

BÁO CÁO

Mua sắm tài sản theo phương thức tập trung năm 2019

Thực hiện Quyết định số 469/QĐ-UBND ngày 08/3/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Trà Vinh Công bố danh mục mua sắm tập trung cấp tỉnh; Quyết định số 470/QĐ-UBND ngày 08/3/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Trà Vinh về việc kiện toàn Tổ mua sắm tài sản công theo phương thức tập trung tỉnh Trà Vinh, Tổ mua sắm tài sản công theo phương thức tập trung báo cáo kết quả mua sắm năm 2019 như sau:

I. TÌNH HÌNH CHUNG

1. Danh mục mua sắm tập trung năm 2019

Năm 2019, các đơn vị đã đăng ký đủ 04 loại thiết bị thuộc danh mục tài sản mua sắm tập trung cấp tỉnh qui định gồm: Máy vi tính để bàn, Máy vi tính xách tay, Máy in, Máy photocopy. (đính kèm phụ lục 1)

2. Kết quả mua sắm tập trung năm 2019

- Tổng số tài sản đăng ký mua sắm: Mua sắm 88 máy photocopy; máy vi tính để bàn 2.092 bộ (trong đó có 152 bộ máy vnh tính để bàn bao gồm UPS (bộ lưu điện)), máy vi tính xách tay 362 cái, máy photocopy 88 cái, máy in 706 cái; tổng dự toán kinh phí mua sắm thiết bị được duyệt: **40.264.550.000** đồng (theo Quyết định số 808/QĐ-UBND ngày 10/5/2019 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc phê duyệt dự toán mua sắm tài sản nhà nước tỉnh Trà Vinh theo phương thức tập trung năm 2019); Tổ mua sắm tài sản công theo phương thức tập trung tỉnh Trà Vinh thực hiện mua sắm theo 02 gói thầu: Gói thầu số 07: Mua sắm máy photocopy, máy vi tính để bàn, máy vi tính xách tay, máy in; Gói thầu số 08: Mua sắm máy vi tính để bàn, máy vi tính xách tay, máy in (theo Quyết định số 1077/QĐ-UBND ngày 07/6/2019 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm tài sản công tỉnh Trà Vinh theo phương thức tập trung năm 2019);

- Qua kết quả đấu thầu, Tổ mua sắm đã ký kết thỏa thuận khung mua sắm tập trung Gói thầu số 07 với nhà thầu Liên danh nhà thầu Công ty Cổ phần Công nghệ mạng và Truyền thông – Công ty TNHH Thương mại – Dịch vụ E&C: máy photocopy 88 cái, máy vi tính để bàn 1.374 bộ (trong đó có 152 bộ máy vnh tính để bàn bao gồm UPS (bộ lưu điện)), máy vi tính xách tay 256 cái, máy

in 600 cái; tổng kinh phí theo thỏa thuận khung là **27.497.630.000 đồng**; Gói thầu số 08 với Công ty Cổ phần Dịch vụ công nghệ Tin học HPT: máy vi tính để bàn 718 bộ; máy vi tính xách tay 106 cái, máy in 106 cái; tổng kinh phí theo thỏa thuận khung là **12.458.506.000 đồng**

- Kết quả ký kết và thực hiện hợp đồng giữa nhà thầu và đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản Gói thầu số 07 và gói thầu số 08: máy photocopy 75 cái (không ký hợp đồng 13 cái); máy vi tính để bàn 1.992 bộ (không ký hợp đồng 100 bộ), máy vi tính xách tay 337 cái (không ký hợp đồng 25 cái), , Máy in 640 cái (không ký hợp đồng 121 cái); tổng kinh phí thực hiện hợp đồng là 36.883.471.200 đồng (không ký hợp đồng 3.072.664.800 đồng) *(Đính kèm phụ lục 2)*

Lý do không ký hợp đồng và giảm chi phí mua sắm: Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản đăng ký mua sắm từ nguồn chi phí tự chủ, đến cuối năm bị mất cân đối, đồng thời trong quá trình ký hợp đồng trực tiếp với đơn vị sử dụng có thương thảo giảm giá thiết bị so với Thỏa thuận khung... nên không thể mua sắm tài sản theo đăng ký.

3. Hiệu quả mua sắm tập trung:

Việc mua sắm tập trung tuân thủ theo tiêu chuẩn, định mức, chế độ, danh mục tài sản mua sắm do Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành, không để xảy ra mua sắm, trang bị vượt tiêu chuẩn, định mức. Mua sắm trong phạm vi dự toán ngân sách được giao và nguồn kinh phí được phép sử dụng, bảo đảm công khai, minh bạch, tiết kiệm và có hiệu quả. Tài sản mua sắm đảm bảo tính đồng bộ, tương đồng về kỹ thuật, cấu hình, chất lượng, giá cả; phù hợp với yêu cầu, tính chất, của các cơ quan, đơn vị.

