

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	220
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	«Компьютерные устройства (УИТ)»
Номера лотов:	Лот №1 КОМПЬЮТЕР ОФИСНЫЙ В СБОРЕ Лот №2 МОНИТОР 22 Лот №3 НОУТБУК ОФИСНЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ И ПАКЕТОМ ОФИСНЫХ ПРОГРАММ Лот №4 СЕРВЕР для ПО KERIO Лот №5 СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ VIRTUALIZATION Лот №6 ПЛОТТЕР ФОРМАТ А-0 Лот №7 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЛАЗЕРНОЕ А4 4в1 Лот №8 ПРИНТЕР ЛАЗЕРНЫЙ А4
Наименование лотов:	Лот №1 КОМПЬЮТЕР ОФИСНЫЙ В СБОРЕ Лот №2 МОНИТОР 22 Лот №3 НОУТБУК ОФИСНЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ И ПАКЕТОМ ОФИСНЫХ ПРОГРАММ Лот №4 СЕРВЕР для ПО KERIO Лот №5 СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ VIRTUALIZATION Лот №6 ПЛОТТЕР ФОРМАТ А-0 Лот №7 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЛАЗЕРНОЕ А4 4в1 Лот №8 ПРИНТЕР ЛАЗЕРНЫЙ А4
Описание лотов:	Согласно приложения №1-8 к Технической спецификации закупаемых товаров (работ, услуг)
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1-8 к Технической спецификации закупаемых товаров (работ, услуг)
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению
Единица измерения:	штук
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	До 20 декабря 2020г.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1-8 к Технической спецификации закупаемых товаров (работ, услуг)
--	---

Приложение № 1
к технической спецификации
закупаемых товаров

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
КОМПЬЮТЕР ОФИСНЫЙ В СБОРЕ (8008100101)

Установка: Вертикальная
Сокет: LGA1151
Процессор: Intel Core i3
Модель процессора: 9100
Тактовая частота, ГГц: 3.6
Количество ядер: 4 ядра
L2 кэш-память: 4 x 256 Кб
L3 кэш-память: 6 Мб
Оперативная память: 4 Гб (1 x 4 Гб)
Тип оперативной памяти: DDR4
Расширение оперативной памяти: до 32 Гб, 2 слота
Накопитель: 1 Тб
Контроллер накопителя: SATA
Тип видеоадаптер: Встроенный
Встроенный видеоадаптер: Intel UHD Graphics 630
Средства коммуникации: GLAN
Разъемы на передней панели: 2 x USB 3.0, Mic-in/Line-out
Разъемы на задней панели: 4 x USB, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x RJ-45, Mic-in, Line-in, Line-out
Слоты расширения: 1 x PCI, 1 x PCI Express M.2, 2 x PCI Express X1, 1 x PCI Express X16
Дополнительные аксессуары: Проводная мышь, проводная клавиатура
Цвет, используемый в оформлении: Черный
Операционная система: Microsoft Windows 10 Pro с электронным ключом
Мощность блока питания: 290 Вт
Дополнительное ПО: Лицензия Microsoft Office 2016 Professional
Комплектация: кабель питания

Тип оборудования: Монитор
Тип матрицы: TN
Тип поверхности экрана: Матовая
Диагональ экрана, дюйм: 21.5
Соотношение сторон: 16:9
Размер пикселя, мм: 0.248
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 Full HD
Частота при максимальном разрешении: 60 Гц
Углы обзора экрана по горизонтали/вертикали: H:90/V:65
Яркость: 200 кд/м2
Контрастность: 700:1
Динамическая контрастность: 20M:1
Время отклика: 5 мс
Отображаемые цвета: 16.7 млн.
Интерфейс подключения: VGA, HDMI

Прочие разъемы: Аудиовыход 3.5 мм

Цвет, используемый в оформлении: Черный

Стандарт крепления VESA: 100x100 мм

Углы наклона монитора: от -5 до 15 градусов

Комплектация: VGA, HDMI, кабель питания

Приложение № 2
к технической спецификации
закупаемых товаров

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
8008101109 МОНИТОР 22"

Общие характеристики:

- **Тип:** ЖК-монитор, широкоформатный
- **Диагональ:** 21.5"
- **Разрешение:** 1920x1080 (16:9)
- **Тип матрицы экрана:** TN
- **Подсветка:** WLED
- **Макс. частота обновления кадров:** 75 Гц
- **Цвет:** черный

