заказы, принимать заказы к исполнению и принимать Продукцию.
	4. Продукция принимается по количеству (изделий, упаковок и т.п.) в момент отгрузки Продукции Поставщиком.
	5. Порядок приёмки Продукции по количеству, ассортименту и качеству производится в соответствии с инструкциями №П-6, №П-7, утвержденными Постановлением Госарбитража при СМ СССР от 15.06.1965г., 25.04.1966г. с последующими изменениями, в части, не противоречащей настоящему договору и действующему законодательству. Поставщик предоставляет Покупателю право на одностороннюю приемку Продукции в случаях, когда в соответствии с указанными инструкциями вызов представителя Поставщика является необязательным, а также когда Поставщик не обеспечил явку своего представителя в срок, указанный в уведомлении Покупателя о вызове представителя Поставщика. Результаты приемки Продукции в таком случае являются обязательными для Поставщика.
	6. Претензии о недостаче Продукции внутри упаковки могут быть предъявлены Покупателем в течение 7 (семи) рабочих дней от даты обнаружения.
	7. При обнаружении Покупателем или грузополучателем недостачи внутри упаковок, приглашается представитель Поставщика для совместного проведения выборочной проверки. Результаты проверки фиксируются в двустороннем акте, который является основанием для предъявления претензий к Поставщику.
	8. Ассортимент, количество поставляемой Продукции и сроки поставки могут изменяться (уточняться) в течение времени действия настоящего договора по соглашению сторон. Согласование возможно путем подписания дополнительного соглашения или обмена письмами, подписанными уполномоченными лицами.
6. **Требования к поставщику (участнику)**

**7.1.** Участник закупки должен соответствовать условиям отнесения лица к субъектам малого или среднего предпринимательства, установленным в статье 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

1. **Требования к договорным условиям**
2. . В части расчётов Покупателя за поставленную Продукцию:

**8.1.1.** Предварительная оплата (аванс) в размере 30% от цены договора, вносится в течение с момента подписания договора и получения Покупателем счета, выставленного Поставщиком.

**8.1.2.** Окончательная оплата за Продукцию производится в течение 30 календарных дней с даты поставки товара и подписания товарной накладной (ТОРГ-12) на основании Счёта, выставленного поставщиком.

**8.1.3.** Датой поставки товара считается дата подписания товарной накладной.

1. . В части затрат Поставщика на поставку Продукции:

**8.2.1.** Поставщик несет все затраты по доставке Продукции на склад Покупателя по адресу: Чувашская Республика, 428020, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д. 13А, его разгрузке, упаковке, сборов, страховании.

**8.2.2.** Поставка Продукции осуществляется транспортом Поставщика.

**8.2.3.** Уплата таможенных пошлин, уплата налоговых и других обязательных платежей включаются в стоимость Продукции.

1. . В части ответственности сторон Договора:

**8.3.1.** Ответственность за сохранность Продукции и риск случайной гибели несет Поставщик до момента приемки Продукции Покупателем.

**8.3.2.** В случае нарушения Поставщиком срока поставки Продукции и/или срока устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки Продукции, так и в течение гарантийного срока, Покупатель вправе потребовать уплаты Поставщиком неустойки в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки до полного исполнения обязательств. Уплата неустойки не лишает Покупателя права требовать от Поставщика уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в отношении уплаченной предварительной оплаты (аванса).

**8.3.3.** Ответственность Покупателя за причиненные Поставщику убытки ограничивается реальным ущербом, но не более цены Договора. В случае поставки Продукции ненадлежащего качества (некомплектной Продукции), если Поставщик незамедлительно после его уведомления об этом Покупателем в добровольном порядке и за свой счет не произведет замену (доукомплектование) данной Продукции на Продукцию, соответствующую условиям настоящего Договора, Покупатель вправе по своему выбору:

- отказаться от Продукции ненадлежащего качества и потребовать уплаты штрафной неустойки в размере 10% от стоимости Продукции ненадлежащего качества либо приобрести указанную Продукцию у лица, занимающего в ранжировке заявок следующую позицию за позицией победителя закупки, по которой заключался настоящий Договор с отнесением на Поставщика всех связанных с этим расходов;

- потребовать соразмерного уменьшения стоимости Продукции или возмещения своих расходов на устранение недостатков Продукции.

