**Phụ lục  
DANH MỤC ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ  
MỰC IN; LINH KIỆN MÁY TÍNH, MÁY IN; THIẾT BỊ MẠNG NĂM 2024**  
**¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯**

| **STT** | **Tên hàng hóa** | **Tiêu chuẩn kỹ thuật** | **ĐVT** | **Khối lượng** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bao lụa máy in Laser khổ A4 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 300 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 2 | Bộ sấy dùng cho máy in Canon 2900 | - Loại thông dụng - Dùng cho: máy in Canon 2900 - Mô tả: là bộ phận làm chín mực giúp mực in bám chắc trên giấy - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 10 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 3 | Bộ sấy dùng cho máy in Canon LBP 226Dw | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Dùng cho: máy in HP P2035 - Mô tả: là bộ phận làm chín mực giúp mực in bám chắc trên giấy - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 20 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 4 | Bộ sấy dùng cho máy in HP P2035 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Dùng cho: máy in HP P2035 - Mô tả: là bộ phận làm chín mực giúp mực in bám chắc trên giấy - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 10 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 5 | Bộ sấy dùng cho máy in HP Pro 404DN | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Dùng cho: máy in HP Pro 404DN - Mô tả: là bộ phận làm chín mực giúp mực in bám chắc trên giấy - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 10 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 6 | Cartridge dùng cho máy in Canon 2900 | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: Canon 303 - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 40 |  |
| 7 | Cartridge dùng cho máy in Canon LBP7110Cw- màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: 331M - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 8 | Cartridge dùng cho máy in Canon LBP7110Cw- màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: 331Y - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 9 | Cartridge dùng cho máy in Canon LBP7110Cw- màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: 331C - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 10 | Cartridge dùng cho máy in Canon LBP7110Cw-màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: 331BK - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 11 | Cartridge dùng cho máy in HP CP1025- màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CB540A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.200 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 12 | Cartridge dùng cho máy in HP CP1025- màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CB543A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 13 | Cartridge dùng cho máy in HP CP1025- màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CB542A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 14 | Cartridge dùng cho máy in HP CP1025- màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CB541A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.400 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 15 | Cartridge dùng cho máy in HP CP2025- màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CC530A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 3.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 16 | Cartridge dùng cho máy in HP CP2025- màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CC533A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.800 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 17 | Cartridge dùng cho máy in HP CP2025- màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CC532A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.800 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 18 | Cartridge dùng cho máy in HP CP2025-màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CC531A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.800 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 19 | Cartridge dùng cho máy in HP LaserJet Pro M404dn | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CF276A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 3.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 200 |  |