Экран:

- **Яркость:** 200 кд/м²
- **Контрастность:** 600:1
- **Динамическая контрастность:** 20000000:1
- **Время отклика:** 5 мс
- **Область обзора:** по горизонтали: 90°, по вертикали: 65°
- **Максимальное количество цветов:** 16.7 млн.
- **Покрытие экрана:** антибликовое

Подключение:

- **Входы:** VGA (D-Sub)

Питание:

- **Блок питания:** встроенный
- **Потребляемая мощность:** не более при работе: 18 Вт

Дополнительно:

- **Кабель VGA в комплекте с монитором**

Гарантийное и сервисное обслуживание - г.Усть-Каменогорск.
Гарантийный срок: 12 месяцев

Приложение № 3
к технической спецификации
закупаемых товаров

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Ноутбук офисный в комплекте с операционной системой и пакетом офисных программ (8008103113)

Процессор: Intel Core i3
Модель процессора: 1005G1
Частота процессора, ГГц: 1.2
Максимальная частота процессора, ГГц: 3.4
Количество ядер: 4 ядра
Кэш-память L3: 6 Мб
Тип оперативной памяти: DDR4
Объем оперативной памяти: 4 Гб
Частота оперативной памяти: 2666 МГц
Конфигурация оперативной памяти: 4 Гб (распаяно на плате)
Жесткий диск: 1 Тб HDD
Тип видеокарты: Интегрированная в процессор графика
Интегрированная в процессор графика: Intel UHD Graphics
Диагональ экрана, дюйм: 15.6
Разрешение экрана: 1366 x 768 HD
Яркость экрана, кд/м2: 220
Оптический привод: Отсутствует
Мультимедиа: Веб-камера, Динамики, Микрофон
Тип аккумулятора: Несъемный
Емкость аккумулятора: 30 Втч
Время работы от аккумулятора: до 9 часов 30 минут
Адаптер питания: 20 В, 65 Вт
Разъемы: HDMI, RJ-45, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный)
Количество разъемов USB 3.0/ USB 3.2 Gen 1: 2
Количество разъемов USB 2: 1
Средства коммуникации: LAN 10/100/1000, Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth
Операционная система: Microsoft Windows 10 Pro с электронным ключом
Дополнительное ПО: Лицензия Microsoft Office 2016 Professional
Дополнительные аксессуары: Проводная мышь

Техническая спецификация
Сервер для ПО KERIO

Системная плата: X10DRL-I/SC825TQC-R740LPBlack

Размеры: 2U Rackmount (437 x 89 x 647 mm)

Процессор: 2x 8-Core Intel(R) Xeon(tm) Broadwell 8C E5-2620V4 2.1G 20M 8GT QPI

Набор микросхем: Intel® C612

ОЗУ: 2x8GB DDR4-2400 1Rx4 ECC REG DIMM / Up to 1TB ECC 3DS LRDIMM
DDR4, up to 2400MHz; 8x 288-pin DDR4 DIMM sockets.

Сеть: Intel® i210 GbE LAN, 2 порта

Порты хранение данных: 10x SATA3 (6Gbps); RAID 0, 1, 5, 10

Слоты расширения: SM LSI SAS 3108 PCI-E SAS-3 controller 8-port (8 internal) 12Gb/s per port,
Supports HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 2GB 1866MHz DDR3 on-card cache

Optional Supercap/TFM Unit for cached data protection (BTR-TFM8G-LSICVM02)

2 PCI-E 3.0 x8, 1 PCI-E 3.0 x16, 1 PCI-E 3.0 x4 (in x8), 1

PCI-E 2.0 x4 (in x8).

Integrated IPMI 2.0 and KVM with Dedicated LAN.

Диски жёсткие:

8 x 3,5" SAS/SATA Hot-Swap Drive Bays

2 x 1TB SAS 12Gb/s 7,2K RPM

4 x 4TB SAS 12Gb/s 7,2K RTM

ASPEED AST2400 BMC

DVD-RW

Блок питания: 600W Multi-output power supply w/ PMbus, 80Plus Platinum.

Вентилятор охлаждения: 3 x 8cm (7000 RPM) hot-swap PWM

ПО: Лицензия для Windows Server 2016 standard.

Гарантийное и сервисное обслуживание в г. Усть-Каменогорск.

Гарантия не менее 12 месяцев.

