

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

THỎA THUẬN KHUNG MUA SẴM TẬP TRUNG

Số: 03 /2017/STC-TTK

Căn cứ Luật đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;
Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số Điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
Căn cứ Quyết định số 08/2016/QĐ-TTg ngày 26 tháng 02 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ quy định việc mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung;
Căn cứ Thông tư số 35/2016/TT-BTC ngày 26 tháng 02 năm 2016 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung;
Căn cứ hồ sơ mời thầu, hồ sơ dự thầu, hồ sơ lựa chọn nhà thầu, biên bản thương thảo thỏa thuận khung và kết quả lựa chọn nhà thầu của Sở Tài chính Bắc Giang.
Hôm nay, ngày 30 tháng 8 năm 2017, tại Sở Tài chính Bắc Giang, chúng tôi gồm có:

I. Đơn vị mua sắm tập trung (Bên A):

Tên đơn vị: Sở Tài chính Bắc Giang

Địa chỉ: số 01, đường Nguyễn Cao, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang.

Tài khoản: 9527.1062753 tại Kho bạc Nhà nước tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02403.854.238.

Đại diện là: Ông Nguyễn Hoàng Phương

Chức vụ: Phó Giám đốc

II. Nhà thầu cung cấp tài sản (Bên B):

Tên đơn vị: Công ty TNHH Thương mại và kỹ thuật Trần Vũ

Địa chỉ: Lô số 2-BT2 dự án khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại: 0243 6425780

Fax : 0240 6425780

Giấy phép đăng ký kinh doanh: Cấp ngày 24 - 02 - 2005

Mã số thuế/Mã số doanh nghiệp: 0101613838

Số tài khoản: 0005 2947 9999

Tại : Ngân hàng TMCP Bưu điện Liên Việt – CN Thăng Long – PGD Hoàng Mai, Hà Nội.

Đại diện là: Ông Vũ Tất Triều

Chức vụ: Giám đốc

Hai bên thống nhất ký kết thỏa thuận khung mua sắm tập trung với các nội dung sau:

Điều 1: Phạm vi cung cấp tài sản

1. Tên tài sản cung cấp:

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
I	Máy vi tính và thiết bị điện tử	
1	Máy tính để bàn (máy đồng bộ, nguyên chiếc)	
1.1	Máy tính để bàn (máy đồng bộ, nguyên chiếc) loại 1 Model: CMS X-Media X918-666 Hãng sản xuất: CMS Xuất xứ: Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: Intel® Celeron® Processor G3930 (2M Cache, 2.90 GHz) - Chipset: Intel® H110 Express Chipset - Bộ nhớ: 4GB DDR4 Bus 2133Mhz (4x DDR4 memory slots supporting up to 64GB Supports DDR4 2133 MHz) - Khe cắm mở rộng: <ul style="list-style-type: none"> 1x PCIe 2.0 x16 slot 2x PCIe 2.0 x1 slot 1x PCIe 3.0 x16 slot (support x16 mode) - Điều khiển Video: Intel® HD Graphics 510 - Ổ Cứng: 500GB SATA3 7200Rpm - Âm Thanh: 7.1-Channel High Definition Audio - LAN: Gigabit LAN controller - Cổng kết nối phía sau: <ul style="list-style-type: none"> + 1x PS/2 keyboard/ mouse port + 2x USB 2.0 ports + 2x USB 3.1 Gen1 (5GT/s) Ports + 1x HDMI port + 1x DisplayPort + 1x VGA port + 1x DVI-D port + 1x LAN (RJ45) port + 3x audio jacks - Cổng kết nối trên bo mạch chủ <ul style="list-style-type: none"> + 4x SATA 6Gb/s connectors + 2x USB 2.0 connectors (supports additional 4 USB 2.0 ports) + 1x USB 3.1 Gen1 connector (supports additional 2 USB 3.1 Gen1 (5GT/s) Ports) + 1x Front panel audio connector + 1x TPM module connector + 1x Serial port connector + 1x Parallel port connector - Tính năng đặc biệt : Debug LED (báo hỏng CPU, DRAM, VGA bằng trực quan) - Màn hình: 19.5" WideScreen - Vỏ máy và nguồn: m.ATX w/500W