**9. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ**

**9.1.** Цена остается фиксированной и не подлежит изменению с момента заключения Договора/дополнительного соглашения.

**9.2.** Таможенные пошлины, страховые расходы, транспортные расходы по упаковке, доставке Продукции до склада Покупателя, а также уплате налогов, сборов и других обязательных платежей включаются в стоимость Продукции. Транспортные расходы Поставщика по доставке Продукции до склада Покупателя, если эта обязанность возложена настоящим пунктом на Поставщика, входят в стоимость Продукции по настоящему договору.

**10. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ**

**10.1.** Поставщику предоставляется следующая документация:

Приложение 1 - Спецификация Продукции.

**Приложение №1**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| Аккумулятор для ИБП 12V 12Ah SV12-12 / SV12120 или аналог, соответствующий указанным требованиям:* Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея типа AGM;
* Конструкция межэлектродных сепараторов на основе стекловолокна;
* Свинцово-кальциевые электродные сетки;
* Срок службы 5 лет;
* Максимальный ток разряда, 180А;
* Максимальный ток заряда, 3,6А.
 | шт | 20 |
| Аккумулятор для ИБП 12V 9Ah SV1290 или аналог, соответствующий указанным требованиям:* Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея типа AGM;
* Конструкция межэлектродных сепараторов на основе стекловолокна;
* Свинцово-кальциевые электродные сетки;
* Срок службы 5 лет;
* Максимальный ток разряда, 128 А;
* Максимальный ток заряда, 2,7 А.
 | шт | 40 |
| Фотобарабан для Kyocera FS-1320/1035/1135/M2035/2535, Ресурс - 100 000 стр. А4 | шт | 5 |
| Ракель для Kyocera FS-1320/1035/1135/M2035/2535 | шт | 5 |
| Фотобарабан + ракель для Canon iR2016/2020/2020i/ iR2018/20222023//2025/2030/ (Kit + ракель) (43569 | 35837 | 15028654); ресурсбарабана на 60000 стр | шт | 5 |
| Фотобарабан ACHPLJ1010060 для HP LJ 1010/3030 / Canon MF4690pl, Ресурс изделия 10000стр | шт | 100 |
| Фотобарабан ACHPLJ1320050 для HP LJ 1320/1160/3390/P2015/M2727 MFP | шт | 100 |
| Фотобарабан ACHPLJ1005040 для HP LJ P1005/M1522/MF4570 | шт | 50 |
| Батарея питания CR2032-5 (Li, 3V) (уп. 5 шт): Номинальное напряжение 3В; Номинальная мощность 210мА/час; Номинальный ток 0,4мА | уп. | 20 |
| Батарея питания 6LR61 9V, щелочной (alkaline), типа "Крона" | шт | 20 |
| Блок питания * 500W ATX (24+2x4+6+6 / 8пин): PFC активный; Заявленная мощность 500Вт;
* Тип линии: Motherboard 20+4PIN 1; CPU 4PIN 2шт; SATA 3шт; Molex 2шт; PCI-E 6+(6+2) PIN 2шт;
* Время наработки на отказ 100 000 часов;
* Ходовая часть вентилятора на втулке 120 мм;
* Соответствие стандартам ATX12V не ниже версии 2.3.
 | шт | 10 |
| Вал заряда (коротрон) для HP LJ P1005/M1522/P1566 | шт | 10 |
| Вал заряда PCR Canon iR 2016 hard | шт | 10 |
| Вал заряда (коротрон) для HP LJ 1200/1160/1320/1100/1010/P2015/ P2055 | шт | 100 |
| Вал заряда (коротрон) для HP LJ 2100/2400/ Canon LBP-3460 | шт | 10 |
| Жёсткий диск HDD 1 Tb SATA 6Gb/s 3.5" 7200 rpm 64Mb | шт | 10 |