Giảm bớt thủ tục hành chính, bảo đảm việc mua sắm được kịp thời và không ảnh hưởng tới quyền tự chủ của các cơ quan, đơn vị, đơn vị mua sắm tập trung chỉ thực hiện việc tổng hợp nhu cầu, tổ chức lựa chọn nhà thầu, ký thỏa thuận khung; các đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản trực tiếp ký hợp đồng mua sắm, chi trả tiền, tiếp nhận tài sản để sử dụng.

Tổng dự toán mua sắm được duyệt: 40.264.550.000 đồng giảm 436.402.091 đồng so với tổng giá trị đăng ký của các đơn vị. Tổng giá ký Thỏa thuận khung 39.956.136.000 đồng giảm 308.414.000 đồng so với tổng dự toán được duyệt.

II. TÌNH HÌNH THỰC HIỆN MUA SẮM NĂM 2019

1. Tổ mua sắm tài sản công theo phương thức tập trung tỉnh Trà Vinh đã tích cực hoạt động, có sự phân công nhiệm vụ rõ ràng cho từng thành viên và Tổ

giúp việc. Kịp thời tham mưu UBND tỉnh chỉ đạo thực hiện tốt các quy định về mua sắm tài sản theo phương thức tập trung; đồng thời đã tổ chức tốt công tác mua sắm tài sản cho các Sở, Ban, Ngành tỉnh, UBND các huyện, thị xã, thành phố theo phương thức tập trung năm 2019.

2. Lãnh đạo cơ quan, đơn vị có sự quan tâm chỉ đạo triển khai thực hiện hiện mua sắm theo thỏa thuận khung được ký kết năm 2019;

3. Một số cơ quan, đơn vị đăng ký nguồn vốn mua sắm chưa đúng theo quy định phải gửi văn bản đề nghị điều chỉnh lại nhiều lần gây mất thời gian.

4. Một số cơ quan không chủ động nguồn kinh phí mua sắm dẫn đến có trường hợp sau khi trúng thầu không còn kinh phí để mua sắm theo đăng ký hoặc mua không đủ số lượng theo thỏa thuận khung đã ký kết.

Báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh năm, chỉ đạo. / *Ch*

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- Thành viên TMS;
- Lưu: VT, TMS.



GIÁM ĐỐC
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
Trần Văn Khoản

PHỤ LỤC 1. DANH MỤC MUA SẴM TẬP TRUNG NĂM 2019

(Kèm theo Báo cáo số 01 /BC-TMS của Tổ mua sắm tài sản công theo phương thức tập trung tỉnh Trà Vinh)

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
1	Máy Photocopy loại 1 - Sharp AR - 6020DV	Thái Lan	4	Cái
	- Kiểu máy: Copy, In 2 mặt, Scan Màu			
	- Màn hình hiển thị: LCD điều khiển bằng nút bấm			
	- Bản gốc sao chụp: A3 – A6			
	- Tốc độ in/copy laser 20 trang/phút			
	- Bộ nhớ chuẩn 64MB, Tối đa 448 MB,			
	- Phóng to thu nhỏ 25%~400%			
	- Độ phân giải in/copy 600x600dpi			
	- Tự động đảo mặt 2 chiều bản in/sao			
	- Tự động chia điện tử			
	- khay chứa giấy 250 tờ, khay tay 100 tờ			
	- Bản chụp đầu tiên 6.4 giây, 999 bản/lần.			
	- Nạp & đảo bản gốc tự động AR-RP11N			
	- Bảo hành 1 năm			
2	Máy Photocopy loại 2 - Sharp AR - 6023DV	Thái Lan	6	Cái
	- Chức năng: copy/in mạng/scan màu.			
	- Máy sao chụp, in ấn 2 mặt khổ A3, A6 & quét ảnh màu khổ A3.			
	- Tốc độ in/copy laser: lên đến 23 trang/phút.			
	- Bộ nhớ chuẩn: 64MB, phóng to thu nhỏ 25% ~ 400%.			
	- Độ phân giải in/copy: 600x600dpi.			
	- Tự động đảo mặt 2 chiều bản in / sao.			
	- bộ phận nạp & đảo Bản gốc Tự động AR-RP11.			
	- Tự động Chia bộ & sắp xếp Bản sao điện tử.			
	- Khay chứa giấy: 250 tờ, khay tay 100 tờ.			
	- Bản chụp đầu tiên: 6,4 giây, 999 bản chụp/lần lệnh.			
	- Cổng kết nối với Máy tính: USB.			
	- Bảo hành 1 năm			
3	Máy Photocopy loại 3 - Sharp AR - 6023NV	Thái Lan	10	Cái
	- Chức năng: copy/in mạng/scan màu.			
	- Máy sao chụp, in ấn 2 mặt khổ A3, A6 & quét ảnh màu khổ A3.			
	- Tốc độ in/copy laser: lên đến 23 trang/phút.			
	- Bộ nhớ chuẩn: 64MB, phóng to thu nhỏ 25% ~ 400%.			
	- Độ phân giải in/copy: 600x600dpi.			
	- Tự động đảo mặt 2 chiều bản in / sao.			
	- Bộ phận nạp & đảo bản gốc tự động AR-RP11.			



STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- Tự động chia bộ & sắp xếp bản sao điện tử.			
	- khay chứa giấy: 250 tờ, khay tay 100 tờ.			
	- Bản chụp đầu tiên: 6,4 giây, 999 bản chụp/lần lệnh.			
	- Cổng kết nối với máy tính: USB.			
	- Bảo hành 1 năm			
4	Máy Photocopy loại 4 - Sharp AR - 6026NV	Thái Lan	1	Cái
	- Kiểu máy: Copy, In mạng, Scan Màu			
	- Màn hình hiển thị: LCD điều khiển bằng nút bấm Bản gốc sao chụp: A3-A5			
	- Tốc độ in-copy laser 26 trang/phút A4			
	- Bộ nhớ trong: 320 MB. Bản chụp đầu tiên 6,4 giây.			
	- Đào bản sao 2 mặt tự động (in 2 mặt): có sẵn.			
	- Nạp nạp & đảo Bản gốc Tự động AR-RP11.			
	- Copy liên tục từ : 01 đến 999 bản.			
	- Độ phân giải: Copy: 600 x 600 dpi.			
	- Khay giấy Cassette: 500 tờ x 02 khay .Khay giấy tay: 100 tờ .Phóng to - thu nhỏ: 400% - 25% .			
	- Cổng kết nối với máy tính: USB , RJ45.			
	- Quét một lần, sao chụp nhiều lần.			
	- Chức năng Scan màu với độ phân giải lên đến 9600dpi.			
	- Chức năng chia bộ điện tử và sắp bản sao tự động 999 bộ.			
	- Bảo hành 1 năm			
5	Máy Photocopy loại 5 - Sharp AR - 6031NV	Thái Lan	9	Cái
	- Chức năng chuẩn: copy - in Mạng - scan Màu.			
	- Khổ giấy sao chụp: A3 - A5.			
	- Tốc độ copy - in: 31trang/phút A4.			
	- Bộ nhớ trong: 320 MB. Bản chụp đầu tiên 6,4 giây.			
	- Đào bản sao 2 mặt tự động (in 2 mặt): có sẵn.			
	- Nạp nạp & đảo Bản gốc Tự động AR-RP11.			
	- Copy liên tục từ : 01 đến 999 bản.			
	- Độ phân giải: Copy: 600 x 600 dpi.			
	- Khay giấy Cassette: 500 tờ x 02 khay .Khay giấy tay: 100 tờ .Phóng to - thu nhỏ: 400% - 25% .			
	- Cổng kết nối với máy tính: USB , RJ45.			
	- Quét một lần, sao chụp nhiều lần.			
	- Chức năng Scan màu với độ phân giải lên đến 9600dpi.			
	- Chức năng chia bộ điện tử và sắp bản sao tự động 999 bộ.			
	- Bảo hành 1 năm			
6	Máy Photocopy loại 6 - Konica Bizhub 226	China	8	Cái
	- Tốc độ sao chụp: 24 bản/phút			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- Khở giấy sao chụp: A3, A4, A5			
	- Sao chụp liên tục: 1- 999 tờ			
	- Độ phân giải: 600 dpi x 600 dpi			
	- Thu phóng: 25% - 400% (+/- 0.01)			
	- Cổng kết nối: RJ 45, USB			
	- Có tính năng In mạng và scan (scan màu/ trắng đen)			
	- khay tay: 100 tờ			
	- khay giấy vào: 2 khay x 250 tờ			
	- Vật tư tiêu hao: Sử dụng cụm vật tư (Mực, Tủ riêng)			
	- Đảo mặt bản gốc: 70 tờ			
	- Đảo bản sao: Có sẵn			
	- Tốc độ scan trắng đen/màu: 46 bản/phút			
	- Bộ nhớ Ram: 128MB			
	- Màn hình điều khiển LED hỗ trợ ngôn ngữ Tiếng Việt			
	- Điện năng tiêu thụ: ≤ 1.3 kW			
	- Nguồn điện: AC220-240V (50 to 60 Hz)			
	- Bảo hành 1 năm			
7	Máy Photocopy loại 7 - Konica Bizhub 287	China	20	Cái
	- Chức năng: Copy, In mạng, Scan mạng màu, Internet Fax.			
	- Bộ nạp và đảo 2 mặt bản gốc tự động (ARDF) 130 tờ.			
	- Bộ đảo 2 mặt bản sao tự động (Duplex)			
	- Tốc độ copy/in: 28 bản/phút.			
	- Tốc độ Scan: 45 bản/phút			
	- Khở giấy lớn nhất: A5 - A3.			
	- Tốc độ Scan: lên đến 45 bản /phút.			
	- khay giấy vào: 2 khay x 500 tờ.			
	- khay giấy tay : 100 tờ thu nhỏ / Phóng to : 25% - 400%.			
	- Độ phân giải copy: 600 x 600 dpi.			
	- Độ phân giải in: 1800 x 600 dpi.			
	- Bộ nhớ Ram: 2GB			
	- Chức năng chia bộ điện tử.			
	- Chức năng tiết kiệm điện năng.			
	- Hệ thống tái sử dụng mực thải.			
	- Tuổi thọ Drum: 160.000 bản.			
	- Công suất tối đa: 65.000 bản/tháng.			
	- Chức năng Fax cho các máy có cùng tính năng internet fax.			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- In và scan giao tiếp NFC.			
	- In trực tiếp từ ứng dụng thiết bị android/ IOS.			
	- Scan trực tiếp ứng dụng thiết bị android/ IOS.			
	- In trực tiếp từ USB			
	- Scan to: USB, HDD, Email, FTP, SMB, WebDAV, DPWS			
	- Bảo hành 1 năm			
8	Máy Photocopy loại 8 - Sharp MX-M315NV	China	1	Cái
	- Máy sao chụp & in mạng kỹ thuật số khổ A6-A3.			
	- Màn hình điều khiển LCD cảm ứng 7.0 inch.			
	- Tốc độ in/copy: lên đến 31trang/phút.			
	-Bộ nhớ chuẩn: 2GB (nâng cấp HDD 250GB).			
	-Độ phân giải in/copy 600x600dpi.			
	-Tự động nạp và đảo mặt bản gốc tích hợp sẵn.			
	-Tự động đảo mặt bản sao chụp & in ấn 2 mặt.			
	-Tự động chia bộ & sắp xếp bản sao điện tử.			
	- Bản chụp đầu tiên 4.3 giây, 999 bản chụp /lần lệnh.			
	- khay chứa giấy: 2x500 tờ, khay tay 100 tờ , nâng cấp 2,100 tờ.			
	- Tính năng đặc biệt : Quét 1lần/in nhiều lần, tự động lựa chọn khổ giấy, chuyển khay giấy, chụp trang đôi, chụp xoay chiều.			
	-Quản lý: quản lý số lượng in/copy bằng ID đến 100 người.			
	-Scan màu được tích hợp sẵn.			
	- Bảo hành 1 năm			
9	Máy Photocopy loại 9 - Konica Bizhub 367	China	11	Cái
	- Chức năng: Copy, In mạng, Scan mạng màu, Internet Fax			
	- Tốc độ sao chụp/in: 36 bản/phút (A4).			
	- Khổ giấy sao chụp: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6			
	- Đảo mặt bản gốc: có sẵn (cho phép nạp và đảo bản gốc tự động).			
	- Đảo bản sao: có sẵn (cho phép in 2 mặt tự động).			
	- Tốc độ scan: lên đến 45 bản/phút.			
	- Khổ giấy lớn nhất: A5 - A3			
	- Độ phân giải copy: 600 x 600 dpi			
	- Độ phân giải bản in: 1800 x 600 dpi.			
	- Zoom: 25% - 400%.			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- Khay nạp giấy tự động: 500 tờ x 2.			
