**CẤU HÌNH CHI TIẾT THIẾT BỊ CHÀO GIÁ**

**1. Máy tính để bàn Dell Inspiron 3670 MT 70157879 (i5-8400/8GB/1TB HDD/UHD 630): 05 bộ**

Thế hệ CPU: Intel Core thế hệ thứ 8

Dòng CPU: Core i5

CPU: Intel Core i5-8400 ( 2.8 GHz - 4.0 GHz / 9MB / 6 nhân, 6 luồng )

RAM:1 x 8GB DDR4 2666MHz ( 2 Khe cắm Hỗ trợ tối đa 32GB )

Chip đồ họa: Intel UHD Graphics 630

Lưu trữ:1TB HDD 7200RPM

Số cổng lưu trữ tối đa:1 x M.2 NVMe

Cổng kết nối: 2 x USB 3.0 , 4 x USB 2.0 , 1 x SD card slot , LAN 1 Gb/s

Cổng xuất hình:1 x HDMI , 1 x VGA/D-sub

Kết nối không dây: Bluetooth 4.0 ; WiFi 802.11n

Ổ đĩa quang: DVD/CD RW

Màn hình: Dell E1916HV 19inch HD 5ms 60Hz TN;

Chuột, bàn phím: Dell

**2. Máy tính xách tay Dell Inspiron 3576 i5 8250U/4GB/1TB/2GB AMD 520/DVDRW (02 máy)**

CPU:Intel Core i5-8250U ( 1.6 GHz - 3.4 GHz / 6MB / 4 nhân, 8 luồng )

Thế hệ CPU: Intel Core thế hệ thứ 8

Dòng CPU: Core i5

Màn hình: 15" ( 1920 x 1080 ) Màn hình chống lóa

RAM:1 x 4GB DDR4 2400MHz ( 2 Khe cắm)

Chip đồ họa:Intel UHD Graphics 620 / AMD Radeon 520 2GB GDDR5

Cổng kết nối:2 x USB 3.0 , 1 x USB 2.0 , 1 x SD card slot , Audio combo , LAN 100 Mbps

Ổ cứng: 1TB HDD

Số cổng lưu trữ tối đa:1 x 2.5" SATA

Cổng xuất hình:1 x HDMI

Kết nối không dây: WiFi 802.11ac , Bluetooth 4.1

Pin: 4 cell 40 Wh , Pin rời

Webcam: HD webcam

**3. Máy in**

08 Máy in (04 máy in Canon LBP 2900 và 04 máy in đa chức năng Canon MF 237W)

**Thông số kỹ thuật máy in đa chức năng Canon MF 237W:**

- Chức năng chuẩn : Copy - In - Scan màu - Fax.

- Khổ giấy tối đa : A4.

- Tốc độ in/copy : 23 trang / phút.

- Tốc độ scan phẳng : 3 giây /trang trắng đen và 4 giây /trang màu.

- Tốc độ scan trên ADF 20 ảnh trắng đen /phút và 15 ảnh màu /phút.

- Độ phân giải : 600 dpi x 600 dpi.

- Chất lượng in với Công nghệ làm mịn ảnh : 1200 x 1200dpi (tương đương).

- Thời gian khởi động (từ khi bật nguồn) : 13.5 giây hoặc nhanh hơn.

- Thời gian in bản đầu tiên (FCOT) : Xấp xỉ 6 giây.

- Thời gian khôi phục (từ chế độ nghỉ) : Xấp xỉ 2,0 giây.

- Ngôn ngữ in : UFR II LT.

- Bộ nhớ tiêu chuẩn : 256MB.

- Khay giấy tự động : 01 x 250 tờ, khay tay 1 tờ.

- Khay nạp giấy tự động ADF 35 tờ.

- Khả năng phóng to thu nhỏ : 25% - 400%.

- Sao chụp liên tục : 999 tờ.

- Cổng kết nối : USB 2.0 High Speed, 10/100 Base-T Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n.

- Hệ điều hành hỗ trợ : Win10(32 / 64bit), Win 8.1 (32 / 64bit), Win 8 (32 / 64bit), Windows 7 (32 / 64-bit) và một số hệ điều hành khác.

- Tốc độ fax : 33,6Kbps.

- Độ phân giải fax :200 x 400dpi.

- Dung lượng bộ nhớ : 256 trang.

- Quay số bằng phím tắt : 4 phím.

- Quay số tốc độ (phím tắt + số mã hóa) : 100 số.

- Quay số theo nhóm/ địa chỉ : Tối đa 103 số/địa chỉ.

- Gửi fax liên tục : Tối đa 114 địa chỉ.

- Chế độ nhận : Chỉ Fax, nhận fax bằng tay, trả lời điện thoại, tự động chuyển đổi chế độ fax/ điện thoại.

- Sao lưu bộ nhớ : Sao lưu bộ nhớ fax vĩnh viễn.

- Chuyển tiếp fax, tiếp cận hai chiều, nhận fax từ xa, fax từ máy tính (chỉ chuyển fax), DRPD, ECM, quay số tự động, báo cáo hoạt động fax, báo cáo kết quả thực hiện fax, báo cáo quản lí hoạt động fax.

- Nguồn điện : 220 – 240V, 50/60Hz.

- Kích thước : 390 x 371 x 360mm.

- Trọng lượng : 11.5 Kg.