| 20 | Cartridge dùng cho máy in HP P2035 | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CE505A: - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.300 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 40 |  |
| 21 | Cartridge dùng cho máy in HP Pro 400 | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CF280A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 2.560 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 3 |  |
| 22 | Cartridge dùng cho máy in HP Pro M402 | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: CF226A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 3.100 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 23 | Cartridge dùng cho máy in HP PRO MFP M283fdn –màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2113A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.250 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 32 |  |
| 24 | Cartridge dùng cho máy in HP PRO MFP M283fdn- màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2111A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.250 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 30 |  |
| 25 | Cartridge dùng cho máy in HP PRO MFP M283fdn-màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2110A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.350 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 65 |  |
| 26 | Cartridge dùng cho máy in HP PRO MFP M283fdn-màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2112A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.250 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 30 |  |
| 27 | Cartridge HP Color Laser jet Pro M255nw - màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2110A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.350 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 3 |  |
| 28 | Cartridge HP Color Laser jet Pro M255nw - màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2113A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.250 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 3 |  |
| 29 | Cartridge HP Color Laser jet Pro M255nw - màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2111A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.250 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 3 |  |
| 30 | Cartridge HP Color Laser jet Pro M255nw - màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2112A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.250 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 3 |  |
| 31 | Cartridge HP Color Laser MFP 179fnw - màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2090A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 1.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 30 |  |
| 32 | Cartridge HP Color Laser MFP 179fnw - màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2093A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 700 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 20 |  |
| 33 | Cartridge HP Color Laser MFP 179fnw - màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2092A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 700 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 15 |  |