Приложение № 5
к технической спецификации
закупаемых товаров

Техническая спецификация
Сервер приложений

Системная плата: X10DRL-I / SC825TQC-R740LPBlack

Размеры: 2U для монтажа в стойку (437 x 89 x 647 мм)

Процессор: 2x 8-ядерный Intel (R) Xeon (tm) Broadwell 8C E5-2620V4 2.1G 20M 8GT QPI

Набор микросхем: Intel® C612

ОЗУ: 6x32 ГБ DDR4-2400 2Rx4 ECC REG DIMM / до 1 ТБ ECC 3DS LRDIMM DDR4, до 2400 МГц; 8x 288-контактные разъемы DDR4 DIMM

Сеть: Intel® i210 GbE LAN, 2 порта

Порты хранения данных: 10x SATA3 (6 Гбит / с); RAID 0, 1, 5, 10

Контроллер SM LSI SAS 3108 PCI-E SAS-3 8-портовый (8 внутренних) 12 Гбит / с на порт

Поддержка HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. 2 Гб 1866 МГц DDR3 на карте памяти кэш-памяти

Дополнительный модуль Supercap / TFM для защиты данных в кэше
(BTR-TFM8G-LSICVM02)

Слоты расширения: 2 PCI-E 3.0 x8, 1 PCI-E 3.0 x16, 1 PCI-E 3.0 x4 (в x8), 1 PCI-E 2.0 x4 (в x8).

Встроенные IPMI 2.0 и KVM с выделенной локальной сетью

Отсеки для жестких дисков SAS / SATA 8 x 3,5 "

Диски жёсткие:

2 x 300 ГБ SAS 12 Гбит / с 10 000 об / мин,

1 x 4 ТБ SAS 12 Гбит / с 7,2 об / мин.

ASPEED AST2400 BMC

DVD-RW

Блок питания: 600 Вт.

Вентилятор охлаждения: PWM с горячей заменой 3 x 8 см (7000 об / мин)

ПО: Лицензия для Windows Server 2016 standard.

Гарантийное и сервисное обслуживание в г. Усть-Каменогорск.

Гарантия не менее 12 месяцев.

Приложение № 6
к технической спецификации
закупаемых товаров

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Плоттер формат А-0 (8008106158)

Общие характеристики

Устройство-плоттер

Тип печати-цветная

Технология печати-термическая струйная

Размещение-напольный

Принтер

Максимальный формат-А0

Характеристики скорости

Скорость печати ч/б линейных графиков (черновой режим, обычная бумага формата А1) 120 отпечатков А1 в час

Скорость печати – чертеж (экономичный режим, обычная бумага формат А1) 120 отпечатков А1 в час

Характеристики памяти

Стандартный объем памяти

32 Гб виртуальной памяти;

Жёсткий диск

Стандартная емкость 320 Гб

Технические характеристики

Качество печати (наилучшее)

Цветная: Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д с входным разрешением 1200 x 1200 т/д и включенной функцией оптимизации для фотобумаги

Черно-белая: Оптимизированное разрешение до 2400 x 1200 т/д с входным разрешением 1200 x 1200 т/д и включенной функцией оптимизации для фотобумаги

Технология печати Термальная струйная печать HP

Число картриджей 6 (по одному голубого, серого, пурпурного, матового черного, фотографического черного, желтого)

Совместимые типы чернил

Чернила на основе красителя (C, G, M, pK, Y)

на пигментной основе (mK)

Непечатаемая область (листы) 5 x 22 x 5 x 5 мм

Точность печати линий +/- 0,1%

Максимальная оптическая плотность черного 6 L* мин/2,15 D
(С использованием бумаги HP Premium Instant Dry Photo Gloss и оригинальных картриджей HP для фотопечати)

Управление бумагой

Опции финишной обработки документов

На входе: автоматическая фронтальная подача рулонов
полистовая подача

На выходе: встроенный выходной лоток (от А4 до А0, с емкостью 50 А1-size)

выходная корзина

автоматический резак

Поддерживаемые носители

Документная бумага и бумага с покрытием (документная, с покрытием, особоплотная с покрытием, сверхплотная матовая, цветная), техническая бумага (копировальная, полупрозрачная, пергаментная), фотобумага (атласная, глянцевая, полуглянцевая, матовая, высокоглянцевая), материалы для просмотра с задней подсветкой, самоклеящиеся печатные носители (пл д/выв/ и указ, для помещений, полипропиленовые, виниловые)