	- Khay nạp giấy tay: 100 tờ.			
	- Chia bộ điện tử: tự động.			
	- Màn hình điều khiển cảm ứng 7 inch, giao diện thân thiện, dễ sử dụng.			
	- Bộ nhớ trong: 2GB.			
	- Sao chụp liên tục: 1-9999 bản.			
	- Chức năng Fax cho các máy có cùng tính năng internet fax.			
	- In và scan giao tiếp NFC.			
	- In trực tiếp từ ứng dụng thiết bị android/ IOS.			
	- Scan trực tiếp ứng dụng thiết bị android/ IOS.			
	- In trực tiếp từ USB			
	- Scan to: USB, HDD, Email, FTP, SMB, WebDAV, DPWS			
	- Bảo hành 1 năm			
10	Máy Photocopy loại 10 - Sharp AR - M460N	China	10	Cái
	- Sao chụp, in mạng 2 mặt & Scan màu khổ A3.			
	- Màn hình điều khiển cảm ứng màu 7.0".			
	-Tốc độ copy/in: lên đến 46 trang/phút.			
	- Bộ nhớ chuẩn: copy/ in/ : 2 GB.			
	- Độ phân giải: scan: 600 x 600 dpi; 600 x 400 dpi; 600 x 300 dpi; In: 600 x 600 dpi; 9600 x 600 dpi.			
	- Tự động đảo mặt bản sao chụp & in ấn 2 mặt.			
	- Tích hợp bộ phận nạp & đảo bản gốc tự động.			
	- Tự động chia bộ & sắp xếp bản sao điện tử.			
	- Khay chứa giấy 2 x 500 tờ, khay tay 100 tờ. Có thể nâng cấp tối đa lên tới 6,600 tờ.			
	- Bản chụp đầu tiên: 3.9/3.7 giây, 999 bản chụp/lần lệnh.			
	- Khả năng in/copy lên đến: 30,000 bản/tháng.			
	-Có khả năng copy/in đối với giấy có định lượng 300 g/m2.			
	- Có chức năng kết nối với các thiết bị di động Sharpdesk Mobile thông qua mạng LAN hoặc Wifi.			
	- Quét 1 lần/in nhiều lần, tự động lựa chọn khổ giấy, chuyển khay giấy, chụp trang đôi, chụp xoay chiều, sao chụp theo tọa độ định sẵn, chừa lề, chụp dồn trang (4/2 trong 1), chụp sách, In dồn trang, in mờ, in offset...			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- Quản lý: quản lý số lượng in/copy bằng ID đến 1,000 người.			
	- Bảo hành 1 năm			
11	Máy Photocopy loại 11 - Konica Bizhub 458e	China	5	Cái
	- Chức năng: Copy, In mạng, Scan mạng màu, Internet Fax			
	- Tốc độ in, copy: 45 trang/phút			
	-Khổ giấy sao chụp: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6			
	- Màn hình cảm ứng 10.8 inch (phần panel màu đen bao gồm các phím chức năng kết nối martphone)			
	- Bộ nạp và đảo bản gốc tự động 300 bản			
	- Bộ đảo bản sao tự động (Duplex)			
	- Độ phân giải: 1200x1200dpi (in), 600x600dpi (copy)			
	- Bộ nhớ chuẩn: 4GB			
	- Ổ cứng: 250GB			
	- In/Copy liên tục: 1-999 bản; phóng to-thu nhỏ: 25%-400%			
	- khay cassette: 2 khay x 500 tờ; khay tay: 150 tờ			
	-Tốc độ scan trắng đen/màu: 240 bản/phút (dual scan)			
	- Cổng giao tiếp: USB 2.0, Ethernet			
	- Tuổi thọ Drum: 132.000 trang A4			
	- Sử dụng mực NPG-51: 14.600 trang A4			
	- Chức năng Fax cho các máy có cùng tính năng internet fax.			
	- In và scan giao tiếp NFC.			
	- In trực tiếp từ ứng dụng thiết bị android/ IOS.			
	- Scan trực tiếp ứng dụng thiết bị android/ IOS.			
	- In trực tiếp từ USB			
	- In Banner (in khổ giấy 1200mmx297mm)			
	Scan to: USB, HDD, Email, FTP, SMB, WebDAV, DPWS			
	- Bảo hành 1 năm			
12	Máy Photocopy loại 12 -Sharp MX -M5050	China	3	Cái
	Kiểu máy: Copy, In 2 mặt in mạng, Scan Màu			
	Màn hình hiển thị: LCD điều khiển cảm ứng 10.1 inch			
	Bản gốc sao chụp: A3-A5			
	Thời gian khởi động: 18/16/14 giây			
	Tốc độ in/copy 50 trang/phút			
	Bộ nhớ chuẩn 5GB			
	HDD: 500GB			
	Phóng to thu nhỏ 25%~400%			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	Độ phân giải in: 1200x1200 equivalent 600x9600			
	Độ phân giải copy; 600x600dpi			
	Tự động đảo mặt 2 chiều bản gốc và bản sao			
	Tự động chia điện tử			
	Khay chứa giấy 550 tờ x 1, khay tay 100 tờ			
	Bản chụp đầu tiên 3.7/3.9 giây, 9999 bản/lần.			
	- Bảo hành 1 năm			
II	MÁY VI TÍNH ĐỂ BÀN			
1	Máy vi tính để bàn loại 1-FPT Elead A3930is	Việt Nam	76	Bộ
	AMD AM4 Socket AMD Ryzen™ 2nd Generation/Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics/Ryzen™ 1st Generation/7th Generation A-series/Athlon X4 Processors; Chipset AMD A320; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2400/2133; 1 x PCIe x16 with Three mode; 2 x PCIe x1; 1 x D-Sub, 1 x HDMI Port, 1 x RJ-45 port; 4 x SATA 6Gbps, Support RAID 0, 1, 10; 1 x Gigabit LAN; 8 channel Audio; 12 USB port: 6 USB 3.1 Gen1 port(s) with 4 at back panel, 2 at mid-board & 6 USB 2.0 port(s) with 2 at back panel, 4 at mid-board; 2 x PS2 ports; 1 x COM port connector.			
	-CPU: AMD Ryzen Athlon 200GE 3.2 GHz / 5MB/ 2 cores 4 threads/ Radeon Vega 3/ socket AM4/ 35W			
	- RAM: DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD: 500Gb SATA3 (7200) .			
	- ODD: DVD Rom 18x.			
	- Monitor: FPT 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical; Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
2	Máy vi tính để bàn loại 2-FPT Elead T5400	Việt Nam	197	Bộ
	- Mainboard : Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	-CPU: Intel Pentium Processor G4400 (3M Cache, 3.30 GHz).			
	- RAM: 4GB DDR4 bus 2400.			
	- HDD: 500 GBSATA3 (7200).			
	- ODD: DVD-ROM 18x sata			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- Monitor: 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical, Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
3	Máy vi tính để bàn loại 3-FPT Elead T5440is	Việt Nam	278	Bộ