| 34 | Cartridge HP Color Laser MFP 179fnw - màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W2091A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 700 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 15 |  |
| 35 | Cartridge HP Laser jet Pro 4003dn | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: W1510A - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 3.050 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 100 |  |
| 36 | Cartridge máy in Canon LBP 8780X | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: 333 - Xuất xứ: Asia - Dung lượng: 10.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 3 |  |
| 37 | Drum máy in khổ A4 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 2.500 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 38 | Gạt mực máy in khổ A4 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 1.500 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 39 | Hộp mực dùng cho máy in Canon G1010- màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: GI-790M - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: 6.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 40 | Hộp mực dùng cho máy in Canon G1010- màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: GI-790Y - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: 6.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 41 | Hộp mực dùng cho máy in Canon G1010- màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: GI-790C - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: 6.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 42 | Hộp mực dùng cho máy in Canon G1010-màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: GI-790BK - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: 6.000 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 2 |  |
| 43 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L310- màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: T6641 - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: 4.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 30 |  |
| 44 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L310- màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: T6643 - Xuất xứ: Asia  - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: ≥ 2.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 25 |  |
| 45 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L310- màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: T6642 - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: ≥ 2.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 25 |  |
| 46 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L310-màu vàng | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: T6644 - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: ≥ 2.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 25 |  |
| 47 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L3250 - màu đỏ | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: C13T00V300/003 - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: ≥ 2.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 40 |  |
| 48 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L3250 – màu đen | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: C13T00V100/003 Epson - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: 4.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 50 |  |
| 49 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L3250- màu vàng | -Hàng chính hãng: - Ký mã hiệu: C13T00V400/003 - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: ≥ 2.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 40 |  |
| 50 | Hộp mực dùng cho máy in Epson L3250-màu xanh | - Hàng chính hãng - Ký mã hiệu: C13T00V200/003 - Xuất xứ: Asia - Loại mực: Mực nước - Dung lượng: ≥ 2.500 trang tiêu chuẩn (Độ phủ 5%) - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 40 |  |