Плотность печатных носителей, рекомендуемая От 60 до 328 г/м²

Стандартные размеры носителей (метрическая система, рулоны)

листы шириной от 210 до 914 мм

рулоны шириной от 279 до 914 мм

Размеры печатных носителей, нестандартные

210 x 279 мм – 914 x 1219 мм

Внешний диаметр рулона 140 мм

Толщина носителя

До 0,5 мм (до 0,6 мм отпечатков в выходном лотке для укладки бумаги в ручном режиме)

Подключение

Поддержка функции HP ePrint Да

Тракт печати Драйвер принтера, HP Designjet ePrint & Share, прямая печать с USB-накопителя, печать по электронной почте

Подключение, стандартное

Gigabit Ethernet (1000Base-T) (включает встроенный сервер печати Jetdirect)

Языки управления принтером

Adobe® PostScript® 3

Adobe PDF 1.7 Extension Level 3

HP-GL/2

HP-RTL

TIFF

JPEG

CALS G4

HP PCL 3 GUI

URF

Питание и условия эксплуатации

Потребляемая мощность

<120 Вт (печать); <260 Вт (максимум) < 4 Вт / < 7 Вт со встроенной системой Digital Front End (в спящем режиме); 0,1 Вт (автоматическое отключение) 0 Вт (в выключенном состоянии hardswitch)

Энергоэффективность Соответствие стандарту ENERGY STAR®

Диапазон температур при эксплуатации От 5° до 40°C

Влажность при эксплуатации Влажность 20-80%

Размеры и вес

Минимальный размер (Ш x Г x В) 1399 x 916 x 1110 мм

Вес 87 кг

Комплектация

HP Designjet T920 PostScript ePrinter 914 мм (36 дюймов)

печатающая головка

стартовый комплект картриджей половинной емкости

лоток-накопитель

подставка под принтер

валик

краткий справочник

плакат с инструкциями по настройке

загрузочное ПО

шнур питания

ПО в комплекте:

HP Designjet ePrint & Share для Windows

HP Instant Printing для Windows

HP Utility для Mac и Windows

Дополнительная комплектация

4 шт - Рулон для плоттера HP, 914 мм x 45 м, Bright White InkJet Paper, плотность 90 г/м2, белизна CIE 168%

1 шт - Кабель usb A-B в количестве 4 рабочих жилы экранированный

Модель (typeA-B) 3m, USB 2.0 (работают со всеми принтерами и устройствами, всех производителей)

Запасные картриджи в количестве 2х штук каждого вида типа картриджа

Картридж HP 727 с голубыми чернилами для принтеров Designjet, 130 мл (B3P19A)

Картридж HP 727 с серыми чернилами для принтеров Designjet, 130 мл (B3P24A)

Картридж HP 727 с желтыми чернилами для принтеров Designjet, 130 мл (B3P21A)

Картридж HP 727 с матовыми черными чернилами для принтеров Designjet, 300 мл (C1Q12A)

Картридж HP 727 с чернилами фотографического черного цвета для принтеров Designjet, 130 мл (B3P23A)

Картридж HP 727 с пурпурными чернилами для принтеров Designjet, 130 мл (B3P20A)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЛАЗЕРНОЕ А4 4в1 (8008106172)

Функции:

Печать, копирование, сканирование, факс

Поддержка многозадачности: Да

Печать:

Обычный режим: До 40 стр./мин

Выход первой страницы (режим "ready"): За 8,0 с

Нагрузка (в месяц, формат А4): До 75000 страниц

Рекомендуемый месячный объем печати 2000 – 6000

Технология печати:

Лазерная

Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): До 1200 x 1200 т/д

Языки управления принтером:

PCL 6 PCL 5; Эмуляция Postscript 3 уровня PCLm

Дисплей: Сенсорный ЖК-дисплей диагональю 8,89 см (цветная графика)

Быстродействие процессора: 800 МГц

Подключение

Поддержка функции ePrint: Да

Беспроводной: Нет

1 высокоскоростной порт USB 2.0

1 хост USB

1 разъем Gigabit Ethernet

Готовность к работе в сети: Стандартный (встроенный гигабитный Ethernet)

