|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товара** | **Описание товара****(функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики)** | **Кол-во** |
| 1 | Многофункциональное устройство (МФУ) Тип 1 | Тип: МФУ лазерное;Основной цвет: белый;Функции устройства: копир, принтер, сканер;Оперативная память: 128 МБ;Частота процессора: 600 МГц;Технология печати: лазерная;Цветность печати: черно-белая;Максимальный формат: A4;Максимальное разрешение черно-белой печати: 1200x1200 dpi;Скорость черно-белой печати (стр / мин): 22;Время выхода первого черно-белого отпечатка: 7.8 сек;Рекомендуемый месячный объем печати: 2 000 стр.;Максимальный месячный объем печати: 20 000 стр.;Автоматическая двусторонняя печать: нет;Тип сканера: планшетный/протяжный;Тип датчика сканера: CIS;Оптическое разрешение сканера: 1200x1200 dpi;Скорость сканирования: 22 стр/мин;Устройство автоподачи: естьТип устройства автоподачи: двухстороннее;Функции сканирования: сканирование в электронную почту, сканирование на FTP, сканирование на компьютер;Максимальное разрешение копира: 1200x1200 dpi;Скорость копирования: 22 стр/мин; Изменение масштаба: 25-400 %;Емкость подачи: 250 листов;Емкость выходного лотка: 150 листов;Поддерживаемая плотность носителей: 60 - 163 г/м2;Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi;Совместимость: Linux, ROSA, Windows, macOS, Астра Линукс, РЕД ОС;Мобильные технологии печати: AirPrint, MopriaТип и напряжение питания: 220-240В/50-60Гц | 1 |

**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Источники бесперебойного питания (ИБП) тип 1 | Тип: ИБПВид: линейно-интерактивныйФорм-фактор: TowerДлина кабеля питания: не менее 1.2 мПолная выходная мощность: не менее 850 ВАЭффективная выходная мощность: не менее 425 ВтМин. входное напряжение: не менее 165 ВМакс. входное напряжение: не менее 290 ВМин. входная частота: не менее 47 ГцМакс. входная частота: не менее 63 ГцСтабильность выходного напряжения: ± 10 %Мин. выходная частота: 49 ГцМакс. выходная частота: 61 ГцКоличество и тип выходных разъемов питания: 4 x IEC 320 C13 (компьютерная)Количество выходных разъемов питания (UPS): 4Дополнительные разъемы: RJ-11, RJ-45Расположение разъемов на корпусе: ВертикальноеТип батареи: свинцово-кислотнаяВремя зарядки: 6 чНапряжение и емкость батареи: 12V/9Ah | 3 |
| 3 | Картридж | Цвет: ЧёрныйРесурс, стр.: не менее 3000Совместимость; Xerox B205, Xerox B210, Xerox B215, 106R04348Тип: не оригинальный | 2 |
| 4 | Мышь проводная тип 1 | Основной цвет: белыйОбщее количество кнопок: 3 Штука;Максимальное разрешение датчика: 1000 dpi;Тип сенсора мыши: оптический светодиодный;Режимы работы датчика: 1000 dpi;Тип подключения: проводная;Интерфейс подключения: USB Type-A;Длина кабеля: 1.5 м | 2 |
| 5 | Клавиатура проводная тип 1 | Общее количество клавиш: 105 Штук;Цифровой блок: есть;Раскладка клавиатуры: JIS;Материал корпуса: пластик;Формат клавиатуры: полноразмерная;Тип подключения: проводная;Интерфейс подключения: PS/2, USB | 2 |
| 6 | Источники бесперебойного питания (ИБП) тип 2 | Тип: ИБПВид: линейно-интерактивныйФорм-фактор: TowerДлина кабеля питания: не менее 1.2 мПолная выходная мощность: не менее 850 ВАЭффективная выходная мощность: не менее 425 ВтМин. входное напряжение: не менее 165 ВМакс. входное напряжение: не менее 290 ВМин. входная частота: не менее 47 ГцМакс. входная частота: не менее 63 ГцСтабильность выходного напряжения: ± 10 %Мин. выходная частота: 49 ГцМакс. выходная частота: 61 ГцКоличество и тип выходных разъемов питания: 4 x IEC 320 C13 (компьютерная)Количество выходных разъемов питания (UPS): 4Дополнительные разъемы: RJ-11, RJ-45Расположение разъемов на корпусе: ВертикальноеТип батареи: свинцово-кислотнаяВремя зарядки: 6 чНапряжение и емкость батареи: 12V/9Ah | 2 |