| 51 | Mỡ chịu nhiệt máy in laser | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Lọ | 30 |  |
| 52 | Mực sạc máy in laser | - Trọng lượng: 140g - Loại mực : mực bột laser trắng đen - Dung lượng: 1.800 - 2.000 trang tiêu chuẩn (in 1 mặt, độ phủ 5%) - Xuất xứ: Việt Nam - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Lần | 6.000 | Đã bao gồm chi phí nạp mực, vệ sinh, kiểm tra |
| 53 | Rulo máy in khổ A4 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 200 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 54 | Trục cao su máy in khổ A4 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 600 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 55 | Trục từ máy in khổ A4 | - Loại thông dụng - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 600 | Đã bao gồm chi phí thay thế, vệ sinh, kiểm tra |
| 56 | Bàn phím USB loại lớn | Bàn phím USB loại lớn Dell KB216 hoặc tương đương: - Kiểu kết nối: Bàn phím Có dây - Cổng kết nối: USB 2.0 - Có tối thiểu các phím tắt: Âm lượng, tắt tiếng, phát/tạm dừng, lùi, tiến … - Độ dài dây cáp ≥ 1,5 m - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 120 |  |
| 57 | Bàn phím dùng cho laptop Asus B1400CEAE-BV0167 | Bàn phím dùng cho laptop Asus B1400CEAE-BV0167: - Model: 901NX0421-R33UI0 - Dùng cho loại máy Asus B1400CEAE-BV0167 - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Hãng sản xuất: Asus - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 2 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 58 | Bộ nhớ RAM 8GB DDR3/1600 | Bộ nhớ RAM Kingmax 8GB DDR3/1600 hoặc tương đương: - Dung lượng: ≥ 8 Gb - Loại RAM: DDR3, dùng cho máy tính bàn - Tốc độ dữ liệu: ≥ 1600 Mhz - Độ trễ: CL ≤ 11 - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Taiwan - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 10 |  |
| 59 | Bộ nhớ RAM 8GB DDR4/3200 | Bộ nhớ RAM Kingston 8GB DDR4/3200 hoặc tương đương: - Dung lượng: ≥ 8 Gb - Loại RAM: DDR4, dùng cho máy tính bàn - Tốc độ dữ liệu ≥ 3200 Mhz - Độ trễ: CL ≤ 22 - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 40 |  |
| 60 | Bộ nhớ RAM laptop 8GB DDR4/2400 | Bộ nhớ RAM laptop Kingmax 8GB DDR4/2400 hoặc tương đương: - Dung lượng: 8 Gb - Loại RAM: DDR4, dùng cho Laptop - Tốc độ dữ liệu: ≥ 2400 Mhz - Độ trễ: CL = 17 - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Taiwan - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 5 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 61 | Card mạng PCI | Card mạng PCI TP-Link TG-3468 hoặc tương đương: - Chuẩn và giao thức: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP - Giao diện: + 1 PCI Express 32-bit + 1 cổng RJ45 10/100/1000Mbps - Tốc độ dữ liệu: + 10/100/1000Mbps cho chế độ Half-Duplex + 20/200/2000Mbps cho chế độ Full-Duplex - LED báo hiệu: 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act - Kiểm soát lưu lượng: EEE 802.3x kiểm soát lưu lượng (Full-Duplex) - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 10 |  |
| 62 | Card mở rộng PCI Express sang 2 cổng RS232 | Card PCIe to Com RS232 Unitek Y7504 hoặc tương đương: - Dùng được cho mini PC (có giá đỡ dùng cho miniPC) - Băng thông: 2.5 Gbps - Giao tiếp: Khe PCI-E 1X, PCI-E 16X và PCI-E 4X; - Hàng hóa mới, chưa qua sử dụng; - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 5 |  |
| 63 | Chuột máy tính không dây | Chuột máy tính không dây Dell WM126 hoặc tương đương: - Kiểu kết nối: Chuột không dây - Số nút bấm: 3 - Dạng cảm biến: Công nghệ phát hiện chuyển động Quang học - Độ phân giải: ≥ 1000 DPI - Loại pin: AA - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 40 |  |
