**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*** |  |