**Характеристики товаров, количество товаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара |  | Технические характеристики | Количествошт. |
| 1. Вычислительная техника | **Ноутбук** ASUS K75D < 90NB3C4-18W53B-4VD13AC> A10 4600M / 6 / 1.5Тб / DVD-RW / HD7670M / WiFi / BT / Win7HP / 17.3" / 3.3 кг\* | **Основные характеристики:**  Операционная система Windows 7 Home Premium (64 bit) \*\*  **Процессор -** не менее 2.3 ГГц; Turbo Core не менее 3.2 ГГцКэш L2 процессора ноутбука - не менее 1 Мб x 4  Количество ядер – не менее 4  Видео ноутбука - Radeon HD 7670M (128 бит); Radeon HD 7660G  Видеопамять ноутбука - не менее 1024 Мб DDR3  **Накопители:**  Картридер ноутбука -SD XC, SD HC, SD  Объем накопителя ноутбука - 2 x не менее 750 Гб  Скорость вращения шпинделя HDD ноутбука - не менее 5400 оборотов/мин.  Интерфейс накопителя ноутбука - SATAФормат накопителя ноутбука - 2.5"  **Конфигурация:**  Оперативная память - не менее 6144 Мб (2048 + 4096 Мб) DDR3 1600 МГц  Максимальный объем памяти - ноутбука не менее 8 Гб  Кол-во слотов SODIMM ноутбука - 2  Оптический привод - Встроенный DVD-RW; поддержка Double Layer  Акустическая система ноутбука - есть,  Встроенный микрофон ноутбука - есть  Встроенная камера – не менее 0.3 млн. пикселов  **Экран -** не менее17.3" (44.5 см)  Подсветка экрана ноутбука - светодиодная (LED)  Разрешение матрицы ноутбука - не менее 1600 x 900  Поверхность экрана ноутбука - глянцевая  **Коммуникации:**  Сеть ноутбука - 10/100/1000 Мбит/сек  Беспроводная связь ноутбука -IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b  Bluetooth 4.0Разъемы ноутбука - 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для микрофона, разъем для наушников  **Безопасность:** слот для Kensington lock  **Клавиатура** ноутбука - островного типа, с цифровым блоком Русские буквы - зеленые (наклейки)  Латинские буквы - белые (наклейки)  Тип манипулятора ноутбука - Multi-touch TouchPad  **Питание:** Li-ion аккумулятор 10.8В 50 Вт•ч (не менее 4700 мАч)  Блок питания - входит в комплект поставки  **Дизайн и отделка:**  Размеры (Ш x В x Г) - не более 42 x 3.6 x 28.3 см  Вес ноутбука с аккумулятором - не более 3.3 кг  Отделка крышки ноутбука - Текстурированный матовый пластик  Отделка подставки под запястья - Текстурированный матовый пластик  Цвет клавиш ноутбука - Черный | 8 (восемь) |
|  | **Нетбук** Samsung NC215 < NP-NC215-P02> Atom N2600 / 2 / 320 / WiFi / BT / Win7St / 10.1" / 1.32 кг \* | **Основные характеристики:**  Нетбук с встроенной в крышку солнечной батареей  Операционная система - Windows 7 Starter (32 bit) \*\*; Recovery диск входит в комплект поставки  **Процессор:** не менее -1.6 ГГц  Кэш L2 процессора нeтбука - не менее 1 Мб  Количество ядер - не менее 2 в качестве видеопамяти используется часть оперативной памяти  **Накопители:**  Картридер нeтбука - SD  Объем накопителя нeтбука - не менее 320 Гб  Скорость вращения шпинделя HDD нeтбука - не менее 5400 оборотов/мин.  