| 64 | Chuột quang | Chuột quang Dell MS116 hoặc tương đương: - Kiểu kết nối: Chuột Có dây - Cổng kết nối: USB - Độ dài dây cáp ≥ 1,5 m - Số lượng nút bấm: 3 - Dạng cảm biến: Công nghệ phát hiện chuyển động quang học - Độ phân giải: ≥ 1000 DPI - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 120 |  |
| 65 | CPU tốc độ 4,1 GHZ, bộ nhớ đệm ≥ 4MB | CPU Intel Pentium G6405 (4.1 GHz, 4MB) hoặc tương đương: - Thông tin kỹ thuật CPU: + Hỗ trợ socket: 1200 + Số lõi: ≥ 2 + Số luồng: ≥ 4 + Tần số cơ sở của bộ xử lý: ≥ 4.10 GHz + Bộ nhớ đệm: ≥ 4 MB  + Tốc độ Bus: ≥ 8 GT/s - Thông số bộ nhớ: + Hỗ trợ dung lượng bộ nhớ tối đa không dưới 128 GB + Loại bộ nhớ DDR4-2666 + Số kênh bộ nhớ tối đa ≥ 2 kênh + Băng thông bộ nhớ tối đa ≥ 41.6 GB/s - Thông số kỹ thuật GPU: + Độ phân giải tối đa (HDMI) 4096x2160@30Hz + Độ phân giải tối đa (DP) 4096x2304@60Hz + Độ phân giải tối đa (eDP - Integrated Flat Panel) 4096x2304@60Hz + Số màn hình được hỗ trợ 03. - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 40 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 66 | Đầu cắm Female Connector RS232 | Đầu bấm DB9 (RS232) hoặc tương đương: - Đầu bấm DB9 (RS232) Female HD-Link HD-Link - Đầu bấm DB9, COM dạng đầu âm - Các điểm tiếp xúc có mạ vàng nâng cao tính truyền dẫn; Không cần dùng mỏ hàn, khi đấu dây chỉ cần bắt vít, dễ tháo lắp khi cần thay đổi hoặc khi đấu nhầm dây; Vỏ bọc bằng nhựa chống nhiễu điện - Hàng hóa mới, chưa qua sử dụng; - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 10 |  |
| 67 | Mainboard H110M Socket 1151 | Mainboard Asus H110M-K - Socket 1151 hoặc tương đương: - Socket: LGA 1151 - Chipset: H110 - Hỗ trợ RAM: DDR4, khả năng nâng cấp tối đa không dưới 32GB - Cổng cắm lưu trữ: ≥ 4 x SATA 3 6Gb/s - Khe cắm mở rộng: + 1 PCIe 3.0/2.0 x16 + 2 PCIe 2.0 x1  - Cổng I/O phía sau: + ≥ 1 bàn phím PS/2 + ≥ 1 chuột PS/2 + ≥ 1 DVI-D + ≥ 1 D-Sub  + ≥ 1 cổng LAN (RJ45) + ≥ 2 USB 3.1 Gen 1 kiểu A + ≥ 4 USB 2.0 + ≥ 3 giắc cắm âm thanh. - Cổng I/O ở trong: + ≥ 1 kết nối USB 3.0 hỗ trợ thêm 2 cổng USB 3.0 (19-pin) + ≥ 1 kết nối USB 2.0 hỗ trợ thêm 2 cổng USB 2.0 + ≥ 1 kết nối cổng COM + ≥ 4 kết nối SATA 6Gb/s + ≥ 1 kết nối CPU Fan (1 x 4 chân) + ≥ 1 kết nối Chassis Fan (1 x 4 chân) + ≥ 1 Đầu ra S/PDIF + ≥ 1 kết nối điện năng 24-pin EATX + ≥ 1 kết nối điện năng 4-pin ATX 12V + ≥ 1 kết nối Giắc cắm âm thanh (AAFP) + ≥ 1 bảng điều khiển Hệ thống + ≥ 1 chân nối Clear CMOS + ≥ 1 Đầu nối TPM 14-1 pin - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 10 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 68 | Mainboard H310M- Socket 1151 | Mainboard GIGABYTE 310M-M2 2.0 Socket 1151 hoặc tương đương: - Chuẩn mainboard: Micro-ATX - Socket: LGA 1151-v2 - Chipset: H310 - Hỗ trợ RAM: DDR4, khả năng nâng cấp tối đa không dưới 32GB; - Cổng cắm lưu trữ: ≥ 4 x SATA 3 6Gb/s - Cổng USB: + ≥ 4 ổng USB 3.1 Gen 1• 2 cổng ở mặt sau• 2 cổng có sẵn thông qua đầu cắm USB bên trong) + ≥ 6 cổng USB 2.0/1.1: • 4 cổng ở mặt sau• 2 cổng có sẵn thông qua đầu cắm USB bên trong) - Card đồ họa tích hợp: + ≥ 1 cổng D-Sub, hỗ trợ độ phân giải tối đa không dưới 1920x1200@60 Hz - ≥ 1 cổng HDMI, hỗ trợ độ phân giải tối đa không dưới 4096x2160@30 Hz - Khe cắm mở rộng: + ≥ 1 khe cắm PCI Express x16 + ≥ 2 khe cắm PCI Express x1 - Cổng I/O trong: + ≥ 1 đầu nối nguồn chính ATX 24 chân + ≥ 1 đầu nối nguồn ATX 12V 4 chân + ≥ 4 đầu nối SATA 6Gb/s + ≥ 1 đầu cắm quạt CPU + ≥ 1 đầu cắm quạt hệ thống + ≥ 1 khe cắm bảng mặt trước + ≥ 1 đầu cắm âm thanh bảng mặt trước + ≥ 1 đầu cắm USB 3.1 Thế hệ 1 + ≥ 1 đầu cắm USB 2.0/1.1 + ≥ 1 chức năng bảo vệ nền tảng đáng tin cậy (TPM) - Cổng I/O phía sau: + ≥ 1 cổng bàn phím/chuột PS/2 + ≥ 1 cổng D-Sub + ≥ 1 cổng HDMI + ≥ 2 cổng USB 3.1 thế hệ 1 + ≥ 4 cổng USB 2.0/1.1 + ≥ 1 cổng RJ-45 + ≥ 3 giắc cắm âm thanh - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 