- Sử dụng Cartridge 337 : 2.400 trang A4 với độ phủ mực tiêu chuẩn, mực theo máy 1.500 - 1.700 trang A4.

- Công suất tối đa: 15.000 trang/tháng.

- Công suất in khuyến nghị hàng tháng : 500 - 2000 trang.

**4. Máy Photocopy:**

**Thông số kỹ thuật máy Photocopy SHARP AR-M460N;**

*Tính năng chung:*

Kiểu dáng để bàn

Màn hình LCD màu cảm ứng 7.0 inch

Tốc độ in/ sao chụp 46 bản / phút

Khổ giấy Max A3 – Min A5

Khả năng chứa giấy 600 tờ (khay giấy chuẩn: 1 x 500 tờ + khay giấy tay: 1 x 100 tờ) Nâng cấp tối đa 6.600 tờ

Thời gian khởi động 12 giây

Bộ nhớ chuẩn 2GB (sao chụp/in)

Nguồn điện sử dụng 220V-24 0V +/-20%, 50/60 Hz

Giao tiếp USB 2.0 (Tốc độ cao), 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T

Điện năng tiêu thụ 1,44KW - 1,84 KW

Kích thước 608 x 690 x 837 mm

Trọng lượng 66 kg

*Tính năng tiêu biểu:*

Tự sấy, Tự tắt nguồn, Chế độ tiết kiệm mực.

Tái sử dụng mực thải.

Tự động chọn khay giấy, chọn khổ giấy

Tự động chuyển đổi khay giấy, canh và dời lề

Chế độ tự động xoay chiều bản chụp, chia bộ điện tử tự động: 999 bộ

Thu phóng 2 chiều, copy 2 mặt

Chụp nhiều trang vào 1, chèn trang, đặt, chụp thẻ, xóa góc, xóa cạnh,…

Cài đặt sẵn các công việc sao chụp/ in ấn, lưu tài liệu chế độ tiết kiệm mực, tự tắt nguồn, đặt tài khoản cho người sử dụng (1.000 tài khoản), xem trước tài liệu đã lưu hoặc xem trước fax đến

*Chức năng sao chụp:*

Bản gốc tối đa A3

Thời gian cho bản chụp đầu tiên 3.9 giây

Sao chụp liên tục 999 tờ

Bộ chức năng tự động nạp và đảo bản gốc : có sẵn

Độ phân giải Scan: 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi

Print: 600 x 600 dpi, 9600( tương đương) x 600 dpi

Cấp độ xám Scan: 256 mức – In: 256 mức

Tỷ lệ phóng to thu nhỏ 25% - 400%, với từng 1% điều chỉnh

Tỷ lệ định sẵn 10 mức (5 tăng + 5 giảm)

*Chức năng in mạng:*

Độ phân giải 600 x 600 dpi, 9600( tương đương) x 600 dpi

Hệ điều hành : Windows Sever® 2003/2008/2012,

Windows Sever® 2003 R2/2008 R2/2012 R2, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10,

Ngôn ngữ in chuẩn PLC6 (In với kiểu nén chuẩn của Sharp)

Giao thức mạng TCP/IP( Ipv4), IPX/SPX (NetWare)

Giao thức in LPR, Raw TCP( port 9100), POP3 (e-mail printing), HTTP, FTP để download file in, EtherTalk printing, IPP.

*Chức năng Scan màu:*

Phương thức scan : Scan đẩy (qua bảng điều khiển)

Độ phân giải 100, 200, 300, 400, 600 dpi

Định dạng File PDF, TIFF, JPEG, PDF/A, XPS

Kiểu Scan : Scan đến thẻ nhớ USB

Xuất xứ : Trung Quốc

**5. UPS SANTAK OFFLINE TG500 (43 bộ)**

Công suất: 500VA / 300W

- Nguồn vào: Điện áp 220VAC (165 – 265VAC)

- Tần số 50Hz (43 – 57Hz)

- Kết nối lấy điện ngõ vào: Dây điện có phích cắm chuẩn

NEMA

- Nguồn ra: Điện áp 220V +/- 10% (chế độ acquy)

- Tần số: 50Hz +/- 1Hz (chế độ acquy)

- Lấy điện ngõ ra: 2 ổ chuẩn NEMA

- Thời gian lưu điện: Tối đa 12 phút cho 01 bộ máy tính màn

hình 15”

- Kích thước: (Rộng 80mm x Sâu 176.5mm x Cao 230mm)

**6. Ổ cứng di động 1TB Western Elements 2.5" USB 3.0 (2 ổ)**

**7. Bản quyền phần mềm diệt virus Bkav Endpoint (60 máy);**

**8. 01 Loa Kéo NANOMAX SK-15A10-600W**

**Thông số kỹ thuật chi tiết Nanomax SK-15A10**

Tổng công suất: 600 W

Thời gian sử dụng: sạc khoảng 8 - 10 tiếng, dùng 4 - 6 tiếng, Có thể vừa sạc vừa dùng

Tiện ích: Bánh xe dễ di chuyển, Có tay kéo, Có remote

Kết nối không dây: Bluetooth

Kết nối khác: Jack bông sen trắng đỏ, Thẻ nhớ, USB

Loa chính: Cao 78 cm - Ngang 47 cm - Sâu 44 cm - Nặng 35 kg

Chất liệu loa: Thùng gỗ

Thương hiệu của Việt Nam

Sản xuất tại Việt Nam

Năm san xuất: 2018