|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **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: есть  Тип 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, Mopria  Тип и напряжение питания: 220-240В/50-60Гц | 1 |

**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Источники бесперебойного питания (ИБП) тип 1 | Тип: ИБП  Вид: линейно-интерактивный  Форм-фактор: Tower  Длина кабеля питания: не менее 1.2 м  Полная выходная мощность: не менее 850 ВА  Эффективная выходная мощность: не менее 425 Вт  Мин. входное напряжение: не менее 165 В  Макс. входное напряжение: не менее 290 В  Мин. входная частота: не менее 47 Гц  Макс. входная частота: не менее 63 Гц  Стабильность выходного напряжения: ± 10 %  Мин. выходная частота: 49 Гц  Макс. выходная частота: 61 Гц  Количество и тип выходных разъемов питания: 4 x IEC 320 C13 (компьютерная)  Количество выходных разъемов питания (UPS): 4  Дополнительные разъемы: RJ-11, RJ-45  Расположение разъемов на корпусе: Вертикальное  Тип батареи: свинцово-кислотная  Время зарядки: 6 ч  Напряжение и емкость батареи: 12V/9Ah | 3 |
| 3 | Картридж | Цвет: Чёрный  Ресурс, стр.: не менее 3000  Совместимость; Xerox B205, Xerox B210, Xerox B215, 106R04348  Тип: не оригинальный | 2 |
| 4 | Мышь проводная тип 1 | Основной цвет: белый  Общее 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: ИБП  Вид: линейно-интерактивный  Форм-фактор: Tower  Длина кабеля питания: не менее 1.2 м  Полная выходная мощность: не менее 850 ВА  Эффективная выходная мощность: не менее 425 Вт  Мин. входное напряжение: не менее 165 В  Макс. входное напряжение: не менее 290 В  Мин. входная частота: не менее 47 Гц  Макс. входная частота: не менее 63 Гц  Стабильность выходного напряжения: ± 10 %  Мин. выходная частота: 49 Гц  Макс. выходная частота: 61 Гц  Количество и тип выходных разъемов питания: 4 x IEC 320 C13 (компьютерная)  Количество выходных разъемов питания (UPS): 4  Дополнительные разъемы: RJ-11, RJ-45  Расположение разъемов на корпусе: Вертикальное  Тип батареи: свинцово-кислотная  Время зарядки: 6 ч  Напряжение и емкость батареи: 12V/9Ah | 2 |
| 7 | Источники бесперебойного питания (ИБП) тип 3 | Максимальная мощность (В\*А): не менее 650  Форма волны на выходе: модифицированный синус  Время перехода на аккумулятор: не более 10 мс  Максимальная мощность (кВт): 0.36  Пиковая мощность: не более 650 В\*А  Min входное напряжение: не менее 162 В  Max входное напряжение: 275 В  Количество фаз: 1  Выходное напряжение: не менее 220 В  Стабилизация выходного напряжения (±): 10 %  Тип аккумулятора: встроенный  Емкость аккумулятора:7 А\*ч  Время работы от АБ при нагрузке 50%: не менее 14.1 мин  Температура эксплуатации: от 0 до +40 °С  Тип розетки: евророзетка с заземлением (Schuko)  Количество розеток: не более 3 шт  Степень защиты: 20 IP  Напряжение питания от АКБ: 220 В  Номинальное 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: есть  Тип 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, macOS  Мобильные 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 2.0  Версия Bluetooth: не менее 5.0  Компактный корпус: Да | 1 |