5 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 69 | Mainboard H410 - Socket 1200 | Mainboard Gigabyte H410M-H V2 - Socket 1200 hoặc tương đương: - Chuẩn mainboard: Micro-ATX - Socket: 1200 - Chipset: H410 - Hỗ trợ RAM: ≥ 2 khe DDR4, khả năng nâng cấp tối đa không dưới 64GB; - Cổng cắm lưu trữ: + ≥ 4 x SATA 3 6Gb/s + ≥ 1 x M.2 NVMe - Cổng USB:  + ≥ 4 cổng USB 3.2 Gen 1: • 2 cổng ở mặt sau, 2 cổng có sẵn thông qua đầu cắm USB bên trong • ≥ 6 cổng USB 2.0/1.1: 4 cổng ở mặt sau, 2 cổng có sẵn thông qua đầu cắm USB bên trong - Card đồ họa tích hợp: + ≥ 1 cổng D-Sub, hỗ trợ độ phân giải tối đa không dưới 1920x1200@60 Hz + ≥ 1 cổng HDMI, hỗ trợ độ phân giải tối đa không dưới 4096x2160@30 Hz (Hỗ trợ phiên bản HDMI 1.4 và HDCP 2.3) - Khe cắm mở rộng: + ≥ 1 khe cắm PCI Express x 16 + ≥ 2 khe cắm PCI Express x 1(Các khe cắm PCI Express tuân theo tiêu chuẩn PCI Express 3.0.) - Cổng I/O trong: + 1 đầu nối nguồn chính ATX 24 chân + 1 đầu nối nguồn ATX 12V 8 chân; 1 đầu cắm quạt CPU + 1 đầu cắm quạt hệ thống + 1 đầu cắm dải đèn LED RGB + ≥ 4 đầu nối SATA 6Gb/s + ≥ 1 khe cắm bảng mặt trước + ≥ 1 đầu cắm âm thanh bảng mặt trước + ≥ 1 đầu cắm USB 3.2 thế hệ 1 + ≥1 đầu cắm USB 2.0/1.1 + 1 chức năng bảo vệ nền tảng đáng tin cậy - Cổng I/O phía sau: + 1 cổng bàn phím/chuột PS/2 + 1 cổng D-Sub + 1 cổng HDMI + ≥ 2 cổng USB 3.2 thế hệ 1 + ≥ 4 cổng USB 2.0/1.1 + ≥1 cổng RJ-45 + ≥ 3 giắc cắm âm thanh - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 50 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 70 | Mainboard H510 Socket 1200 | Mainboard Asus H510M-K- Socket 1200 hoặc tương đương: - Socket: 1200 - Chipset: H510 - Hỗ trợ RAM: ≥ 2 khe DDR4, khả năng nâng cấp tối đa không dưới 64GB - Ethernet: ≥ 1 Intel® 1Gb thernet- Cổng USB: + USB phía sau 6 cổng: • 2 cổng USB 3.2 Thế hệ 1 (2 x Loại A) • 4 cổng USB 2.0 (4 x Loại A) + USB phía trước 4 cổng: • 1 đầu cắm USB 3.2 Gen 1 hỗ trợ thêm 2 cổng USB 3.2 Gen 1 • 1 đầu cắm USB 2.0 hỗ trợ thêm 2 cổng USB 2.0 - Cổng I/O mặt sau: + ≥ 2 cổng USB 3.2 Thế hệ 1 (2 x Loại A) + ≥ 4 cổng USB 2.0 (4 x Loại A) + ≥ 1cổng D-Sub + ≥ 1 cổng HDMI™ + ≥ 1cổng Ethernet Intel® I219-V 1Gb + ≥ 3 giắc cắm âm thanh + ≥ 1 Cổng kết hợp bàn phím/Chuột PS/2 - Đầu nối I/O ở trong: + ≥ 1 Đầu cắm quạt CPU 4 chân + ≥ 1 Đầu cắm quạt khung gầm 4 chân + ≥ 1 đầu nối nguồn chính 24 chân + ≥ 1 đầu nối nguồn 8 chân +12V + ≥ 1 Khe cắm M.2 (Khóa M) + ≥ 4 cổng SATA 6Gb/s + ≥ 1 đầu cắm USB 3.2 Gen 1 hỗ trợ thêm 2 cổng USB 3.2 Gen 1 + ≥ 1 đầu cắm USB 2.0 hỗ trợ thêm 2 cổng USB 2.0 + ≥ 1 đầu cắm âm thanh mặt trước (AAFP) + ≥ 1 đầu ra S/PDIF + ≥ 1 Đầu loa + ≥ 1 đầu nối SPI TPM (14-1pin) - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 40 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 71 | Màn hình laptop Asus B1400CEAE-BV0167 | - Model: 18010-14055100 - Dùng cho loại máy Asus B1400CEAE-BV0167 - Kích thước: 14 inch - Độ phân giải: Full HD (1920x1080) - Kết nối: 30 Pins - Loại màn hình: Màn hình đèn LED - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 2 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 72 | Màn hình máy tính để bàn | Màn hình máy tính Dell E2222H hoặc tương đương: - Loại màn hình: Màn hình LCD có đèn nền LED / ma trận hoạt động TFT - Độ phân giải: FHD (1920x1080) - Độ sáng: ≥ 250 cd/m2 (typical) - Màu sắc hiển thị: 16.7 triệu - Độ tương phản: 3000:1 (typical) - Tần số quét: 60 HZ - Cổng kết nối: + ≥ 1 cổng DisplayPort 1.2 + ≥ 1 cổng VGA - Kích thước: 505 x 170 x 383m - Kích thước màn hình: 21.5inch FHD VA 60Hz - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 50 |  |