Интерфейс накопителя нeтбука - SATA**Конфигурация:**  Оперативная память - не менее 2048 Мб (1 x 2048 Мб) DDR3 1066 МГц  Акустическая система нeтбука - есть,  Встроенный микрофон нeтбука - есть  Встроенная камера – есть  **Экран:** не менее 10.1" (25.7 см)  Подсветка экрана - светодиодная (LED)  Разрешение матрицы - не менее 1024 x 600  Поверхность экрана - матовая  **Коммуникации:**  Сеть нeтбука - 10/100/1000 Мбит/сек  Беспроводная связь нeтбука -IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b  Bluetooth 3.0Разъемы нeтбука - 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для микрофона, разъем для наушников  **Безопасность:** слот для Kensington lock  **Клавиатура** - островного типа  Русские буквы - белые (наклейки)  Латинские буквы - белые (наклейки)  Тип манипулятора - TouchPad **Питание:** от солнечной батареи, Li-ion аккумулятор 7.5В 66 Вт•ч (не менее 8850 мАч) Блок питания - входит в комплект поставки  **Дизайн и отделка:**  Размеры (Ш x В x Г) - не менее 25 x 3 x 18 см  Вес нeтбука с аккумулятором – не более 1.32 кг  Отделка крышки нeтбука - глянцевый пластик  Отделка подставки под запястья - матовый пластик  Цвет клавиш нeтбука - черный | 1  (один) |
| 2. Принтер | Принтер hp COLOR LaserJet Pro 400 M451nw < CE956A> (A4, 20стр / мин, 128Mb, 4 краски, USB2.0, сетевой, WiFi) \* | **Основные характеристики:**  Время выхода первой страницы – не более 17 секунд (ч/б), не более 17 секунд (цветная) из режима готовности  Применение - интенсивная эксплуатация  Технология печати - лазерная цветная; используется технология HP ImageREt 3600  Кол-во цветов - не менее 4  Процессор - не менее 600 МГц  ЖК-дисплей - 2-строчный, с подсветкой  Память принтера - не менее 128 Мб, расширяется до 384 Мб (1 слот DDR2 DIMM)  Поддержка AirPrint - есть  Ресурс принтера - не менее 40 000 страниц в месяц  Шрифты - 84 масштабируемых шрифтов TrueType  Рекомендуемая нагрузка - не менее 750 - 2000 страниц в месяц  **Интерфейс, разъемы и выходы:**  Интерфейс - USB 2.0, Wi-Fi, RJ-45 Поддержка WiFi, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n  Сетевой интерфейс - 10/100 Мбит/сек  Порты - RJ-45, USB 2.0 Type B  **Управление бумагой / печатные носители:**  Формат печатных носителей - A4; задаваемые пользователем форматы - от 76 x 127 мм до 216 x 356 мм  Типы печатных носителей - бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, бланковая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, Максимальная скорость цветной печати - не менее 20 стр./мин.  **Тип расходных материалов**:  Ресурс цветного картриджа - не менее 2600 страниц (каждый) Ресурс черного картриджа - не менее 2200 страниц Ресурс черного эконом. к-жа - не менее 4000 страниц  **Сетевые протоколы**:  TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: прямое подключение TCP-IP через порт 9100, LPD (поддержка только очереди без обработки), печать через веб-службы; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (без сохранения состояния); беспроводная связь: 802.11 b/g/n, WPS, печать IPP, безопасность и управление сертификатами SSL, Apple AirPrint, технология беспроводной прямой печати HP  **Поддержка ОС:** Windows 7 (32-бит и 64-бит), Windows Vista (32-бит и 64-бит), Windows XP SP2 или выше (32 бит), Windows Server 2008 (32-бит и 64-бит), Windows 2003 Server SP3 или выше (32-бит), MAC OS X (только v10.5, v10.6)  Комплект поставки - комплект картриджей, кабель USB, сетевой кабель, диск с ПО, документация  Потребление энергии - не более 425 Вт (режим печати), не более 15.2 Вт (режим готовности), не более 4 Вт (режим сна)  Размеры (Ш x В x Г) - не более 405 x 322 x 454 мм  Вес - не более 22.74 кг | 2 (два) |
