

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
CỤC Y TẾ Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 826 /CYT - KHTC  
V/v Đăng ký thực hiện mua sắm  
tập trung cấp Bộ đợt II năm 2017.

Hà Nội, ngày 13 tháng 10 năm 2017

Kính gửi: Các đơn vị trực thuộc Cục



Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Bộ GTVT tại Công văn số 11545/BGTVT-TTCNTT ngày 11/10/2017 về việc triển khai thực hiện mua sắm tập trung cấp Bộ đợt II năm 2017. Để triển khai việc mua sắm tập trung cấp Bộ theo chỉ đạo của Bộ GTVT trong năm 2017, Cục yêu cầu các đơn vị thực hiện một số nội dung sau:

Thực hiện Quyết định số 613/QĐ-BGTVT ngày 6/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải về việc ban hành quy chế tổ chức mua sắm tài sản tập trung cấp Bộ của Bộ Giao thông vận tải. Để tổng hợp nhu cầu mua sắm tập trung cấp Bộ đợt II năm 2017, Cục yêu cầu các đơn vị trực thuộc:

Lập văn bản đăng ký mua sắm tập trung cấp Bộ đợt II năm 2017 theo mẫu phụ lục 1, kèm theo quyết định phê duyệt dự toán đối với tài sản đăng ký mua sắm tập trung gửi về Trung tâm Công nghệ thông tin (địa chỉ 80 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội; Liên hệ đồng chí: Trương Khánh Tùng; Điện thoại 0972.776.956; Email: [tungtk@mt.gov.vn](mailto:tungtk@mt.gov.vn)) trước ngày 25/10/2017 và lưu ý:

- Thực hiện theo quy định tại Quyết định số 58/2015/QĐ - TTg ngày 17/11/2015 của Thủ tướng Chính phủ về quy định tiêu chuẩn, định mức chế độ quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị của cơ quan nhà nước, tổ chức, đơn vị sự nghiệp công lập để lập và phê duyệt dự toán.

- Lựa chọn cấu hình (đã thẩm định giá theo chi tiết tại phụ lục số 2) để đăng ký cấu hình kỹ thuật, lập dự toán cho phù hợp, trường hợp dự toán vượt quá định mức theo tiêu chuẩn đề nghị đơn vị có văn bản giải trình và gửi theo bản đăng ký.

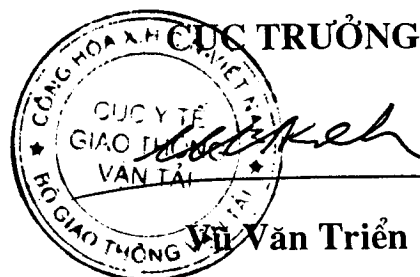
Sau ngày 25/10/2017 các đơn vị không gửi bản đăng ký danh mục mua sắm tập trung với Bộ GTVT sẽ không được thực hiện mua sắm tập trung.

Cục Y tế yêu cầu các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện./.

(Gửi kèm theo Công văn số 11545-BGTVT-TTCNTT ngày 11/10/2017 của Bộ GTVT, có biểu mẫu báo cáo kèm theo)./

Nơi nhận :

- Như trên;
- Website của Cục Y tế;
- Lưu KHTC; VT.



**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI****CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do - Hạnh phúc**

Số: 11545 /BGTVT-TTCNTT

V/v đăng ký mua sắm tập trung cấp Bộ  
đợt II năm 2017.

Hà Nội, ngày 11 tháng 10 năm 2017

**HÓA-TOC** →  
Kính gửi:

- Văn phòng Bộ, Thanh tra Bộ, Văn phòng UBATGT Quốc gia;
- Văn phòng Quỹ BTĐB Trung ương;
- Văn phòng TT Ủy ban An ninh HKDD Quốc gia;
- Tổng cục ĐBVN, các Cục trực thuộc Bộ;
- Các Viện: KHCNGTVT, Chiến lược và PTGTVT
- Các Ban quản lý dự án, các đơn vị sự nghiệp trực thuộc Bộ.

TỔNG CỤC GIAO THÔNG VẬN TẢI  
CÔNG VĂN ĐẾN

13-10-2017

Số: 1601...

KATC (ho) báo  
cai' tri

Căn cứ Quyết định số 613/QĐ-BGTVT ngày 6/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải về việc ban hành Quy chế tổ chức mua sắm tài sản tập trung cấp Bộ của Bộ giao thông vận tải; Để tổng hợp nhu cầu mua sắm tập trung cấp Bộ đợt II năm 2017, Bộ Giao thông vận tải yêu cầu các cơ quan, đơn vị:

Lập đăng ký mua sắm tập trung cấp Bộ đợt II năm 2017 theo mẫu (tại phụ lục 1) kèm theo Quyết định phê duyệt dự toán đối với các tài sản đăng ký mua sắm tập trung gửi về Trung tâm Công nghệ thông tin (địa chỉ: 80 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội; Liên hệ: đ/c Trương Khánh Tùng, điện thoại: 0972.776.956, email: [tungtk@mt.gov.vn](mailto:tungtk@mt.gov.vn)) trước ngày 25/10/2017 và lưu ý:

- Thực hiện theo quy định tại Quyết định số 58/2015/QĐ-TTg ngày 17/11/2015 của Thủ tướng Chính phủ về việc quy định tiêu chuẩn, định mức, chế độ quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị của cơ quan nhà nước, tổ chức, đơn vị sự nghiệp công lập để lập và phê duyệt dự toán.

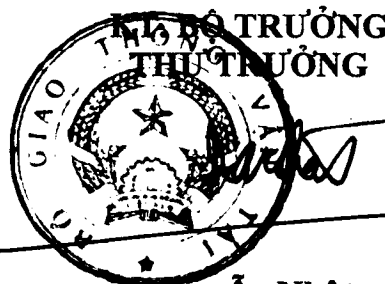
- Lựa chọn cấu hình (đã được thẩm định giá theo chi tiết tại phụ lục 2) để đăng ký cấu hình kỹ thuật, lập dự toán cho phù hợp. Trường hợp dự toán vượt quá định mức theo tiêu chuẩn đề nghị đơn vị có văn bản giải trình và gửi kèm theo văn bản đăng ký.

- Sau ngày 25/10/2017 các đơn vị không gửi bản đăng ký sẽ không được thực hiện mua sắm tập trung.

Bộ Giao thông vận tải yêu cầu các cơ quan, đơn vị khẩn trương triển khai thực hiện./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, TTCNTT.



Nguyễn Nhật

**PHỤ LỤC 1: DANH MỤC TÀI SẢN ĐĂNG KÝ MUA SẮM TẬP TRUNG CẤP BỘ NĂM 2017**

*(Kèm theo Công văn số 4195 /BGTVT-TTCNTT ngày 11/10/2017 của Bộ GTVT)*

**TÊN CỦA CƠ QUAN, TỔ CHỨC,  
ĐƠN VỊ TRỰC TIẾP SỬ DỤNG**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BẢNG ĐĂNG KÝ NHU CẦU MUA SẮM TẬP TRUNG CỦA CƠ QUAN, TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ....**

Năm: .....

TT	Tên tài sản/Đơn vị sử dụng	Đơn vị tính	Số lượng	Dự toán (đồng)	Nguồn vốn mua sắm	Phương thức thanh toán	Dự kiến thời gian, địa điểm giao, nhận tài sản	Đề xuất khác (để tham khảo)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>I</b>	<b>Tài sản A</b>								
1	Tên đơn vị sử dụng								
...	...								
<b>II</b>	<b>Tài sản B</b>								
1	Tên đơn vị sử dụng								
...	...								
<b>TỔNG CỘNG</b>									

....., ngày tháng năm .....

**NGƯỜI LẬP BIỂU**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

**THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ**

*(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)*

**Ghi chú:**

- Các cột 2,3,4,5,6,7 là chi tiêu bắt buộc.