| Жесткий диск HDD 900 Gb SAS 2.0 Seagate Savvio 10K.6 < ST900MM0006 > 2.5" 10000rpm 64Mb,Устоявшаяся скорость чтения 125Мб/с,Устоявшаяся скорость записи 125Мб/с, Время наработки на отказ (МТBF) 2000000 часов | шт | 2 |
| Картридж для HP LJ 2410/2420/2430 (Q6511A). Ресурс при 5% заполнении листа А4: 6000 страниц | шт | 8 |
| Картридж для HP LJ P2055/P2035 (CE505A). Ресурс при 5% заполнении листа А4: 2300 страниц | шт | 10 |
| Картридж для HP LJ 1160/1320 (Q5949A). Ресурс при 5% заполнении листа А4: 2500 страниц | шт | 10 |
| Картридж для HP LJ P2015 (Q7553A), Ресурс при 5% заполнении листа А4: 3000 страниц | шт | 10 |
| Картридж для HP LJ 9000/9040N/9050 (C8543X), Ресурс при 5% заполнении листа А4: 30 000 страниц | шт | 10 |
| Комплект картриджей CF410X (Ресурс 6500 страниц)/411X(Ресурс 5000 страниц)/412X(Ресурс 5000 страниц)/413X(Ресурс 5000 страниц) повышенной емкости для HP Color LaserJet M452dn | шт | 1 |
| Картридж (728/328) для Canon MF4570,Ресурс при 5% заполнении листа А4: 2100стр | шт | 10 |
| Картридж FX-10/9/Q2612A для Canon MF4660/4690pl,Ресурс при 5% заполнении листа А4: 2000стр | шт | 10 |
| Картридж набор для Epson Stylus Photo R240 (C13T05564010) оригинал,Ресурс 290стр, оригинал | шт | 30 |
| Кабель UTP 4 пары кат.5e < бухта 305м > 24AWG (0.5 мм), Медь (Cu, copper), Одножильный (Solid): Диаметр кабеля 5.1 мм, (± 0,2 мм);Материал изоляции Полиэтилен, (высокой плотности); Материал проводника Медь, (электролитическая); Диаметр проводника 0.511 мм, (24 AWG); Диаметр проводника в изоляции 0.9 мм, (± 0,02 мм); Материал оболочки ПВХ; Толщина оболочки 0.45 мм; Стандарты РОСС CN.АГ99.Н08581, ГОСТ 31943-2012 | шт | 2 |
| Картридж hp CZ133A (№711) Black для hp DesignJet T120 80мл (оригинал) | шт | 2 |
| Картридж hp CZ134A 3-Pack (3x№711) Cyan для hp DesignJet T120 3х29мл (оригинал) | шт | 2 |
| Картридж hp CZ135A 3-Pack (3x№711) Magenta для hp DesignJet T120 3х29мл (оригинал) | шт | 2 |
| Картридж hp CZ136A 3-Pack (3x№711) Yellow для hp DesignJet T120 3х29мл (оригинал) | шт | 2 |
| Комплект чернил (BK155-500, C155-500, M155-500, Y155-500 4шт. по 500мл.) для Epson L300, Тип чернил: Water-based (на водной основе) | шт | 1 |
| Комплект чернил (BK155-70, C155-70, M155-70, Y155-70 4шт. по 70мл.) для Epson L300, Тип чернил: Water-based (на водной основе) | шт | 2 |
| Картридж TK-1140 для Kyocera FS-1135MFP/ECOSYS M2535DN, Ресурс при 5% заполнении листа А4 не менее 7000 стр | шт | 10 |
| Клавиатура: Механизм клавиш мембранный; Общее количество клавиш не менее 104; Тип подключения проводная; Интерфейс подключения USB; Длина кабеля 1.6 м; | шт | 20 |
| Магнитный вал для Canon iR2020 / 2022 (R[21]CFM3-3676-000000 | FM2-3288-000000) | шт | 1 |
| Магнитный вал в сборе для HP LJ 1010 / 3030 / Canon MF4660/4690 | шт | 50 |
| Магнитный вал в сборе для HP LJ 1160/1320/3390/P2015/M2727 | шт | 30 |
| Магнитный вал в сборе для HP LJ 2100/ LBP-3460 | шт | 10 |
| Магнитный вал в сборе для HP LJ P1005 / M1522 / MF4570 | шт | 20 |