| 7 | Источники бесперебойного питания (ИБП) тип 3 | Максимальная мощность (В\*А): не менее 650Форма волны на выходе: модифицированный синусВремя перехода на аккумулятор: не более 10 мсМаксимальная мощность (кВт): 0.36Пиковая мощность: не более 650 В\*АMin входное напряжение: не менее 162 ВMax входное напряжение: 275 ВКоличество фаз: 1Выходное напряжение: не менее 220 ВСтабилизация выходного напряжения (±): 10 %Тип аккумулятора: встроенныйЕмкость аккумулятора:7 А\*чВремя работы от АБ при нагрузке 50%: не менее 14.1 минТемпература эксплуатации: от 0 до +40 °СТип розетки: евророзетка с заземлением (Schuko)Количество розеток: не более 3 штСтепень защиты: 20 IPНапряжение питания от АКБ: 220 ВНоминальное входное напряжение: 220 В | 3 |
| 8 | Многофункциональное устройство (МФУ) Тип 2  | Тип: МФУ лазерное;Основной цвет: белый;Функции устройства: копир, принтер, сканер;Оперативная память: 512 МБ;Частота процессора: 1200 МГц;Технология печати: лазерная;Цветность печати: черно-белая;Максимальный формат: A4;Максимальное разрешение черно-белой печати: 1200x1200 dpi;Скорость черно-белой печати (стр / мин): 40;Время выхода первого черно-белого отпечатка: 6.9 сек;Рекомендуемый месячный объем печати: 4 000 стр.;Максимальный месячный объем печати: 100 000 стр.;Автоматическая двусторонняя печать: Есть;Тип сканера: планшетный/протяжный;Тип датчика сканера: CIS;Оптическое разрешение сканера: 1200x1200 dpi;Скорость сканирования: 24 стр/мин;Устройство автоподачи: естьТип устройства автоподачи: двухстороннее;Емкость устройства автоподачи: 50;Функции сканирования: сканирование в электронную почту, сканирование на FTP, сканирование на компьютер;Максимальное разрешение копира: 600x600 dpi;Скорость копирования: 40 стр/мин; Изменение масштаба: 25-400 %;Емкость подачи: 250 листов;Емкость выходного лотка: 150 листов;Поддерживаемая плотность носителей: 60 - 120 г/м2;Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB;Совместимость: Linux, Windows, macOSМобильные технологии печати: AirPrint, Mopria | 1 |
| 9 | Моноблок  | Основной цвет: белый;Диагональ экрана (дюйм): 23.8";Разрешение экрана: Full HD (1920x1080);Технология изготовления матрицы: IPS;Яркость: 250 Кд/м²;Модель процессора: Intel Core i3-1115G4;Общее количество ядер: 2;Количество производительных ядер процессора: 2;Максимальное число потоков: 4;Частота: 3 ГГц;Максимальная частота в турбо режиме: 4.1 ГГц;Тип оперативной памяти: DDR4;Форм-фактор поддерживаемой памяти: SO-DIMM;Частота оперативной памяти: 2666 МГц;Объем оперативной памяти: 8 ГБ;Количество слотов для оперативной памяти: 2 шт;Максимальный объем памяти: 16 ГБ;Общий объем твердотельных накопителей (SSD): 256 ГБ;Тип SSD диска: M.2 PCIe;Веб-камера: встроенная;Количество мегапикселей веб-камеры: 1 Мп;Встроенный микрофон: есть;Встроенные динамики: есть;Видеовыходы: HDMI;Видеовходы: HDMI;Аудиоразъемы: 3.5 мм jack (микрофон/аудио);Разъемы USB Type-A: 1 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1;Скорость встроенного сетевого адаптера: 1000 Мбит/с | 1 |
| 10 | Сканер ШК  | Чтение штрих-кодов: 1D/2D;Интерфейс подключения: USB;Вид сканера: Беспроводной;Сканер: 2D Имидж Image;Разрешение: 5 mil;Интерфейс связи: Bluetooth;Рабочее расстояние: 100 м;Скорость сканирования, скан/с: 45 скан/сек;Распознаваемые штрих-коды: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants, PDF417, MicroPDF417, QR code, DataMatrix, Han Xin code, Aztec Code;Цвет: Черный;Аккумулятор: 1400 мАч;Время зарядки аккумулятора: 4 ч;Угол чтения горизонтальный: 42°;Угол чтения вертикальный: 26,5°;Время работы без подзарядки: 46 ч;Температура эксплуатации: от 0° до 50° С; | 1 |
| 11 | Термотрансферный принтер этикеток  | Разрешение, dpi: 203;Способ печати: Термотрансферная печать;Скорость печати (макс.), мм/сек: до 104;Ресурс печатающей головки, км: 50;Ширина печати (макс.), мм: 108;Длина печати (макс.), мм: 300;Интерфейс: USB;Память: SDRAM 2 Мб, Flash 2 Мб;Процессор: 32 bit;Язык программирования: TSPL эмуляция;Внутренний / внешний диаметр рулона, мм: 25,4 / 127;Толщина этикетки (min/max), мм: 0,08 / 0,18;Ширина материала (min/max), мм: 20 / 118; Внутренний / внешний диаметр рулона, мм: 12,7 / 34;Ширина ленты (min/max), мм: 40 / 110;Опционально: Внешний держатель этикеток;Тип риббона: OUT (внешний) | 1 |
| 12 | Bluetooth адаптер | Интерфейс подключения: USB 2.0Версия Bluetooth: не менее 5.0Компактный корпус: Да | 1 |