Минимальные системные требования

Windows 7 (32-разрядная/64-разрядная), Windows Vista (32-разрядная/64-разрядная): 1 ГГц, 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор, 1 ГБ ОЗУ (32-разрядная) или 2 ГБ ОЗУ (64-разрядная), 400 МБ свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт; Windows XP (32-разрядная версия) SP2: процессор Pentium® 233 МГц, 512 МБ ОЗУ, 400 МБ свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт; Mac OSX v10.6; процессор PowerPC G4, G5 или Intel® Core™; 500 МБ свободного места на жестком диске; Привод CD-ROM/DVD-ROM или подключение к Интернету; Сетевой порт или порт USB Совместимые операционные системы: ОС, поддерживающие полную установку ПО: Microsoft® Windows® 8 (32/64-разрядная), Microsoft® Windows® 7 (32/64-разрядная), Windows Vista® (32/64-разрядная), Windows® XP (32-разрядная, SP2 или выше) и Windows Server® 2012 ОС, поддерживающие установку драйверов: Windows Server® 2008 (32/64-разрядная), Windows Server® 2003 (32-разрядная, SP3 или выше) Mac OS X v10.6, OS X Lion (v10.7) и OS X Mountain Lion (v10.8) Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (требуется предварительно созданный пакет) SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (поддерживается программой автоматической установки) HP-UX 11 и Solaris 8/9

Характеристики памяти

Стандартный объем памяти: 256 Мб

Максимальный объем памяти: 256 Мб

Жёсткий диск: Нет

Управление бумагой:

Лоток подачи бумаги, стандартный:

Многоцелевой лоток подачи бумаги на 100 листов, входной лоток 2 на 500 листов, автоматическое устройство подачи документов (АПД) на 50 листов

Лоток подачи бумаги, дополнительный:

Дополнительный лоток на 500 листов (возможность добавления до 1 лотка)

Выходной лоток для бумаги, стандартный:

Лоток приема на 250 листов, задний лоток приема на 100 листов

Двусторонняя печать: Автоматически (в комплекте поставки)

Поддерживаемые размеры печатных носителей:

Лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5(JIS), B6(JIS), 10 x 15 см, почтовые открытки (JIS), DPostcard (JIS), конверт (B5, C5, C6, DL); Лоток 2, Лоток 3 (дополнительно): A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, почтовые открытки (JIS), DPostcard (JIS)

Размеры печатных носителей, нестандартные: Лоток 1: 76 x 127 мм — 216 x 356 мм; лоток 2 и дополнительный лоток 3 на 500 листов: 105 x 148 — 216 x 356 мм

Типы печатных носителей: Бумага (документная, в цвете, фирменные бланки, обычная, с напечатанной

информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты, наклейки,

плотная бумага, прозрачные пленки, по заказу пользователя

Поддерживаемая плотность носителей:

Лоток 1: от 52 до 199 г/м²; Лоток 2, 3: от 52 до 120 г/м² **Сканер**

Планшетное, с автоматическим устройством подачи документов (ADF)

Формат файла сканирования: PDF, PDF с функцией поиска, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF

Разрешение при сканировании, оптическое: До 300 т/д (цветное, градации серого и черно-белое, АПД); До 1200 т/д (цветное, градации серого и черно-белое, планшет)

Максимальный размер области сканирования (планшет): 216 x 297 мм

Максимальный размер области сканирования (ADF): 216 x 356 мм

Скорость сканирования (обычный режим, формат A4) До 19 страниц в минуту в черно-белом режиме, до 14 страниц в минуту в цветном режиме (Скорость обработки документов может варьироваться в зависимости от разрешения сканирования, состояния сети, производительности ПК и программ.)

Устройство автоматического двухстороннего сканирования документов: Да

Емкость автоматического устройства подачи документов:

В стандартной комплектации, 50 листов

Стандартные функции цифровой отправки: Сканирование на устройство памяти USB; Сканирование в сетевую папку; Сканирование в электронную почту; Сканирование в облако

Копир

Скорость копирования (обычный режим) Черно-белая: До 40 стр./мин

Разрешение при копировании (чёрный текст): До 600 x 600 т/д

Разрешение при копировании (цветной текст и графические изображения): До 600 x 600 т/д

Настройка уменьшения/увеличения копий: от 25 до 400%

Количество копий, максимум: До 99 копий

Работа с факсами: Да

Скорость передачи факсов: 33,6 кбит/с

Бумага для заметок (для факса):

По стандартному тесту № 1 ITU-T для устройств обработки изображений при стандартном разрешении. Страницы более сложных документов требуют больших ресурсов памяти.