- Cột 5: Ghi theo dự toán mua sắm được cấp có thẩm quyền phê duyệt.
- Cột 6: Ghi rõ từng nguồn vốn theo quy định tại Điều 4 Thông tư số 35/2016/TT-BTC ngày 26/02/2016 của Bộ Tài chính.
- Cột 7: Ghi rõ phương thức thanh toán (một lần hay nhiều lần, tiền mặt hay chuyển khoản).
- Cột 8: Để xuất thời gian, địa điểm giao nhận tài sản để đơn vị mua sắm tập trung tính toán phương án tổ chức thực hiện mua sắm cho phù hợp với thực tế.
- Cột 9: Ghi các thông tin để đơn vị mua sắm tập trung tham khảo trong quá trình lựa chọn nhà cung cấp như: Mẫu sắc, công suất, xuất xứ của tài sản,...(không ghi nhãn mác, hãng sản xuất của tài sản)

## PHỤ LỤC 2: CẤU HÌNH THIẾT BỊ ĐĂNG KÝ MUA SẴM TẬP TRUNG

(Kèm theo Công văn số 45 /BGTVT-TTCNTT ngày 11 /10/2017 của Bộ GTVT)

### I. THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
<b>I</b>	<b>MÁY VI TÍNH</b>	
<b>1</b>	<b>Máy vi tính (cấu hình 1)</b>	<b>11.000.000</b>
	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy tính thương hiệu Việt Nam được sản xuất trên dây chuyền công nghiệp đạt tiêu chuẩn ( ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; ISO 17025:2005; OHSAS 18001:2007)
	Bộ vi xử lý	Intel® Pentium® Processor G4400 (3M Cache, 3.30 GHz)
	Bộ nhớ đệm	3M Cache
	Bộ nhớ RAM	- 4GB DDR4. - 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 32 GB of system memory
	Ổ cứng	500Gb, 7200rpm, cache 3MB
	Chipset	Intel® H110 Express Chipset

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Các thông số cơ bản của bo mạch chính (Mainboard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PS/2 mouse port</li> <li>- 1 x PS/2 Keyboard port</li> <li>- 1 x D-Sub port</li> <li>- 1 x DVI-D port</li> <li>- 2 x USB 3.0/2.0 ports</li> <li>- 2 x USB 2.0/1.1 ports</li> <li>- 1 x RJ-45 port</li> <li>- 3 x audio jacks (Line In, Line Out, Mic In)</li> <li>- 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (The PCI Express x16 slots conform to PCI Express 3.0 standard.)</li> <li>- 1 x PCI Express x1 slot (The PCI Express x1 slot conforms to PCI Express 2.0 standard.)</li> <li>- 4 x SATA 6Gb/s connectors</li> <li>- 1 x serial port header</li> <li>- 1 x Clear CMOS jumper</li> <li>- 1 x chassis intrusion header</li> </ul>	
	Card màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrated Graphics Processor - Intel® HD Graphics support:</li> <li>- 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>- 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>* The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter.</li> <li>- Maximum shared memory of 1024 MB</li> </ul>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Card âm thanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realtek® ALC887 codec</li> <li>- High Definition Audio</li> <li>- 2/4/5.1/7.1-channel</li> <li>* To configure 7.1-channel audio, you have to use an HD front panel audio module and enable the multi-channel audio feature through the audio driver.</li> <li>- Support for S/PDIF Out</li> </ul>	
	Giao tiếp mạng	Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	
	Tính năng tích hợp trên bo mạch chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hiện thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan .. Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao hoặc ghi lại các trạng thái của hệ thống.</li> <li>2. Cho phép khởi động thẳng vào Desktop trên Windows 8 , dễ dàng truy cập vào các tùy chọn Shutdown, Sleep, Hibernate, Restart, Lock</li> <li>3. Cho phép các thiết bị Smart phone/ Tablet giao tiếp, chia sẻ tài nguyên, điều khiển máy tính thông qua kết nối Wireless</li> <li>4. Khóa các thiết bị giao tiếp bằng cổng USB như : các thiết bị giao tiếp, máy in, ổ cứng, Smart Card .v.v.</li> <li>5. Kiểm soát thời gian bật, tắt máy. Cho phép người sử dụng dùng máy tính trong các khoảng thời gian hoặc thời lượng định trước.</li> <li>6. Sao lưu một phân vùng hay nguyên ổ cứng để phục hồi lại hệ thống hay các dữ liệu khi cần thiết</li> </ol>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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. Sử dụng công nghệ ABL</li> <li>- Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính.</li> </ul>	
	Hệ điều hành	Free Dos	
	Vỏ máy, nguồn & các tính năng tích hợp trên thân máy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ELEAD m-ATX Tower case 450w</li> <li>- Có LCD Display ở mặt trước của Case (Vỏ máy) để: Hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA.</li> <li>- Cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA thay đổi.</li> </ul>	
	Bàn phím	FPT Elead Keyboard (USB)	
	Chuột	FPT ELEAD 2-button Mouse Optical (USB)	
	Bảo hành	2 năm cho toàn bộ máy	
<b>2</b>	<b>Máy vi tính (cấu hình 2)</b>		<b>10.200.000</b>
	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy tính thương hiệu Việt Nam được sản xuất trên dây chuyền công nghiệp đạt tiêu chuẩn ( ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; ISO 17025:2005; OHSAS 18001:2007)	
	Bộ vi xử lý	Intel® Celeron® Processor G3900 2M Cache, 2.80 GHz	
	Bộ nhớ đệm	2M Cache	
	Bộ nhớ RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4GB DDR4.</li> <li>- 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 32 GB of system memory</li> </ul>	
	Ổ cứng	500Gb, 7200rpm, cache 3MB	
	Chipset	Intel® H110 Express Chipset	



STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Các thông số cơ bản của bo mạch chính (Mainboard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PS/2 mouse port</li> <li>- 1 x PS/2 Keyboard port</li> <li>- 1 x D-Sub port</li> <li>- 1 x DVI-D port</li> <li>- 2 x USB 3.0/2.0 ports</li> <li>- 2 x USB 2.0/1.1 ports</li> <li>- 1 x RJ-45 port</li> <li>- 3 x audio jacks (Line In, Line Out, Mic In)</li> <li>- 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (The PCI Express x16 slots conform to PCI Express 3.0 standard.)</li> <li>- 1 x PCI Express x1 slot (The PCI Express x1 slot conforms to PCI Express 2.0 standard.)</li> <li>- 4 x SATA 6Gb/s connectors</li> <li>- 1 x serial port header</li> <li>- 1 x Clear CMOS jumper</li> <li>- 1 x chassis intrusion header</li> </ul>	
	Card màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrated Graphics Processor - Intel® HD Graphics support:</li> <li>- 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>- 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>* The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter.</li> <li>- Maximum shared memory of 1024 MB</li> </ul>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Card âm thanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realtek® ALC887 codec</li> <li>- High Definition Audio</li> <li>- 2/4/5.1/7.1-channel</li> <li>* To configure 7.1-channel audio, you have to use an HD front panel audio module and enable the multi-channel audio feature through the audio driver.</li> <li>- Support for S/PDIF Out</li> </ul>	
	Giao tiếp mạng	Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	
	Tính năng tích hợp trên bo mạch chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hiện thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan .. Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao hoặc ghi lại các trạng thái của hệ thống.</li> <li>2. Cho phép khởi động thẳng vào Desktop trên Windows 8 , dễ dàng truy cập vào các tùy chọn Shutdown, Sleep, Hibernate, Restart, Lock</li> <li>3. Cho phép các thiết bị Smart phone/ Tablet giao tiếp, chia sẻ tài nguyên, điều khiển máy tính thông qua kết nối Wireless</li> <li>4. Khóa các thiết bị giao tiếp bằng cổng USB như : các thiết bị giao tiếp, máy in, ổ cứng, Smart Card .v.v.</li> <li>5. Kiểm soát thời gian bật, tắt máy. Cho phép người sử dụng dùng máy tính trong các khoảng thời gian hoặc thời lượng định trước.</li> <li>6. Sao lưu một phân vùng hay nguyên ổ cứng để phục hồi lại hệ thống hay các dữ liệu khi cần thiết</li> </ol>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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. Sử dụng công nghệ ABL</li> <li>- Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính.</li> </ul>	
	Hệ điều hành	Free Dos	
	Vỏ máy, nguồn & các tính năng tích hợp trên thân máy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ELEAD m-ATX Tower case 450w</li> <li>- Có LCD Display ở mặt trước của Case (Vỏ máy) để: Hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA.</li> <li>- Cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA thay đổi.</li> </ul>	
	Bàn phím	FPT Elead Keyboard (USB)	
	Chuột	FPT ELEAD 2-button Mouse Optical (USB)	
	Bảo hành	2 năm cho toàn bộ máy	
<b>3</b>	<b>Máy vi tính (cấu hình 3)</b>		<b>13.000.000</b>
	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy tính thương hiệu Việt Nam được sản xuất trên dây chuyền công nghiệp đạt tiêu chuẩn ( ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; ISO 17025:2005; OHSAS 18001:2007)	
	Bộ vi xử lý	Intel® Core™ i3-6100 Processor 3M Cache, 3.70 GHz	
	Bộ nhớ đệm	3M Cache	
	Bộ nhớ RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4GB DDR4.</li> <li>- 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 32 GB of system memory</li> </ul>	
	Ổ cứng	500Gb, 7200rpm, cache 3MB	
	Chipset	Intel® H110 Express Chipset	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Các thông số cơ bản của bo mạch chính (Mainboard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PS/2 mouse port</li> <li>- 1 x PS/2 Keyboard port</li> <li>- 1 x D-Sub port</li> <li>- 1 x DVI-D port</li> <li>- 2 x USB 3.0/2.0 ports</li> <li>- 2 x USB 2.0/1.1 ports</li> <li>- 1 x RJ-45 port</li> <li>- 3 x audio jacks (Line In, Line Out, Mic In)</li> <li>- 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (The PCI Express x16 slots conform to PCI Express 3.0 standard.)</li> <li>- 1 x PCI Express x1 slot (The PCI Express x1 slot conforms to PCI Express 2.0 standard.)</li> <li>- 4 x SATA 6Gb/s connectors</li> <li>- 1 x serial port header</li> <li>- 1 x Clear CMOS jumper</li> <li>- 1 x chassis intrusion header</li> </ul>	
	Card màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrated Graphics Processor - Intel® HD Graphics support:</li> <li>- 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>- 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>* The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter.</li> <li>- Maximum shared memory of 1024 MB</li> </ul>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Card âm thanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realtek® ALC887 codec</li> <li>- High Definition Audio</li> <li>- 2/4/5.1/7.1-channel</li> <li>* To configure 7.1-channel audio, you have to use an HD front panel audio module and enable the multi-channel audio feature through the audio driver.</li> <li>- Support for S/PDIF Out</li> </ul>	
	Giao tiếp mạng	Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	
	Tính năng tích hợp trên bo mạch chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hiện thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan .. Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao hoặc ghi lại các trạng thái của hệ thống.</li> <li>2. Cho phép khởi động thẳng vào Desktop trên Windows 8 , dễ dàng truy cập vào các tùy chọn Shutdown, Sleep, Hibernate, Restart, Lock</li> <li>3. Cho phép các thiết bị Smart phone/ Tablet giao tiếp, chia sẻ tài nguyên, điều khiển máy tính thông qua kết nối Wireless</li> <li>4. Khóa các thiết bị giao tiếp bằng cổng USB như : các thiết bị giao tiếp, máy in, ổ cứng, Smart Card .v.v.</li> <li>5. Kiểm soát thời gian bật, tắt máy. Cho phép người sử dụng dùng máy tính trong các khoảng thời gian hoặc thời lượng định trước.</li> <li>6. Sao lưu một phân vùng hay nguyên ổ cứng để phục hồi lại hệ thống hay các dữ liệu khi cần thiết</li> </ol>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Màn hình	- 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. Sử dụng công nghệ ABL - Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính.	
	Hệ điều hành	Free Dos	
	Vỏ máy, nguồn & các tính năng tích hợp trên thân máy	- ELEAD m-ATX Tower case 450w - Có LCD Display ở mặt trước của Case (Vỏ máy) để: Hiển thị tốc độ quạt, nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA. - Cảnh báo bằng âm thanh khi nhiệt độ của các thành phần CPU/HDD/VGA thay đổi.	
	Bàn phím	FPT Elead Keyboard (USB)	
	Chuột	FPT ELEAD 2-button Mouse Optical (USB)	
	Bảo hành	2 năm cho toàn bộ máy	
<b>4</b>	<b>Máy vi tính (cấu hình 4)</b>		<b>11.500.000</b>
	Bộ vi xử lý	Intel® Pentium® Processor G4500 3M Cache, 3.50 GHz	
	Bộ nhớ đệm	3M Cache	
	Bộ nhớ RAM	- 4GB DDR4. - 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 32 GB of system memory	
	Ổ cứng	500Gb, 7200rpm, cache 3MB	
	Chipset	Intel® H110 Express Chipset	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Các thông số cơ bản của bo mạch chính (Mainboard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PS/2 mouse port</li> <li>- 1 x PS/2 Keyboard port</li> <li>- 1 x D-Sub port</li> <li>- 1 x DVI-D port</li> <li>- 2 x USB 3.0/2.0 ports</li> <li>- 2 x USB 2.0/1.1 ports</li> <li>- 1 x RJ-45 port</li> <li>- 3 x audio jacks (Line In, Line Out, Mic In)</li> <li>- 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (The PCI Express x16 slots conform to PCI Express 3.0 standard.)</li> <li>- 1 x PCI Express x1 slot (The PCI Express x1 slot conforms to PCI Express 2.0 standard.)</li> <li>- 4 x SATA 6Gb/s connectors</li> <li>- 1 x serial port header</li> <li>- 1 x Clear CMOS jumper</li> <li>- 1 x chassis intrusion header</li> </ul>	
	Card màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrated Graphics Processor - Intel® HD Graphics support:</li> <li>- 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>- 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz</li> <li>* The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter.</li> <li>- Maximum shared memory of 1024 MB</li> </ul>	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Card âm thanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realtek® ALC887 codec</li> <li>- High Definition Audio</li> <li>- 2/4/5.1/7.1-channel</li> <li>* To configure 7.1-channel audio, you have to use an HD front panel audio module and enable the multi-channel audio feature through the audio driver.</li> <li>- Support for S/PDIF Out</li> </ul>	
	Giao tiếp mạng	Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	
	Màn hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FPT 21.5" LED (Kính thước: 21.5"", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Thời gian đáp ứng: 2ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 150.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M, Cổng kết nối: D-Sub (VGA), Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide).</li> <li>- Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính.</li> </ul>	
	Hệ điều hành		
	Vỏ máy, nguồn & các tính năng tích hợp trên thân máy	- ELEAD m-ATX Tower case 450w	
	Bàn phím	FPT Elead Keyboard (USB)	
	Chuột	FPT ELEAD 2-button Mouse Optical (USB)	
	Bảo hành	2 năm cho toàn bộ máy	
<b>II</b>	<b>MÁY IN</b>		
<b>1</b>	<b>Máy in (cấu hình 1)</b>		<b>6.900.000</b>
	Công nghệ in	Laser	
	Khổ giấy	A4	



STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Thời gian ra bản in đầu tiên	Tối đa 6,4 giây	
	Độ phân giải	Đen (tốt nhất): 600 x 600 dpi, Lên đến 4800 x 600 dpi tăng cường; Đen (fine lines): Lên đến 1200 x 1200 dpi	
	Chu kỳ nhiệm vụ (hàng tháng, A4)	Lên đến 80,000 trang	
	Bộ nhớ	128MB	
	Tốc độ	Lên đến 38 trang/ phút	
	Bộ vi xử lý	1200Mhz	
	Màn hình	Màn hình LCD đồ hoạ 2 dòng; Các nút (OK, Menu, Cancel, Back); Đèn tín hiệu LED (Attention, Ready)	
	Kết nối	USB 2.0	
	Ngôn ngữ in	PCL 5, PCL 6, mô phỏng postscript cấp 3, in PDF (phiên bản 1.7) trực tiếp, URF, PCLM, PWG	
	Nguồn giấy vào	Khay 1 đa năng 100 tờ, Khay 2 nạp giấy 250 tờ (Khay 3 tùy chọn 550 tờ)	
	Nguồn giấy ra	150 tờ	
	In đảo mặt tự động	Có sẵn	
	Hệ điều hành hỗ trợ	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows XP SP3 all 32-bit editions (XP Home, XP Pro, etc), Windows Vista all 32-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 all 32 & 64-bit editions, Windows 8/8.1 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets), Windows 10 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets)	
	Bảo hành	1 năm	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
2	<b>Máy in (cấu hình 2)</b>		<b>4.600.000</b>
	Màn hình điều khiển	2-line LCD: 2-line LCD text display; Buttons (OK, Back, Forward/Backward, Cancel, Number of Copy, Darker/Lighter, Copy Menu , Start Copy, Main Setup, Wireless); 3 light-emitting diode (LED) indicator lights (Ready, Attention, Wireless).	
	IN		
	Công nghệ in	Laser	
	Tốc độ in	Black (A4, normal): Up to 22 ppm	
	Thời gian ra bản in đầu tiên	Black (A4, ready): As fast as 7.3 sec; Black (A4, sleep): As fast as 7.5 sec	
	Độ phân giải	Black (best): Up to 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (1200 dpi quality); Technology: HP FastRes 600, HP FastRes 1200	
	Ngôn ngữ in	PCLmS, URF, PWG	
	Năng lực in di động	Apple AirPrint™, Instant-on Technology, Auto-On/Auto-Off, JetIntelligence cartridges	
	COPY		
	Tốc độ copy	Black (A4): Up to 22 cpm	
	Chức năng copy	Number of copies; Lighter/Darker; Optimise; Paper; Multi-Page copy; Draft mode; First copy out: As fast as 10 sec; Maximum number of copies: Up to 99 copies; Copy resolution: 600 x 400 dpi; Reduce/Enlarge: 25 to 400%	
	SCAN		
	Định dạng file scan	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
	Vùng quét	Maximum media size (flatbed): 215.9 x 297 mm	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	<b>KẾT NỐI</b>		
	Tiêu chuẩn	Hi-Speed USB 2.0 port (device); Built-in Fast Ethernet 10/100Base-TX network port; Wireless	
	Năng lực in di động	Apple AirPrint™; ePrint; Google Cloud Print 2.0; Mopria-certified; Wi-Fi Direct®	
	Bộ nhớ (tiêu chuẩn/ tối đa)	256 MB	
<b>3</b>	<b>Máy in (cấu hình 3)</b>		<b>3.000.000</b>
	Công nghệ in	Laser	
	Khổ giấy	A4	
	Tốc độ in	Lên đến 22 trang/ phút	
	Thời gian ra bản in đầu tiên	Tối đa 7.3 giây	
	Độ phân giải	Lên đến 600 x 600 dpi, FastRes 1200 (chất lượng 1200 dpi)	
	Chu kỳ nhiệm vụ (hàng tháng, A4)	Lên đến 10.000 trang	
	Ngôn ngữ in	PCLmS, URF, PWG	
	Năng lực in di động	Apple AirPrint™; ePrint; Google Cloud Print 2.0; Mopria-certified; Wi-Fi Direct	
	Kết nối	1 Hi-Speed USB 2.0; Wireless	
	Nguồn giấy vào	150 tờ	
	Nguồn giấy ra	100 tờ	
	Tốc độ vi xử lý	600 MHz	
	Bộ nhớ	128 MB	
	Bảo hành	1 năm	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
<b>III</b>	<b>MÁY FAX</b>		
<b>1</b>	<b>Máy fax (cấu hình 1)</b>		<b>3.000.000</b>
	Mô tả sản phẩm	- Khay nạp giấy tự động 10 tờ.Cắt giấy tự động.	
		- Hiện thị số gọi đến (số, tên, ngày và thời gian của cuộc gọi)	
		- Màn hình LCD 2 dòng hiển thị tên và số điện thoại.	
		- 10 phím Station Key giúp bạn thực hiện cuộc gọi và gửi	
		- Fax chỉ bằng một phím bấm.Monitor 1 chiều.	
		- Bộ nhớ 28 trang văn bản khi hết giấy.	
		- Phím định vị 5 chiều tiện lợi khi sử dụng.	
		- Chức năng cảm nhận Fax không cần thiết.	
<b>IV</b>	<b>MÁY TÍNH XÁCH TAY</b>		
<b>1</b>	<b>Máy tính xách tay (cấu hình 1)</b>		<b>12.800.000</b>
	<b>Bộ vi xử lý</b>	Intel® Core™ i3-7130U Processor (3M Cache, 2.70 GHz)	
	<b>Chipset</b>	Intel® 64 architecture, Intel® Smart Cache	
	<b>Bộ nhớ trong</b>	4GB DDR4 hỗ trợ dual-channel DDR4 SDRAM có thể nâng cấp tới 16 GB loại DDR4 và tới 32 GB soDIMM.	
	<b>Ổ đĩa cứng</b>	HDD 500GB SATA 2.5-inch 5400RPM, hỗ trợ Hybrid HDD M.2 SSD	
	<b>Màn hình</b>	14.0" HD 1366 x 768, high-brightness Acer ComfyView™LEDbacklit TFT LCD	
		16:9 aspect ratio	
		Ultra-slim design	
		Mercury free, environment friendly.	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
		Bàn phím có đèn hỗ trợ làm việc thiếu sáng.	
	<b>Đồ họa</b>	Intel® HD Graphics 620	
		Microsoft® DirectX® 12	
	<b>Âm thanh</b>	Hỗ trợ công nghệ âm thanh Acer TrueHarmony lọc tạp âm thấp và dải tần âm thanh rộng hơn. Tương thích với Cortana Voice trên Windows 10. Được hỗ trợ cho Skype Business	
		Có sẵn 02 loa stereo	
		Tích hợp digital microphone	
	<b>Cổng kết nối</b>	01 đầu đọc thẻ SD	
		01 cổng HDMI® hỗ trợ HDCP	
		01 cổng mạng Gigabit Ethernet (RJ-45)	
		01 cổng External display (VGA)	
		02 cổng USB 3.0	
		01 cổng USB 2.0	
		3.5 mm headphone/speaker jack, supporting headsets with built-in microphone	
	<b>Kết nối mạng</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC, 802.11ac/a/b/g/n wireless LAN with Acer Nplify, featuring 2x2 MIMO technology	
		• Bluetooth®	
		• Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready (RJ-45)	
	<b>Webcam</b>	HD webcam with:	
		• 1280 x 720 resolution. High dynamic range imaging (HDR)	
		• 720p HD audio/video recording	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	<b>Bảo mật</b>	Acer ProShield Security Manager including:	
		• Facial Recognition Login	
		• Data Protection: File Encryption & Decryption, Personal Secure Drive	
		• Data Removal: File Shredder	
		BIOS user, supervisor, HDD passwords	
		Trusted Platform Module (TPM) solution. Kensington lock slot	
	<b>Hệ điều hành</b>	LINUX (hoặc hỗ trợ Windows 10)	
	<b>Trọng lượng</b>	2.1 kg (4.63 lbs.) bao gồm 4-cell battery.	
	<b>Phụ kiện</b>	Use guide, CD ROM drivers	
	<b>Pin</b>	41.4Wh 2800 mAh 14.8 V 4-cell Li-ion battery	
		Thời gian pin lưu điện tới 9 giờ.	
	<b>Sạc</b>	3-pin 45W AC adapter	
	<b>Bảo hành</b>	12 tháng chính Hãng tại Vietnam.	
		12 tháng tiêu chuẩn International Travelers Warranty (ITW)	
	<b>Đạt chuẩn</b>	Tiêu chuẩn hiệu quả sử dụng năng lượng ENERGY STAR®	
		Wi-Fi®	
		Tiêu chuẩn chất lượng EPEAT® Gold	
	<b>Tiêu chuẩn</b>	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001 : 2007	
<b>2</b>	<b>Máy tính xách tay (cấu hình 2)</b>		<b>13.000.000</b>
	<b>Bộ vi xử lý</b>	Intel® Core™ i5-7200U Processor (3M Cache, 2.50GHz up to 3.10 GHz)	
	<b>Chipset</b>	Intel® 64 architecture, Intel® Smart Cache	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	<b>Bộ nhớ trong</b>	4GB DDR4 hỗ trợ dual-channel DDR4 SDRAM có thể nâng cấp tới 16 GB loại DDR4 và tới 32 GB soDIMM.	
	<b>Ổ đĩa cứng</b>	HDD 500GB SATA 2.5-inch 5400RPM, hỗ trợ Hybrid HDD M.2 SSD	
	<b>Màn hình</b>	14.0" HD 1366 x 768, high-brightness Acer ComfyView™LEDbacklit TFT LCD	
		16:9 aspect ratio	
		Ultra-slim design	
		Mercury free, environment friendly.	
		Bàn phím có đèn hỗ trợ làm việc thiếu sáng.	
	<b>Đồ họa</b>	Intel® HD Graphics 620	
		Microsoft® DirectX® 12	
	<b>Âm thanh</b>	Hỗ trợ công nghệ âm thanh Acer TrueHarmony lọc tạp âm thấp và dải tần âm thanh rộng hơn. Tương thích với Cortana Voice trên Windows 10. Được hỗ trợ cho Skype Business	
		Có sẵn 02 loa stereo	
		Tích hợp digital microphone	
	<b>Cổng kết nối</b>	01 đầu đọc thẻ SD	
		01 cổng HDMI® hỗ trợ HDCP	
		01 cổng mạng Gigabit Ethernet (RJ-45)	
		01 cổng External display (VGA)	
		02 cổng USB 3.0	
		01 cổng USB 2.0	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
		3.5 mm headphone/speaker jack, supporting headsets with built-in microphone	
	<b>Kết nối mạng</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC, 802.11ac/a/b/g/n wireless LAN with Acer Nplify, featuring 2x2 MIMO technology	
		• Bluetooth®	
		• Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready (RJ-45)	
	<b>Webcam</b>	HD webcam with:	
		• 1280 x 720 resolution. High dynamic range imaging (HDR)	
		• 720p HD audio/video recording	
	<b>Bảo mật</b>	Acer ProShield Security Manager including:	
		• Facial Recognition Login	
		• Data Protection: File Encryption & Decryption, Personal Secure Drive	
		• Data Removal: File Shredder	
		BIOS user, supervisor, HDD passwords	
		Trusted Platform Module (TPM) solution. Kensington lock slot	
	<b>Hệ điều hành</b>	LINUX (hoặc hỗ trợ Windows 10)	
	<b>Trọng lượng</b>	2.1 kg (4.63 lbs.) bao gồm 4-cell battery.	
	<b>Phụ kiện</b>	Use guide, CD ROM drivers	
	<b>Pin</b>	41.4Wh 2800 mAh 14.8 V 4-cell Li-ion battery	
		Thời gian pin lưu điện tới 9 giờ.	
	<b>Sạc</b>	3-pin 45W AC adapter	
	<b>Bảo hành</b>	12 tháng chính Hãng tại Vietnam.	



STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
		12 tháng tiêu chuẩn International Travelers Warranty (ITW)	
	<b>Đạt chuẩn</b>	Tiêu chuẩn hiệu quả sử dụng năng lượng ENERGY STAR®	
		Wi-Fi®	
		Tiêu chuẩn chất lượng EPEAT® Gold	
	<b>Tiêu chuẩn</b>	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001 : 2007	
<b>3</b>	<b>Máy tính xách tay (cấu hình 3)</b>		<b>13.000.000</b>
	<b>Bộ vi xử lý</b>	Intel® Core™ i3-7130U Processor (3M Cache, 2.70 GHz)	
	<b>Chipset</b>	Intel® 64 architecture, Intel® Smart Cache	
	<b>Bộ nhớ trong</b>	8GB DDR4 hỗ trợ dual-channel DDR4 SDRAM có thể nâng cấp tới 16 GB loại DDR4 và tới 32 GB soDIMM.	
	<b>Ổ đĩa cứng</b>	HDD 500GB SATA 2.5-inch 5400RPM, hỗ trợ Hybrid HDD M.2 SSD	
	<b>Màn hình</b>	14.0" HD 1366 x 768, high-brightness Acer ComfyView™ LEDbacklit TFT LCD	
		16:9 aspect ratio	
		Ultra-slim design	
		Mercury free, environment friendly.	
		Bàn phím có đèn hỗ trợ làm việc thiếu sáng.	
	<b>Đồ họa</b>	Intel® HD Graphics 620	
		Microsoft® DirectX® 12	
	<b>Âm thanh</b>	Hỗ trợ công nghệ âm thanh Acer TrueHarmony lọc tạp âm thấp và dải tần âm thanh rộng hơn. Tương thích với Cortana Voice trên Windows 10. Được hỗ trợ cho Skype Business	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
		Có sẵn 02 loa stereo	
		Tích hợp digital microphone	
	<b>Cổng kết nối</b>	01 đầu đọc thẻ SD	
		01 cổng HDMI® hỗ trợ HDCP	
		01 cổng mạng Gigabit Ethernet (RJ-45)	
		01 cổng External display (VGA)	
		02 cổng USB 3.0	
		01 cổng USB 2.0	
		3.5 mm headphone/speaker jack, supporting headsets with built-in microphone	
	<b>Kết nối mạng</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC, 802.11ac/a/b/g/n wireless LAN with Acer Nplify, featuring 2x2 MIMO technology	
		• Bluetooth®	
		• Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready (RJ-45)	
	<b>Webcam</b>	HD webcam with:	
		• 1280 x 720 resolution. High dynamic range imaging (HDR)	
		• 720p HD audio/video recording	
	<b>Bảo mật</b>	Acer ProShield Security Manager including:	
		• Facial Recognition Login	
		• Data Protection: File Encryption & Decryption, Personal Secure Drive	
		• Data Removal: File Shredder	
		BIOS user, supervisor, HDD passwords	

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Trusted Platform Module (TPM) solution. Kensington lock slot	
	<b>Hệ điều hành</b> LINUX (hoặc hỗ trợ Windows 10)	
	<b>Trọng lượng</b> 2.1 kg (4.63 lbs.) bao gồm 4-cell battery.	
	<b>Phụ kiện</b> Use guide, CD ROM drivers	
	<b>Pin</b> 41.4Wh 2800 mAh 14.8 V 4-cell Li-ion battery	
	Thời gian pin lưu điện tới 9 giờ.	
	<b>Sạc</b> 3-pin 45W AC adapter	
	<b>Bảo hành</b> 12 tháng chính Hãng tại Vietnam.	
	12 tháng tiêu chuẩn International Travelers Warranty (ITW)	
	<b>Đạt chuẩn</b> Tiêu chuẩn hiệu quả sử dụng năng lượng ENERGY STAR®	
	Wi-Fi®	
	Tiêu chuẩn chất lượng EPEAT® Gold	
	<b>Tiêu chuẩn</b> ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001 : 2007	

## II. MÁY PHOTOCOPY

- Cấu hình máy photocopy là cấu hình tiêu chuẩn, các phụ kiện mua thêm được tính theo báo giá của nhà cung cấp tại thời điểm ký hợp đồng mua sắm tài sản.