| Патчкорд оптический LC/UPC SM Duplex 3 метра артикул: SNR-PC-LC/UPC-DPX-3m; Возвратные потери, дБ ≤0,20; Максимальные вносимые потери, дБ ≤0,30; Обратное отражение, дБ ≤-60; Тип и диаметр волокна Corning SMF-28, 9/125мкм; Рабочая температура, °С -20 ÷ +60; Температура хранения, °С -40 ÷ +85; Угол (APC) 8 ± 0,3; Минимальный радиус изгиба, мм 30; Долговечность более 1000 раз; Стандарт Telcordia GR–326 | шт | 5 |
| Патчкорд оптический LC/UPC SM 3 метра артикул: SNR-PC-LC/UPC-3m: Длина патчкорда, 3м; Возвратные потери, дБ ≤0,20; Максимальные вносимые потери, дБ ≤0,30; Обратное отражение, дБ ≤-60; Тип и диаметр волокна Corning SMF-28, 9/125мкм; Рабочая температура, °С -20 ÷ +60; Температура хранения, °С -40 ÷ +85; Угол (APC) 8 ± 0,3; Минимальный радиус изгиба, мм 30; Долговечность более 1000 раз; Стандарт Telcordia GR–326 | шт | 5 |
| Патчкорд оптический LC/UPC-SC/UPC SM 3метра Артикул: SNR-PC-LC/UPC-SC/UPC-3m: Тип шнура Simplex; Материал оболочки LSZH (Low Smoke Zero Halogen); Возвратные потери, дБ ≤ 0.20; Максимальные вносимые потери, дБ ≤ 0.20; Обратное отражение, дБ ≥ 50; Диаметр волокна 9/125мкм; Рабочая температура, °С -20 ÷ +70; Температура хранения и транспортировки, °С -40 ÷ +70; Минимальный радиус изгиба, мм 30; Долговечность более 1000 раз | шт | 5 |
| Патчкорд оптический SC/UPC SM 3 метра Артикул: SNR-PC-SC/UPC-3m: Тип шнура Simplex; Материал оболочки LSZH (Low Smoke Zero Halogen); Возвратные потери, дБ ≤ 0.20; Максимальные вносимые потери, дБ ≤ 0.20; Обратное отражение, дБ ≥ 50; Диаметр волокна 9/125мкм; Рабочая температура, °С -20 ÷ +70; Температура хранения и транспортировки, °С -40 ÷ +70; Минимальный радиус изгиба, мм 30; Долговечность более 1000 раз | шт | 5 |
| Патчкорд оптический FTTH SC/UPC, кабель 604-02-01, 50 метров Артикул: SNR-PC-FTTH-SC/UPC-B-50m: Тип кабеля FTTH; Тип волокна G.657A; Размер кабеля, мм 3.0×2.0; Материал силового элемента FRP (стеклопруток); Материал оболочки LSZH; Вносимые потери коннектора, дБ ≤0,3; Обратное отражение, дБ ≤-50; Мин. радиус изгиба, мм 15; Масса кабеля, кг/км 9,6; Макс. нагрузка при растяжении (краткоср. /долгоср.), Н 80/40; Рабочая температура, °С -25 ÷ +60; Температура хранения, °С -40 ÷ +85 | шт | 2 |
| Патчкорд оптический LC/UPC MM Duplex 3 метра Артикул: SNR-PC-LC/UPC-MM-DPX-3m: Материал оболочки LSZH (Low Smoke Zero Halogen); Возвратные потери, дБ ≤ 0.20; Максимальные вносимые потери, дБ ≤ 0.20; Обратное отражение, дБ ≥ 50; Диаметр / категория волокна 50/125 мкм / OM3; Рабочая температура, °С -20 ÷ +70; Температура хранения и транспортировки, °С -40 ÷ +70; Минимальный радиус изгиба, мм 30; Долговечность более 1000 раз | шт | 3 |
| Адаптер HP KVM Console USB Virtual Media CAC Interface Adapter Артикул: AF603A: Device Type Video / USB extender; Enclosure Type External; Designed For TFT7600 G2; BLc3000 Enclosure; IP Console Switch with Virtual Media 2x1x16, 4x1x16; ProLiant DL140 G3, DL380 G5; Rack; Server Console Switch | шт | 3 |