| 73 | Máy quét mã vạch 2 chiều | Máy quét mã vạch 2 chiều Barcode Scanner Honeywell 1470g (Black color) hoặc tương đương: - Độ dài dây cáp ≥ 1,5m - Giao thức kết nối: Kết nối có dây - Giao diện kết nối: được hỗ trợ USB, KBW, RS232, IBM 46xx (RS485) - Khả năng giải mã: 1D/2D - Mức độ ánh sáng: 0 đến 100.000 lux - Dung sai chuyển động: 70 cm/s (27,6 in/s) cho UPC 13 triệu ở mức lấy nét tối ưu - Khả năng chịu va đập: Khả năng chịu rơi từ độ cao 1.8 m - Kích thước (mm): 62 x 169 x 82 - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 20 |  |
| 74 | Nguồn lớn máy tính bàn | Nguồn Cooler Master ELITE V3 PC700 hoặc tương đương: - Có bộ điều chỉnh hệ số công suất - Điện áp đầu vào: 200-240 V - Dòng điện đầu vào: 5A - Tần số đầu vào: 50-60Hz - Kích thước quạt: 120mm - Vòng bi quạt: Sleeve Bearing - Hiệu suất nguồn ≥ 75% - Thời gian chờ: ≥ 14ms at 100% load - Công suất danh định: ≥ 700W - Cổng kết nối: + 1 đầu kết nối MB 24 Pin + 1 đầu nối 4 + 4 pin EPS + ≥ 5 dây kết nối SATA + ≥ 3 đầu nối 4 Pin ngoại vi + ≥ 2 đầu kết nối PCI-e 6+2 Pin - Loại: nguồn máy tính để bàn, dùng cho case lớn; - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 60 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 75 | Nguồn mini 550W | Nguồn FPT Elead 550W hoặc tương đương: - Điện áp đầu vào: 115V - 230V - Dòng điện đầu vào: 4 A - Tần số đầu vào: 50-60 Hz - Chuẩn cắm mainboard: + 20+4 pin + CPU 4 Pin + ≥2 đầu SATA + ≥2 đầu ATA 4 Pin - Loại: nguồn máy tính để bàn, dùng cho case nhỏ - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Việt Nam - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 30 | Đã bao gồm chi phí thay thế, kiểm tra |
| 76 | Ổ cứng SSD 1TB | Ổ cứng SSD Western 1TB WDS100T3G0A hoặc tương đương: - Dung lượng: 1TB - Chuẩn kết nối SATA3 - Kích thước: 2.5" - Tốc độ Đọc: ≥ 545MB/s - Tốc độ truyền dữ liệu: ≥ 6GB/s - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 5 |  |
| 77 | Ổ cứng SSD 240GB | Ổ cứng SSD Western 240GB WDS240G2G0A hoặc tương đương: - Dung lượng: 240 GB - Chuẩn kết nối SATA3 - Kích thước: 2.5" - Tốc độ Đọc: ≥ 545MB/s - Tốc độ truyền dữ liệu: 6 GB/s - Hàng hóa đảm bảo mới 100% - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: ≥ 36 tháng | Cái | 80 |  |
| 78 | Cáp mạng CAT 6 | Cáp mạng CAT 6 UTP Alantek 301-6008LG-03BU hoặc tương đương: - Xuất xứ: Trung Quốc - Chiều dài: 305 mét / thùng - Vật liệu: Lõi đồng đặc, lớp cách điện HDPE, vỏ bọc PVC - Kích thước: Lõi đồng 23AWG (0.56mm), độ dày lớp cách điện HDPE: 1.03 mm, độ dày vỏ bọc PVC: 6.0mm - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Thùng | 20 |  |
| 79 | Đầu cable mạng RJ45 CAT6 | Đầu cable mạng RJ45 CAT6 Dintek hoặc tương đương: - Xuất xứ: Taiwan - Số lượng: 100 cái/hộp - Được làm bằng loại nhựa độ bền cao, chịu được môi trường khắc nghiệt. - Chân tiếp xúc được làm bằng hợp kim đồng mạ vàng, giúp chống oxy hóa, đảm bảo tiếp xúc tốt và truyền tín hiệu tốt nhất - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Hộp | 12 |  |
| 80 | Dây nhảy quang 3m LC-LC | Dây nhảy CommScope® Fiber Patch cord LC-LC 1.8mm OM3 Duplex LSOH, 3m hoặc tương đương: - Xuất xứ: Trung Quốc - Chiều dài: 3m/sợi - Đầu nối: LC/UPC to LC/UPC - Đường kính lõi sợi quang: 50/125 - Đường kính dây: 1.80 mm/0.07 inch - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Sợi | 10 |  |
| 81 | Dây nhảy quang 3m LC-SC | Dây nhảy CommScope® Fiber Patch cord LC-SC 1.8mm OM3 Duplex LSOH, 3m hoặc tương đương: - Xuất xứ: Trung Quốc - Chiều dài: 3m/sợi - Đầu nối: LC/UPC to SC/UPC - Đường kính lõi sợi quang: 50/125 - Đường kính dây: 1.80 mm/0.07 inch - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Sợi | 10 |  |
| 82 | Kềm bấm mạng | Kềm bấm mạng Talon 2810R hoặc tương đương: - Xuất xứ: Trung Quốc - Chức năng: Bấm cáp, Tuốt dây, Cắt dây, Nhấn cáp - Kiểu đầu cắm: RJ45 /RJ11/ 6P4c - Có trợ lực - Được làm bằng loại thép có độ bền cơ học cao - Bảo hành: ≥ 12 tháng | Cái | 2 |  |
| ***Tổng số mặt hàng: 82*** | | | | |  |