	- Mainboard : Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	- CPU: Intel Pentium Processor G4400 (3M Cache, 3.30 GHz).			
	- RAM: 4GB DDR4 bus 2400.			
	- HDD: 1Tb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD DRW			
	- Monitor: 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical, Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
4	Máy vi tính để bàn loại 4-FPT Elead T8100SN	Việt Nam	31	Bộ
	- Mainboard Chipset Intel H310 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM upto 64GB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x), 2 x PCI, 1 x Parallel port header, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 2 x COM , 12 USB (4 x USB 3.1, 8 x USB 2.0 ports), 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports			
	- CPU: Intel® Core™ i3-8100 Processor (3.60 Ghz/6MB SmartCache/4C/4T)			
	- RAM: DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD: 500Gb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD - ROM			
	- Monitor: 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical; Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
5	Máy vi tính để bàn loại 5-FPT Elead T8100ĐT	Việt Nam	84	Bộ
	- Mainboard: Chipset Intel H310 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM upto 64GB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x), 2 x PCI, 1 x Parallel port header, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 2 x COM , 12 USB (4 x USB 3.1, 8 x USB 2.0 ports), 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports			
	- CPU: Intel® Core™ i3-8100 Processor (3.60 Ghz/6MB SmartCache/4C/4T)			
	- RAM: DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD: 1Tb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD - ROM			
	- Monitor: 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical; Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
6	Máy vi tính để bàn loại 6-FPT Elead T7400	Việt Nam	80	Bộ
	- Mainboard: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	- CPU: Intel® Core™ i5-7400 Processor (6M Cache, 3.00 GHz) Turbo Boost 3.5GHz			
	- RAM DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD 500G SATA3 (7200).			
	- Monitor 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical , Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm.			
7	Máy vi tính để bàn loại 7 - Máy tính thương hiệu Việt Nam FPT Elead T8400TG - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 14001 : 2015; ISO 17025 : 2005)	Việt Nam	318	Bộ
	Vi xử lý Intel® Core™ i5-8400 Processor (9MB SmartCache/ 2.80 GHz/6C/6T)			
	Bo mạch chủ Intel® H310 Express Chipset			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	Support for Intel® Socket 1151 for 8th Generation Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/ Pentium®/Celeron® Processors			
	Khe cắm bộ nhớ 4 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 2666/2400 MHz			
	Giao tiếp kết nối phía sau máy tính (I/O ports) 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s); 1 x DVI-D; 1 x D-Sub; 1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 1 x; LAN (RJ45) port(s); 2 x USB 2.0; 1 x COM port(s); 1 x 8-channel Audio I/O; 2 x USB 3.1 Gen 1 (blue)			
	Giao tiếp kết nối bên trong bảng mạch chủ 1 x USB 3.1 Gen 1 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.1 Gen 1 port(s) (19-pin); 3 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 6 USB 2.0 port(s); 4 x SATA 6Gb/s connector(s); 1 x parallel port connector(s); 1 x COM port header; 1 x Chassis intrusion header; 1 x TPM 2.0 IC onboard; 1 x S/PDIF out header(s)			
	Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode); 1 x PCIe 2.0 x16 (x4 mode); 2 x PCI			
	Cổng USB: 4 x USB 3.1 Gen 1 port(s); 8 x USB 2.0 ports			
	Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort ports			
	Âm thanh Realtek® 8111H, 1 x Gigabit LAN Controller(s)			
	Bộ nhớ DDR4 4GB bus 2400			
	Ổ cứng 1TB SATA3 (7200 rpm)			
	Màn hình FPT 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M)			
	Vỏ máy và nguồn FPT mATX front USB With PSU 450W			
	Bàn phím FPT Standard			
	Chuột FPT Optical			
	Bảo hành 2 năm			
8	Máy vi tính để bàn loại 8-FPT Elead T8640is	Việt Nam	256	Bộ
	- Mainboard: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- CPU: Intel® Core™ i5-7400 Processor (6M Cache, 3.00 GHz) Turbo Boost 3.5GHz			
	- RAM DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD 1Tb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD-ROM			
	- Monitor 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical , Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm.			
9	Máy vi tính để bàn loại 9-FPT Elead T9400SN	Việt Nam	11	Bộ
	Mainboard: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	CPU: Intel® Core™ i5-7400 Processor (6M Cache, 3.00 GHz)			
	RAM DDR4 8GB bus 2400			
	HDD 1Tb SATA3 (7200).			
	ODD: DVD-ROM			
	Monitor 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	Case: mATx front with PSU 450W			
	Mouse Optical , Keyboard Standard			
	Bảo hành 2 năm			
10	Máy vi tính để bàn loại 10-FPT Elead T8400TG	Việt Nam	209	Bộ