Память факса: До 250 страниц

Разрешение факса: До 300 x 300 т/д

Быстрый набор, максимальное количество номеров:

До 100 номеров (каждый может хранить 100 номеров)

Охват вещания:

100 адресатов Питание и условия эксплуатации

Поддерживаемые картриджи:

55A, черный (CE255A) (6000 стр.),

55X, черный (CE255X) (12500 стр.)

Питание и условия эксплуатации

Напряжение на входе: 110—127 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-2 Гц) или 220—240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-2 Гц)

Энергопотребление

760 Вт (печать), 18,2 Вт (готовность), 4,3 Вт (спящий режим), 0,3 Вт (выключен). Типичное энергопотребление (ТЕС): 2.812 КВт-ч в неделю.

Энергоэффективность:

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

Диапазон температур при эксплуатации:

от 10 до 32,5 °C

Влажность при эксплуатации:

От 30 до 70% относительной влажности Размеры и вес

Стандартная Комплектация:

Многофункциональный принтер включает встроенный модуль автоматической двусторонней печати

встроенный Gigabit Ethernet 10/100/1000T черный картридж с тонером (~6000 стр.)

Документация к принтеру и программное обеспечение на компакт-диске

Руководство по установке, лист с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство

Шнур питания

Кабель для факса.

ПО в комплекте:

Windows: программа установки/удаления Installer/Uninstaller, драйвер принтера PCL 6, драйвер сканера WIA, драйвер сканера TWAIN, приложение Scan, мастер установки факса Fax Setup Wizard, приложение Send Fax, драйвер для печати факсов Fax Print Driver, уведомления о состоянии Status Alerts, служба обновления Update, DXP; Mac: программа установки/удаления Installer/Uninstaller, драйвер Postscript, программа Scan, помощник настройки Setup Assistant, драйвер для печати факсов Fax Print Driver, утилита Utility, уведомления Alerts, обновление микропрограммного обеспечения Firmware Updater

Гарантия: 1 год

Информационная брошюра и др. документы

Дополнительная комплектация

Кабель usb A-B в количестве 1 шт

4 рабочих жилы экранированный

Модель (type A-B) 3m, USB 2.0 (работают со всеми принтерами и устройствами, всех производителей)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ПРИНТЕР ЛАЗЕРНЫЙ А4 (8008106187)

Скорость печати:

Односторонняя: до 30-33 стр./мин (А4); до 52,5 стр./мин (А5, альбомная ориентация)

Двусторонняя: до 26,4 изобр./мин (А4)

Способ печати:

Лазерная печать

Время разогрева

Прибл. не более 14 секунд с момента включения питания

Время печати первого листа

Прибл.: 6-8 сек.

Рекомендуемый ежемесячный объем печати

750–4000 страниц в месяц

Поля печати

По 5 мм сверху, снизу, слева и справа

Общие характеристики

Устройство принтер

Цветность печати: черно-белая

Технология печати: лазерная

Размещение: настольный

Область применения: малый офис

Количество страниц в месяц: 25000

1.1 Принтер

Максимальный формат: А4

Максимальное разрешение для ч/б печати: 600x600 dpi

Скорость печати: 30 стр/мин (ч/б А4)

Время выхода первого отпечатка: 8 с (ч/б)

1.2 Лотки

Подача бумаги: 300 лист. (стандартная), 300 лист. (максимальная)

Вывод бумаги: 150 лист. (стандартный), 150 лист. (максимальный)

Емкость лотка ручной подачи: 50 лист.

1.3 Расходные материалы

Плотность бумаги: 60-163 г/м²

Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге

Ресурс ч/б картриджа/тонера: 2300 страниц

Тип картриджа/тонера: HP 05A CE505A

1.4 Память/Процессор

Объем памяти: 16 МБ, максимальный 16 МБ

Частота процессора: 266 МГц

1.5 Интерфейсы

Интерфейсы: LPT, USB

Версия USB: 2.0

1.6 Шрифты и языки управления

Поддержка PostScript: нет

Поддержка: PCL 5e

1.7 Дополнительная информация

Поддержка ОС: Windows, Linux, Mac OS

Потребляемая мощность (при работе): 550 Вт

Потребляемая мощность (в режиме ожидания): 7 Вт

Уровень шума при работе: 54 дБ

Габариты (ШхВхГ): 365х268х368 мм

Вес: 10 кг

Особенности: размеры носителей до 216х356мм

Срок службы: 365 дн.