| Модуль памяти < KVR21R15D4 / 32 > DDR4 RDIMM 32Gb < PC4-17000 > CL15 ECC Registered: Форм-фактор DIMM 288-контактный;Тактовая частота 2133 МГц; Объем 1 модуль 32 Гб; Поддержка ECC есть; Буферизованная (Registered) да; Низкопрофильная (Low Profile) нет; CAS Latency (CL) 15; RAS to CAS Delay (tRCD) 15; Row Precharge Delay (tRP) 15; Количество чипов каждого модуля 36, двусторонняя упаковка; Напряжение питания 1.2 В; Количество ранков 2 | шт | 8 |
| Мышь Optical Mouse NetScroll 120 V2 < Black > (RTL) USB 3btn+Roll (31010235100): Цвета, использованные в оформлении Черный; Тип сенсора Оптический; Тип мыши (беспроводная или проводная) Проводная; Ноутбучная мышь Нет; Подходит для левшей Да; Размеры (ширина x высота x глубина) 66 x 36 x 116 мм; Кол-во кнопок мыши 3, включая колесико-кнопку; Разрешение сенсора мыши 1000 dpi; Интерфейс USB 2.0; Длина кабеля 1.5 метра; Совместимость Поддержка ОС Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, MAC OS X | шт | 30 |
| RC2-1471 Подшипник (бушинг) резинового вала HP LJ P1102/P1505/1566/M1120/M1522/MF4410 (NC) | шт | 10 |
| RC1-3610/RC2-0298 Подшипник резинового вала (левый) HP LJ 1160/1320/2420/P2015 (О) | шт | 10 |
| RC1-3609/RC2-0297 Подшипник резинового вала (правый) HP LJ 1160/1320/2420/P2015 (О) | шт | 10 |
| Ракель для HP LJ P1005/M1522//P1556 | шт | 40 |
| Ракель для HP LJ P2035/2050/2055 | шт | 10 |
| Ракель для HP LJ 3030/1160/1320/2015 | шт | 100 |
| Вал резиновый (нижний) RC1-3630-000 для HP LJ 1160 / 1320 / 3390 / P2015 / M2727 | шт | 5 |
| Резиновый (прижимной) вал RB2-5921-000 для HP LJ 9000/9040/9050  | шт | 5 |
| Резиновый (прижимной) вал RC2-1183-000 для HP LJ P1005/M1522 / MF4570 | шт | 3 |
| Резиновый (прижимной) вал RC1-5573/RC1-5572/RC1-5582 для Canon MF4690pl / 4660pl, Ресурс 100 000 стр | шт | 3 |
| Резиновый (прижимной) вал RC1-3685-000 для HP LJ P2055 | шт | 3 |
| 302F906230/2F906230 Ролик подачи Kyocera FS-2000D/3900DN/ 4000DN (О), Ресурс 15000стр | шт | 1 |
| 302F906240/2F906240 Ролик подхвата Kyocera FS-2000D/3900DN/ 4000DN (О), Ресурс 15000стр | шт | 1 |
| RL1-0540 Ролик захвата бумаги из кассеты HP LJ 1160/1320/P2015/ P2014/ M2727/2100/2200 (O),Ресурс 50000 стр | шт | 1 |
| FB6-3405 Ролик захвата бумаги Canon iR-3200/2270 (O), Ресурс 120000стр | шт | 4 |
| RM1-6414-000CN Ролик захвата из кассеты HP LJ P2030/P2035/ P2050/ P2055 (O) | шт | 3 |
| FF6-1621 Ролик отделения Canon iR-2016 (O) | шт | 6 |
| Сервер печати HP Jetdirect 620N Internal Print Server (10/100Base-TX,EIO,LJ 2xxx/4xxx/5xxx/8xxx/9000) (J7934A/J7934G/J7934GB/J7934-60002/J7934-61012/J7934-61033/J7934-69011): Типы сетей EthernetFast Ethernet 802.3 RJ-45 (10/100Base-TX); Порты 1 RJ-45  | шт | 7 |