| **Принтер** | **Принтер** hp LaserJet Professional P1102 <CE651A> (A4, 18стр/мин, USB2.0) \* | Технология печати - Лазерная монохромная  Цвета, использованные в оформлении - Белый  Кол-во цветов - 1  Процессор – не менее 266 МГц  Память принтера - не менее 2 Мб, не расширяется  Ресурс принтера - не менее 5000 страниц в месяц  Рекомендуемая нагрузка - не менее 250 - 1500 страниц в месяц  Порты USB 2.0 Type B  Формат печатных носителей - A4, задаваемые пользователем форматы от 147 x 211 мм до 216 x 356 мм  Типы печатных носителей - Бумага (для лазерной печати, обычная, фото, грубая, веленевая), конверты, наклейки, картон, прозрачные пленки, почтовые открытки  Емкость податчика бумаги - не менее 150 листов  Емкость выходного лотка - не менее 100 листов (лицевой стороной вниз)  Плотность бумаги - 60 г/м2 ~ 163 г/м2  Разрешение ч/б печати- не менее 600 x 600 dpi  Максимальная скорость монохромной печати - не менее 18 стр./мин.  Хост-печать - Да  Поля - не менее 4 мм  Ресурс черного картриджа - не менее 1600 страниц  Безопасность Слот для Kensington lock  Поддержка ОС Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows 2003 Server, Mac OS X  Комплект поставки Картридж, сетевой кабель, диск с ПО, руководство по началу работы, документация  Потребление энергии - не более 360 Вт (рабочий режим), 1.4 Вт (режим ожидания)  Размеры (Ш x В x Г) – не более 349 x 196 x 238 мм  Вес – не более 5.2 кг  В комплект поставки входит картридж с ресурсом 700 страниц | 5 (пять) |
|  | **Монитор** Acer 27" G276HLDBID  **\*** | Цвет – черный, глянцевый  Тип LCD матрицы - VA  LED-подсветка – есть  Яркость матрицы – не менее 300 кд/м2  Диагональ экрана – не менее 27" (68,6 см)  Формат матрицы – не менее 16:9  Разрешение экрана – не менее 1920х1080  Поддержка HDTV - 1080р  Время отклика – не менее 6мс  Угол обзора - не менее 178° по горизонтали, не менее 178° по вертикали  **Интерфейс, разъемы и выходы**  DVI, HDMI, VGA (15 пиновый коннектор D-Sub), 3,5 мм для подключения наушников  Поддержка HDCP  Возможность крепления на стену – есть  Вес - не более 4,6 кг | 1 (один) |
|  | **Кабель** соединительный SVGA (вилка) - SVGA (вилка),10m, Konoos \* | **Кабель** соединительный SVGA (вилка) - SVGA (вилка),10m,  **Характеристики**  Цвет – черный  Тип оборудования - кабель  Тип кабеля/переходника – VGA  Длина кабеля – не менее 10 м  Ферритовые фильтры – есть  Вес – не более 0,757 кг | 2 (два) |

\* или эквивалент

\*\* требование к программному обеспечению (ПО) из-за совместимости рабочего ПО – эквивалент недопустим

Товар должен по качеству и комплектности соответствовать техническим характеристикам, указанным в спецификации, быть исправным.

Товар поставляется со всей необходимой технической документацией.

Упаковка и маркировка товара должны соответствовать требованиям ГОСТ, в случае поставки импортного товара, оборудования – международным стандартам и содержать наименование изделия, наименование фирмы – изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при погрузо-разгрузочных работах и транспортировке к месту доставки.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать ГОСТ, ТУ, международным стандартам. Качество Товара подтверждается наличием следующих документов: гигиеническим сертификатом, сертификатом качества на товар, техническим паспортом, иными документами предусмотренными законодательством.

Гарантийный срок на Товар составляет 1 (один) год с даты приемки товара