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
<b>1</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 1)</b>	<b>36.0000.000</b>
	Chức năng chuẩn	Copy – in mạng – quét màu
	Màn hình điều khiển	LCD + Phím cứng

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Bộ nhớ hệ thống (chuẩn)	Ram 512 GB
	Thời gian sấy máy	19 giây hoặc ít hơn
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A5
	Trữ lượng giấy	350 tờ, trong đó: 01 khay gầm: 250 tờ 01 khay tay: 100 tờ
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	<b>Có sẵn (dung lượng 110 tờ)</b>
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	<b>Chức năng Copy</b>	
	Tốc độ copy	≥ 23 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	6,5 giây hoặc thấp hơn
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400%
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	<b>Chức năng in</b>	
	Tốc độ in	≥ 23 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi
	Giao diện kết nối	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0
	Ngôn ngữ in	HBPL (Host Based Print Language)

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	<b>Chức năng Quét</b>	
	Tốc độ quét	Đen trắng/màu: 25 trang/phút <i>Giấy tiêu chuẩn (A4 ngang), 200dpi, Quét vào thư mục</i>
	Độ phân giải	Đơn sắc: 600 x 600 dpi, 400 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 200 x 200 dpi Màu: 600 x 600 dpi, 400 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 200 x 200 dpi
	Định dạng file	TIFF, JPEG, XPS, PDF
	<b>Mục sử dụng</b>	
	Công nghệ mực sử dụng	<b>Công nghệ EA-Eco đã tích hợp sẵn bột từ, không sử dụng Từ riêng (cho chất lượng hình ảnh cao hơn, tiết kiệm điện năng)</b>
	Hộp mực	Định lượng $\geq 9.000$ bản A4, độ phủ mực 5%-6%
	<b>Bảo hành</b>	50.000 bản hoặc 12 tháng, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>2</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 2)</b>	<b>46.000.000</b>
	Chức năng chuẩn	Copy – in mạng – quét màu
	Màn hình cảm ứng màu	4.3 inch
	Bộ nhớ hệ thống	Ram 1 GB
	Thời gian sấy máy	20 giây hoặc ít hơn
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A6R
	Trữ lượng giấy (chuẩn)	600 tờ, trong đó: 01 khay gầm: 500 tờ Khay tay: 100 tờ
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn
	Độ phân giải	600 x 600 dpi, Fast 1200 dpi

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Điện năng tiêu thụ (tiêu chuẩn)	Hoạt động $\leq 660W$
		Chế độ chờ $\leq 114W$
		Chế độ tiết kiệm $\leq 0.9W$
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	<b>Chức năng Copy</b>	
	Tốc độ copy	25 bản A4/phút
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	7.8 giây hoặc ít hơn
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400% , điều chỉnh tăng giảm từng 1%.
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	<b>Chức năng in</b>	
	Tốc độ in	25 bản A4/phút
	Thời gian ra bản in đầu tiên	8 giây hoặc ít hơn
	Giao diện kết nối	1000Base-TX (chọn thêm); USB 2.0 (Hi-Speed); USB Host 2.0; Fast Ethernet 10/100;
	Ngôn ngữ in	PCL6(5e, XL) (KPDL3 (tương thích PostScript 3), XPS
	<b>Chức năng Quét</b>	
	Tốc độ quét	Đen trắng: 40 trang/phút
		Màu: 20 trang/phút
	Kiểu quét	Quét vào Email, quét vào FTP, quét vào SMB, WSD, quét vào thẻ nhớ USB
	Độ phân giải	600dpi, 400 dpi, 300dpi, 200dpi, 200x100dpi, 200x400dpi

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Định dạng file	PDF/JPEG/TIFF/XPS
	<b>Vật tư tiêu hao</b>	
	Hộp mực	15.000 bản A4, độ phủ mực 5%
	Tuổi thọ trống	300.000 bản A4, độ phủ mực 5%
	<b>Bảo hành</b>	100.000 bản hoặc 12 tháng, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>3</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 3)</b>	<b>67.000.000</b>
	Chức năng chuẩn	Copy – in mạng – quét màu
	Màn hình cảm ứng màu	8.5 inch
	Bộ nhớ hệ thống	Ram 2 GB Ổ cứng 160 GB
	Thời gian sấy máy	23 giây.
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A6R
	Trữ lượng giấy (chuẩn)	1100 tờ, trong đó: 02 khay gầm x 500 tờ 01 khay tay x 100 tờ
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn
	Điện năng tiêu thụ (tiêu chuẩn)	Hoạt động $\leq 620W$
		Chế độ chờ $\leq 120W$
		Chế độ tiết kiệm $\leq 1,6W$
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	<b>Chức năng Copy</b>	

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Tốc độ copy	30 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	3,6 giây
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400% , điều chỉnh tăng giảm từng 1%.
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	<b>Chức năng in</b>	
	Tốc độ in	30 bản A4/phút
	Thời gian ra bản in đầu tiên	4,2 giây
	Độ phân giải	600 x 600 dpi, 9600 x 600 dpi
	Tính năng in	In từ thiết bị di động, in và quét trực tiếp vào thẻ nhớ USB
	Giao diện kết nối	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T; USB2.0 High Speed x 1; USB host x 4
	Ngôn ngữ in	Prescribe, PCL6, KDPL3 (tương thích PostScript 30), XPS
	<b>Chức năng Quét</b>	
	Tốc độ quét	(Đen trắng/màu) Một mặt: 75/50 trang/phút (DP-770)
	Độ phân giải	600dpi, 400 dpi, 300dpi, 200dpi, 200x100dpi, 200x400dpi
	Định dạng file	TIFF, JPEG, XPS, PDF (MMR/JPG/High-compression PDF)
	<b>Vật tư tiêu hao</b>	
	Hộp mực	20.000 bản A4, độ phủ mực 5%
	Tuổi thọ trống	600.000 bản A4, độ phủ mực 5%
	<b>Bảo hành</b>	150.000 bản hoặc 12 tháng, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>4</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 4)</b>	<b>78.000.000</b>



<b>STT</b>	<b>Mô tả sản phẩm</b>	<b>Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)</b>
	Chức năng chuẩn	Copy – in mạng – quét màu
	Màn hình cảm ứng màu	8.5 inch
	Bộ nhớ hệ thống	Ram 2 GB Ổ cứng 160 GB
	Thời gian sấy máy	23 giây.
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A6R
	Trữ lượng giấy (chuẩn)	1100 tờ, trong đó: 02 khay gầm x 500 tờ 01 khay tay x 100 tờ
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn
	Điện năng tiêu thụ (tiêu chuẩn)	Hoạt động ≤ 660W
		Chế độ chờ ≤ 120W
		Chế độ tiết kiệm ≤ 1,6W
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	<b>Chức năng Copy</b>	
	Tốc độ copy	35 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	3,6 giây
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400% , điều chỉnh tăng giảm từng 1%.
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	<b>Chức năng in</b>	