| Сетевая карта < DGE-560T / C1 > или аналог с представленными характеристиками: 1 порт 10/100/1000BASE-T (RJ-45); Слот установки • PCI Express v. 1.1; Индикаторы • LNK 1000 • LNK 100; Стандарты • IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab • Управление потоком 802.3x • IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet; Сетевые кабели и расстояние передачи • 10BASE-T: UTP Cat. 3, 4, 5 (100 м макс.) EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.) • 100BASE-TX, 1000BASE-T: UTP Cat. 5, 5e (100 м макс.) EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.); Режим работы в сети • Полный дуплекс (2000 Мбит/с); Скорость передачи данных • 10/100/1000 Мбит/с (полудуплекс) • 20/200/2000 Мбит/с (полный дуплекс); Поддерживаемые функции • Jumbo-фрейм 9 КБ • Приоритезация трафика 802.1p • Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q • Wake on LAN; Поддержка драйверов • Windows server 2012 • Windows server 2008 R2 • Windows sever 2003 • Windows 8.1 32/64-бит • Windows 8 • Windows 7 32/64-бит • Windows Vista 32/64-бит • Window XP 32/64-бит • Unix (Linux) • DOS • Mac OS 10.4 – 10.7; Размеры • 65 x 40 мм • 77 х 55 мм; Требуемое напряжение • 3,3 В; Температура • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C; Влажность • От 10% до 90% без конденсата; Сертификаты • CE • FCC • IC • BSMI • CE • FCC • RoHS | Шт | 10 |
| Термопленка для Canon iR-2020/2022 (С окошком) (FM2-3353 | FM2-1787 | FM3-3653), Ресурс 150000стр | Шт | 5 |
| F-1200-O Термоплёнка для HP LJ 1200/1150/ 1010/ 3030/ 1320/ 1160/ 3390/P2015/M2727/ P1005/MF4570 | Шт | 20 |
| FF-2200-O Термоплёнка HP LJ 2200/ 2300/ 2400/ 2420/ 2430/ P3005/ M3027/ M3035/ CLJ 1500/ CLJ 2500 оригинальная | Шт | 3 |
| RB2-5948-000 Тефлоновый вал HP LJ 9000/9050 (NC) | Шт | 10 |
| Тонер для HP Универсал UT 1917 (фл,1кг) Gold ATM  | бан | 10 |
| Тонер для CANON iR 2016/2020/1600/1610/2000 (фл,460) Gold ATM, Ресурс 8300стр | фл | 14 |
| Тонер для HP LJ 9000/9050 (Polyester, 850 гр.) Gold ATM | бан | 20 |
| Тонер для KYOCERA FS-1135/M2535 Универсал тип PYU-01 (фл,900) Gold ATM  | бан | 100 |
| Тонер для KYOCERA M2040DN  | бан | 30 |
| Тонер для HP LaserJet LJ 1160/1320/P2015/M3390/M2727 Универсал тип MG (фл,1кг) Gold ATM  | бан | 80 |
| Чистящие салфетки для экранов и пластика, универсальные, в тубе 100 шт., влажные: Предназначены для удаления пыли и загрязнений с экранов LCD, TFT-мониторов, ноутбуков, телевизоров, мебели, PDA, клавиатур, системных блоков, телефонных аппаратов и других поверхностей.  | бан | 200 |
| Флеш-накопитель USB 2.0 Flash Drive 16Gb со следующими параметрами: Скорость чтения до 15 Мб/сек; Скорость записи до 7 Мб/сек; Интерфейс USB 2.0; Пропускная способность интерфейса 480 Мбит/сек;  | шт | 20 |
| Флеш-накопитель USB3.0 Flash Drive 32Gb: с параметрами:запись >30Мб/сек; Объем Flash-накопителя 32 Гб; Интерфейс USB 3.1 Gen1 (=USB 3.0, совместимо с USB 2.0); Пропускная способность интерфейса 5 Гбит/сек; Питание От USB порта | шт | 10 |
| Шестерня 27T привода резинового вала для HP LJ 1160/ 1320/ 2015/ 3390/ M2727/ P2055 (HP RU5-0307-000) | шт | 10 |

В случае предложения Поставщиком аналога Продукции Поставщик предоставляет официальное письмо от производителя (завода-изготовителя) соответствующего оборудования на русском языке о полной совместимости и возможности использования предлагаемой Продукции вместо указанной в Спецификации и с сохранением гарантийных обязательств производителя на данное оборудование.