	S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	CPU: Intel Core i5-7400 Processor (3.0GHz/6MB/4C/4T)			
	RAM DDR4 8GB bus 2400			
	HDD 1Tb SATA3 (7200).			
	ODD: DVD-DR			
	Monitor 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	Case: mATx front with PSU 450W			
	Mouse Optical , Keyboard Standard			
	Bảo hành 2 năm			
11	Máy vi tính để bàn loại 11 - Máy tính thương hiệu Việt Nam FPT Elead T9700IT - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 14001 : 2015; ISO 17025 : 2005)	Việt Nam	400	Bộ
	Vi xử lý Intel® Core™ i5-8400 Processor (9MB SmartCache/ 2.80 GHz/6C/6T)			
	Bo mạch chủ Intel® H310 Express Chipset Support for Intel® Socket 1151 for 8th Generation Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors			
	Khe cắm bộ nhớ 4 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 2666/2400 MHz			
	Giao tiếp kết nối phía sau máy tính (I/O ports) 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s); 1 x DVI-D; 1 x D-Sub; 1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 1 x LAN (RJ45) port(s); 2 x USB 2.0 ; 1 x COM port(s); 1 x 8-channel Audio I/O; 2 x USB 3.1 Gen 1 (blue)			
	Giao tiếp kết nối bên trong bảng mạch chủ 1 x USB 3.1 Gen 1 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.1 Gen 1 port(s) (19-pin); 3 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 6 USB 2.0 port(s); 4 x SATA 6Gb/s connector(s); 1 x parallel port connector(s); 1 x COM port header; 1 x Chassis intrusion header; 1 x TPM 2.0 IC onboard(s); 1 x S/PDIF out header(s)			
	Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode); 1 x PCIe 2.0 x16 (x4 mode); 2 x PCI			
	Cổng USB 4 x USB 3.1 Gen 1 port(s); 8 x USB 2.0 ports			
	Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort ports			
	Âm thanh Realtek® 8111H, 1 x Gigabit LAN Controller(s)			
	Tính năng tích hợp trên Bo mạch chủ:			
	- Gửi chính xác dấu vết để đảm bảo tính toàn vẹn tín hiệu nhằm tăng cường độ ổn định bộ nhớ			
	- Bảo vệ đa phần cứng cao cấp cho sự bảo vệ toàn diện			
	- Bảo vệ chống tăng quá áp, bảo vệ chống phóng tĩnh điện			
	- Lớp phủ chống ẩm, bảo vệ 100% khỏi độ ẩm và ăn mòn			
	- Giám sát phần cứng & phần mềm: Giám sát nhiệt độ hệ			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	thông, quạt, điện áp và trạng thái phân cứng			
	- Quản lý từ xa: Quản lý màn hình từ xa, điều khiển nguồn điện, thiết lập và cập nhật BIOS			
	- Quản lý tài sản: Phân phối phần mềm và Quản lý siêu dữ liệu thiết bị			
	- Kiểm soát thiết bị di động: Luôn Kiểm soát thông qua thiết bị thông minh - bảo mật: Kích hoạt/ vô hiệu hóa bộ nhớ USB			
	Bộ nhớ DDR4 4GB bus 2400			
	Ổ cứng 1TB SATA3 (7200 rpm)			
	Màn hình FPT 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M)			
	Vỏ máy và nguồn FPT mATX front USB With PSU 450W			
	Bàn phím FPT Standard			
	Chuột FPT Optical			
	Bảo hành 2 năm			
12	Máy vi tính để bàn loại 12 - FPT Elead T5460is + UPS Opti TS650C	Việt Nam + Taiwan	10	Bộ
	- Mainboard: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1x D-Sub, 1x DVI Port, 1x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports, 6xUSB 2.0 ports, 4x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	-CPU: Intel Pentium Processor G4400 (3M Cache, 3.30 GHz).			
	- RAM: 4GB DDR4 bus 2400.			
	- HDD: 500 GBSATA3 (7200).			
	- ODD: DVD-DR.			
	- Monitor: 19.5" LED (Kích thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical, Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
	UPS Opti TS650C			
	Hệ số công suất: 0.6			
	Điện áp vào: 140-300VAC			
	Tần số nguồn vào: 50 Hz			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	Điện áp ra khi chạy battery: 220Vac +/-5%			
	Tần số nguồn ra khi chạy battery: 50 Hz +/-1%			
	UPS có cầu chì chống quá tải			
	Thời gian sạc : <4h đạt đến 90% dung lượng.			
	Automatic Voltage Regulation (AVR)			
	Thời gian lưu điện : 17 phút với 1 LCD + 1 PC			
	- Bảo hành 2 năm			
13	Máy vi tính để bàn loại 13 + UPS-FPT Elead T8100ĐT+UPS Opti TS650C	Việt Nam + Taiwan	65	Bộ
	- Mainboard: Chipset Intel H310 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM upto 64GB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x), 2 x PCI, 1 x Parallel port header, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 2 x COM , 12 USB (4 x USB 3.1, 8 x USB 2.0 ports), 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports			
	- CPU: Intel® Core™ i3-8100 Processor (3.60 Ghz/6MB SmartCache/4C/4T)			
	- RAM: DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD: 1Tb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD- ROM 18x sata			
	- Monitor: 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical; Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
	UPS Opti TS650C			
	Hệ số công suất: 0.6			
	Điện áp vào: 140 - 300 VAC			
	Tần số nguồn vào: 50 Hz			
	Điện áp ra khi chạy battery: 220Vac +/-5%			
	Tần số nguồn ra khi chạy battery: 50 Hz +/-1%			
	UPS có cầu chì chống quá tải			
	Thời gian sạc : <4h đạt đến 90% dung lượng.			
	Automatic Voltage Regulation (AVR)			
	Thời gian lưu điện : 17 phút với 1 LCD + 1 PC			
	- Bảo hành 2 năm			
14	Máy vi tính để bàn loại 14 + UPS-FPT Elead T8640is+UPS Opti TS650C	Việt Nam + Taiwan	19	Bộ