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Tốc độ in	35 bản A4/phút
	Thời gian ra bản in đầu tiên	4,2 giây
	Độ phân giải	600 x 600 dpi, 9600 x 600 dpi
	Tính năng in	In từ thiết bị di động, in và quét trực tiếp vào thẻ nhớ USB
	Giao diện kết nối	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T; USB2.0 High Speed x 1; USB host x 4
	Ngôn ngữ in	Prescribe, PCL6, KDPL3 (tương thích PostScript 30), XPS
	<b>Vật tư tiêu hao</b>	
	Hộp mực	35.000 bản A4/hộp, độ phủ mực 5%
	Tuổi thọ trống	600.000 bản A4/trống, độ phủ mực 5%
	<b>Bảo hành</b>	150.000 bản hoặc 12 tháng, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>5</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 5)</b>	<b>92.000.000</b>
	Chức năng chuẩn	Copy – in mạng
	Màn hình cảm ứng màu	9 inch
	Bộ nhớ hệ thống	Ram 4 GB Ổ cứng 160 GB (sử dụng 128 GB)
	Thời gian sấy máy	23 giây.
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A5
	Trữ lượng giấy (chuẩn)	1095 tờ, trong đó: 02 Khay gầm x 500 tờ 01 Khay tay x 95 tờ
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn (130 tờ)
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Điện năng tiêu thụ (tiêu chuẩn)	Tối đa ≤ 2200W
		Chế độ nguồn thấp ≤ 58W
		Chế độ tiết kiệm ≤ 2W
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	<b>Chức năng Copy</b>	
	Tốc độ copy	45 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	3,1 giây
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400% , điều chỉnh tăng giảm từng 1%.
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	<b>Chức năng in</b>	
	Tốc độ in	45 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
	Giao diện kết nối	Ethernet 100BASE-TX / 10BASE-T, USB2.0
	Ngôn ngữ in	PCL5/PCL6
	<b>Vật tư tiêu hao</b>	
	Hộp mực	25.000 bản A4/hộp, độ phủ mực 5%
	Tuổi thọ trống	95.000 bản A4/trống, độ phủ mực 5%
	<b>Bảo hành</b>	100.000 bản hoặc 12 tháng, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>6</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 6)</b>	<b>97.000.000</b>
	Tốc độ copy/in	50 bản/phút (A4)

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Chức năng	Copy – In mạng – Quét màu	
	Màn hình điều khiển	Cảm ứng màu: 9 inch, hiển thị ngôn ngữ tiếng Việt, tiếng Anh	
	Bộ nhớ hệ thống (chuẩn)	Ram (chuẩn) 4 GB	
	Ổ cứng	SSD(Chuẩn) 8GB	
		HDD( Chuẩn) 320GB	
	Thời gian sấy máy	17 giây hoặc ít hơn	
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A6R	
	Trữ lượng giấy vào (tiêu chuẩn)	1150 tờ, trong đó: 02 khay gầm x 500 tờ 01 khay tay x 150 tờ	
	Trữ lượng khay chứa giấy ra (chuẩn)		
	Định lượng giấy	52-300 gsm	
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn	
	Dung lượng khay chứa giấy bộ nạp và đảo bản gốc tự động	140 tờ	
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn	
	Thời gian cho ra bản chụp đầu tiên (A4)	3,7 giây	
	Tỷ lệ phóng thu		
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản	
	Chia bộ điện tử	Có sẵn	
	Độ phân giải in	1200 x 1200 dpi, 4800 x 1200 dpi	

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Giao diện kết nối (chuẩn)	USB2.0, Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T, Ethernet 1000BASE-T
	Ngôn ngữ in	
	In trực tiếp từ USB, thiết bị di động	Có sẵn
	Tốc độ quét một mặt	Đen trắng/màu: 80 trang/phút
	Độ phân giải	600dpi, 400 dpi, 300dpi, 200dpi, 200x400dpi, 200x100dpi
	Định dạng file quét	TIFF/JPEG, PDF, XPS
	Hộp mực sử dụng định lượng tiêu chuẩn	Định lượng: 35.000 bản/hộp (độ phủ mực 5%)
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	Kích thước	W 602 x D 655 x H 790 mm
	Trọng lượng	82 kg
	Chân kê máy	Kèm theo
	Bảo hành	12 tháng hoặc 180.000 bản, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>7</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 7)</b>	<b>118.000.000</b>
	Chức năng chuẩn	Copy – in mạng – quét màu
	Màn hình cảm ứng màu	≥ 9 inch
	Bộ nhớ hệ thống (chuẩn)	Ram 4 GB + Ổ cứng 160 GB (sử dụng 128 GB)
	Thời gian sấy máy	30 giây hoặc ít hơn
	Khổ giấy (tối đa – tối thiểu)	A3-A5
	Trữ lượng giấy (chuẩn)	1095 tờ, trong đó: 02 khay gầm x 500 tờ/khay

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	01 Khay tay x 95 tờ	
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn (130 tờ)
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60HZ
	<b>Chức năng Copy</b>	
	Tốc độ copy	≥ 55 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	3,1 giây hoặc ít hơn
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400%
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	<b>Chức năng in</b>	
	Tốc độ in	≥ 55 bản A4/phút
	Độ phân giải	600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
	Giao diện kết nối	Ethernet 100BASE-TX / 10BASE-T, USB2.0
	Ngôn ngữ in	PCL5/PCL6
	Định dạng file	TIFF, JPEG, XPS, PDF
	<b>Mục sử dụng</b>	
	Công nghệ mực sử dụng	Công nghệ EA, đã tích hợp sẵn bột từ, không sử dụng Tờ riêng ( <i>cho chất lượng hình ảnh cao hơn, tiết kiệm điện năng</i> )
	Hộp mực	Định lượng ≥ 25.000 bản A4/hộp, độ phủ mực 5%-6%
	<b>Bảo hành</b>	100.000 bản hoặc 12 tháng, áp dụng cho điều kiện nào đến trước.
<b>8</b>	<b>Máy photocopy (cấu hình 8)</b>	<b>250.000.000</b>

STT	Mô tả sản phẩm	Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Tốc độ copy/in	60 bản/phút (A4)
	Chức năng	Copy – In mạng – Quét màu
	Màn hình cảm ứng màu	Màn hình cảm ứng màu 9 inch
	Bộ nhớ hệ thống (chuẩn)	Ram 4 GB
	Ổ cứng	SSD 8GB, HDD 320 GB
	Thời gian sấy máy	17 giây hoặc ít hơn
	Khổ giấy (Max – Min)	A3-A6R
	Trữ lượng giấy vào (chuẩn)	1150 tờ, trong đó: 02 khay gập x 500 tờ 01 khay tay x 150 tờ
	Trữ lượng khay chứa giấy ra	600 tờ
	Định lượng giấy sử dụng (Min - Max)	52-300 gsm
	Bộ nạp và đảo bản gốc tự động	Có sẵn
	Dung lượng khay chứa giấy bộ nạp và đảo bản gốc tự động	140 tờ
	Bộ đảo mặt bản sao	Có sẵn
	Thời gian chụp đầu tiên (A4)	3,4 giây hoặc ít hơn
	Tỷ lệ phóng thu	25 đến 400%, tăng giảm từng 1%
	Sao chụp liên tục	Từ 1 đến 999 bản
	Độ phân giải	1200 x 1200 dpi, 4800 x 1200 dpi
	Giao diện kết nối	USB2.0 High speed x 1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; USB Host interface (USB Host) x 4; NFC TAG x 1

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Ngôn ngữ in	Prescribe, PCL6 (PCL-XL, PCL 5c), KPDL3 (Postscript 3 compatible), XPS, OpenXPS, PDF Direct print Ver 1.7	
	In trực tiếp từ USB, bộ nhớ ngoài, thiết bị di động	Có sẵn	
	Tốc độ quét	Đen trắng/màu: 80 trang/phút	
	Độ phân giải quét	600dpi, 400 dpi, 300dpi, 200dpi, 200x400dpi, 200x100dpi	
	Định dạng file quét	TIFF/JPEG, PDF, XPS	
	Mức sử dụng	Sử dụng mực tích hợp sẵn bột từ, định lượng: 35.000 bản/hộp (độ phủ mực 6%)	
	Trống	Định lượng tiêu chuẩn 600.000 bản/ trống (độ phủ mực 6%)	
	Nguồn điện	AC 220V-240V; 50/60Hz	
	Kích thước	W 602 x D 665 x 790 mm	
	Trọng lượng	82 Kg	
	Chân kê máy	Kèm theo	
	<b>Bảo hành</b>	200.000 bản, hoặc 12 tháng áp dụng cho điều kiện nào đến trước.	