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	- Mainboard: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	- CPU: Intel® Core™ i5-7400 Processor (6M Cache, 3.00 GHz) Turbo Boost 3.5GHz			
	- RAM DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD 1Tb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD-ROM 18x sata			
	- Monitor 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical , Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm.			
	UPS Opti TS650C			
	Hệ số công suất: 0.6			
	Điện áp vào: 140 - 300 VAC			
	Tần số nguồn vào: 50 Hz			
	Điện áp ra khi chạy battery: 220Vac +/-5%			
	Tần số nguồn ra khi chạy battery: 50 Hz +/-1%			
	UPS có cầu chì chống quá tải			
	Thời gian sạc : <4h đạt đến 90% dung lượng.			
	Automatic Voltage Regulation (AVR)			
	Thời gian lưu điện : 17 phút với 1 LCD + 1 PC			
	- Bảo hành 2 năm			
15	Máy vi tính để bàn loại 15 + UPS-FPT Elead T9400SN+UPS Opti TS650C	Việt Nam + Taiwan	53	Bộ
	Mainboard: Chipset Intel H110 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 2xDDR4 upto 32MB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1x PCIe (16x), 1x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI Port, 1 x RJ-45 port, 4xUSB3.0 ports , 6xUSB 2.0 ports, 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports.			
	CPU: Intel® Core™ i5-7400 Processor (6M Cache, 3.00 GHz)			
	RAM DDR4 8GB bus 2400			
	HDD 1Tb SATA3 (7200).			
	ODD: DVD 18X Sata			