### III. MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

- Cấu hình máy điều hòa không khí là cấu hình tiêu chuẩn, nhân công và các phụ kiện liên quan tới quá trình lắp đặt được tính riêng phụ thuộc vào vị trí và yêu cầu lắp đặt của từng đơn vị.

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
<b>1</b>	<b>Máy điều hòa không khí (cấu hình 1)</b>		<b>8.200.000</b>
	Chức năng	1 Chiều lạnh	
	Công suất	9.000Btu/h	



STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	EER/C.O.P	3.05 W/W	
	Nguồn điện	1pH,220-240v,50Hz	
	Công suất điện	863W	
	Dòng điện định mức	3.73A	
	Gas	R410A	
	Cảm biến nhiệt độ trên điều khiển	Có	
	Màng lọc sức khoẻ (diệt khuẩn, khử nấm)	Có	
	Hiển thị giờ bật tắt	Có	
	Chế độ làm lạnh nhanh	Có	
	Hiển thị giờ trên điều khiển	Có	
	Tự hiển thị báo lỗi	Có	
	Tự khởi động lại khi mất điện	Có	
	Màn hình hiển thị LED	Có	
	Chế độ vận hành khi ngủ	Có	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Hoạt động tự động	Có	
	Chế độ khoá phím	Có	
	Tự động làm sạch	Có	
	<b>Dàn trong</b>		
	Lưu lượng gió	550/500/450/400 m3/h	
	Độ ồn	39/35/32/25 dB(A)(SH/H/M/L)	
	<b>Dàn ngoài</b>		
	Độ ồn	48 dB(A)	
	Ống gas	Φ9.52 mm	
	Ống lỏng	Φ6 mm	
	Bảo hành	3 năm cho máy và 5 năm cho máy nén	
<b>2</b>	<b>Máy điều hòa không khí (cấu hình 2)</b>		<b>10.500.000</b>
	Chức năng	1 Chiều lạnh	
	Công suất	11.800Btu/h	
	EER/C.O.P	3.39 W/W	
	Nguồn điện	1pH,220-240v,50Hz	
	Công suất điện	1020W	
	Dòng điện định mức	4.64A	
	Gas	R410A	
	Cảm biến nhiệt độ trên điều	Có	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	khiển		
	Màng lọc sức khoẻ (diệt khuẩn, khử nấm)	Có	
	Hiện thị giờ bật tắt	Có	
	Chế độ làm lạnh nhanh	Có	
	Hiện thị giờ trên điều khiển	Có	
	Tự hiển thị báo lỗi	Có	
	Tự khởi động lại khi mất điện	Có	
	Màn hình hiển thị LED	Có	
	Chế độ vận hành khi ngủ	Có	
	Hoạt động tự động	Có	
	Chế độ khoá phím	Có	
	Tự động làm sạch	Có	
	<b>Dàn trong</b>		
	Lưu lượng gió	650/540/460/330 m3/h	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Độ ồn	41/38/35/31 dB(A)(SH/H/M/L)	
	<b>Dàn ngoài</b>		
	Độ ồn	51 dB(A)	
	Ống gas	Φ12 mm	
	Ống lỏng	Φ6 mm	
	Bảo hành	3 năm cho máy và 5 năm cho máy nén	
<b>3</b>	<b>Máy điều hòa không khí (cấu hình 3)</b>		<b>11.900.000</b>
	Chức năng	Chiều lạnh/ Chiều nóng	
	Công suất	11800/12000 Btu/h	
	EER/C.O.P	3.39/3.38 W/W	
	Nguồn điện	1pH,220-240v,50Hz	
	Công suất điện	1020/1040 W	
	Dòng điện định mức	4.64/4.02A	
	Gas	R410A	
	Cảm biến nhiệt độ trên điều khiển	Có	
	Màng lọc sức khoẻ (diệt khuẩn, khử nấm)	Có	
	Hiển thị giờ bật tắt	Có	
	Chế độ làm	Có	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	lạnh nhanh		
	Hiện thị giờ trên điều khiển	Có	
	Tự hiện thị báo lỗi	Có	
	Tự khởi động lại khi mất điện	Có	
	Màn hình hiển thị LED	Có	
	Chế độ vận hành khi ngủ	Có	
	Hoạt động tự động	Có	
	Chế độ khoá phím	Có	
	Sưởi thông minh	Có	
	Tự động làm sạch	Có	
	<b>Dàn trong</b>		
	Lưu lượng gió	650/540/460/330 m3/h	
	Độ ồn	41/38/35/31 dB(A)(SH/H/M/L)	
	<b>Dàn ngoài</b>		
	Độ ồn	51 dB(A)	
	Ống gas	Φ12 mm	
	Ống lỏng	Φ6 mm	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Bảo hành	3 năm cho máy và 5 năm cho máy nén	
<b>4</b>	<b>Máy điều hòa không khí (cấu hình 4)</b>		<b>15.500.000</b>
	Chức năng	1 Chiều lạnh	
	Công suất	18.000Btu/h	
	EER/C.O.P	3.27 W/W	
	Nguồn điện	1pH,220-240v,50Hz	
	Công suất điện	1610W	
	Dòng điện định mức	7.12A	
	Gas	R410A	
	Cảm biến nhiệt độ trên điều khiển	Có	
	Màng lọc sức khoẻ (diệt khuẩn, khử nấm)	Có	
	Hiện thị giờ bật tắt	Có	
	Chế độ làm lạnh nhanh	Có	
	Hiện thị giờ trên điều khiển	Có	
	Tự hiển thị báo lỗi	Có	
	Tự khởi động lại khi mất	Có	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	điện		
	Màn hình hiển thị LED	Có	
	Chế độ vận hành khi ngủ	Có	
	Hoạt động tự động	Có	
	Chế độ khoá phím	Có	
	Tự động làm sạch	Có	
	<b>Dàn trong</b>		
	Lưu lượng gió	900/850/750/600 m3/h	
	Độ ồn	48/44/41/37 dB(A)(SH/H/M/L)	
	<b>Dàn ngoài</b>		
	Độ ồn	53/54 dB(A)	
	Ống gas	Φ12 mm	
	Ống lỏng	Φ6 mm	
	Bảo hành	3 năm cho máy và 5 năm cho máy nén	
<b>5</b>	<b>Máy điều hòa không khí (cấu hình 5)</b>		<b>17.500.000</b>
	Chức năng	Chiều lạnh/ Chiều nóng	
	Công suất	18000/17500 Btu/h	
	EER/C.O.P	3.27/3.23 W/W	
	Nguồn điện	1pH, 220-240v, 50Hz	
	Công suất điện	1610/1590 W	

STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Dòng điện định mức	7.12/6.7A	
	Gas	R410A	
	Cảm biến nhiệt độ trên điều khiển	Có	
	Màng lọc sức khoé (diệt khuẩn, khử nấm)	Có	
	Hiển thị giờ bật tắt	Có	
	Chế độ làm lạnh nhanh	Có	
	Hiển thị giờ trên điều khiển	Có	
	Tự hiển thị bảo lỗi	Có	
	Tự khởi động lại khi mất điện	Có	
	Màn hình hiển thị LED	Có	
	Chế độ vận hành khi ngủ	Có	
	Hoạt động tự động	Có	
	Chế độ khoá phím	Có	



STT	Mô tả sản phẩm		Giá tham khảo (đã được thẩm định giá)
	Sưởi thông minh	Có	
	Tự động làm sạch	Có	
	<b>Dàn trong</b>		
	Lưu lượng gió	900/850/750/600 m3/h	
	Độ ồn	48/44/41/37 dB(A)(SH/H/M/L)	
	<b>Dàn ngoài</b>		
	Độ ồn	53/54 dB(A)	
	Ống gas	Φ12 mm	
	Ống lỏng	Φ6 mm	
	Bảo hành	3 năm cho máy và 5 năm cho máy nén	