STT	Tên thiết bị và tính năng kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT
	Monitor 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	Case: mATx front with PSU 450W			
	Mouse Optical , Keyboard Standard			
	Bảo hành 2 năm			
	UPS Opti TS650C			
	Hệ số công suất: 0.6			
	Điện áp vào: 140 - 300 VAC			
	Tần số nguồn vào: 50 Hz			
	Điện áp ra khi chạy battery: 220Vac +/-5%			
	Tần số nguồn ra khi chạy battery: 50 Hz +/-1%			
	UPS có cấu chỉ chống quá tải			
	Thời gian sạc : <4h đạt đến 90% dung lượng.			
	Automatic Voltage Regulation (AVR)			
	Thời gian lưu điện : 17 phút với 1 LCD + 1 PC			
	- Bảo hành 2 năm			
16	Máy vi tính để bàn loại 16 + UPS-FPT Elead T8100SN+UPS Opti TS650C	Việt Nam + Taiwan	5	Bộ
	- Mainboard: Chipset Intel H310 Express LGA1151 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM upto 64GB, VGA & Sound 08 Channel & Lan Gigabit onboard, 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x), 2 x PCI, 1 x Parallel port header, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 2 x COM , 12 USB (4 x USB 3.1, 8 x USB 2.0 ports), 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports			
	- CPU: Intel® Core™ i3-8100 Processor (3.60 Ghz/6MB SmartCache/4C/4T)			
	- RAM: DDR4 4GB bus 2400.			
	- HDD: 500Gb SATA3 (7200).			
	- ODD: DVD - ROM			
	- Monitor: 19.5" LED (Kính thước: 19.5", Độ phân giải: 1600 x 900, Thời gian đáp ứng: 5ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 120.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M).			
	- Case: mATx front with PSU 450W.			
	- Mouse Optical; Keyboard Standard.			
	- Bảo hành 2 năm			
	UPS Opti TS650C			
	Hệ số công suất: 0.6			
	Điện áp vào: 140 - 300 VAC			
	Tần số nguồn vào: 50 Hz			
	Điện áp ra khi chạy battery: 220Vac +/-5%			