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Bàn phím: standard - Chuột: Optical - CD Driver & Utilities, Mousepad - Bảo hành 02 năm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất * Phần mềm diệt virus (bản quyền): - Chức năng chính Internet Security Tính năng cập nhật tự động - Cập nhật danh sách virus tự động - Cập nhật thông minh - Có thể cập nhật 05 phút một lần - Tự cập nhật các bản vá lỗi - Chế độ cập nhật tiết kiệm băng thông Tính năng bảo vệ máy tính - Nhân dạng hàng triệu mẫu Virus, Trojan và Worms - Chế độ bảo vệ thời gian thực - Bảo vệ khi duyệt Web - Bảo vệ khi check Email Các tính năng khác - Hỗ trợ đa ngôn ngữ - Khả năng quét nhiều tác vụ cùng một lúc Bảo hành: 12 tháng
1.2	<p>Máy tính để bàn (máy đồng bộ, nguyên chiếc) loại 2 Model: CMS X-Media X436-666 Hãng sản xuất: CMS Xuất xứ: Việt Nam</p>	<p>Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-4170 Processor (3M Cache, 3.70 GHz) Chipset: Intel® H81 Express Chipset Bộ nhớ: 4 GB DDR3 Bus 1600Mhz Khe cắm mở rộng: 1x PCIe 2.0 x16 slot 2x PCIe 2.0 x1 slot Điều khiển Video: Intel® HD Graphics 4400 Ổ Cứng: 500GB SATA3 7200Rpm Âm Thanh: 7.1-Channel High Definition Audio LAN: Gigabit LAN controller Cổng kết nối phía sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x PS/2 mouse port - 1 x PS/2 keyboard port - 4 x USB 2.0 ports - 1 x RJ45 LAN Jack - 1 x 3 in 1 audio jack - 1 x VGA Graphic port

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - 1 x DVI port Cổng kết nối trên bo mạch chủ - 1 x ATX 24-Pin power connector - 1 x 4-pin ATX 12V power connector - 2 x SATAIII connectors - 2 x SATAII connectors - 2 x USB 2.0 connectors - 1 x USB 3.0 connectors - 1 x Serial port connector - 1 x Trusted Platform Module (TPM) header - 1 x Chasis intrusion connector - 1 x Front Panel Audio connector Màn hình: 19.5" WideScreen Vỏ máy và nguồn: m.ATX w/500W Bàn phím: standard Chuột: Optical - CD Driver & Utilities, Mousepad - Bảo hành 02 năm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất * Phần mềm diệt virus (bản quyền): Chức năng chính Internet Security Tính năng cập nhật tự động - Cập nhật danh sách virus tự động - Cập nhật thông minh - Có thể cập nhật 05 phút một lần - Tự cập nhật các bản vá lỗi - Chế độ cập nhật tiết kiệm băng thông Tính năng bảo vệ máy tính - Nhân dạng hàng triệu mẫu Virus, Trojan và Worms - Chế độ bảo vệ thời gian thực - Bảo vệ khi duyệt Web - Bảo vệ khi check Email Các tính năng khác - Hỗ trợ đa ngôn ngữ - Khả năng quét nhiều tác vụ cùng một lúc Bảo hành: 12 tháng
1.3	Máy tính để bàn (máy đồng bộ, nguyên	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-7100 Processor (3M Cache, 3.90 GHz) - Chipset: Intel® H110 Express Chipset

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	<p>chiếc) loại 3 Model: CMS X-Media X938-666 Hãng sản xuất: CMS Xuất xứ: Việt Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ nhớ: 4GB DDR4 Bus 2133Mhz (4x DDR4 memory slots supporting up to 64GB Supports DDR4 2133 MHz) - Khe cắm mở rộng: 1x PCIe 2.0 x16 slot 2x PCIe 2.0 x1 slot 1x PCIe 3.0 x16 slot (support x16 mode) - Điều khiển Video: Intel® HD Graphics 510 - Ổ Cứng: 500GB SATA3 7200Rpm - Âm Thanh: 7.1-Channel High Definition Audio - LAN: Gigabit LAN controller - Cổng kết nối phía sau: <ul style="list-style-type: none"> 1x PS/2 keyboard/ mouse port 2x USB 2.0 ports 2x USB 3.1 Gen1 (5GT/s) Ports 1x HDMI port 1x DisplayPort 1x VGA port 1x DVI-D port 1x LAN (RJ45) port 3x audio jacks - Cổng kết nối trên bo mạch chủ <ul style="list-style-type: none"> 4x SATA 6Gb/s connectors 2x USB 2.0 connectors (supports additional 4 USB 2.0 ports) 1x USB 3.1 Gen1 connector (supports additional 2 USB 3.1 Gen1 (5GT/s) Ports) 1x Front panel audio connector 1x TPM module connector 1x Serial port connector 1x Parallel port connector - Tính năng đặc biệt : Debug LED (báo hỏng CPU, DRAM, VGA bằng trực quan) - Màn hình: 19.5" WideScreen - Vỏ máy và nguồn: m.ATX w/500W Bàn phím: standard Chuột: Optical - CD Driver & Utilities, Mousepad - Bảo hành 02 năm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất * Phần mềm diệt virus (bản quyền): Chức năng chính Internet Security Tính năng cập nhật tự động

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật danh sách virus tự động - Cập nhật thông minh - Cập nhật 05 phút một lần - Tự cập nhật các bản vá lỗi - Chế độ cập nhật tiết kiệm băng thông Tính năng bảo vệ máy tính <ul style="list-style-type: none"> - Nhân dạng hàng triệu mẫu Virus, Trojan và Worms - Chế độ bảo vệ thời gian thực - Bảo vệ khi duyệt Web - Bảo vệ khi check Email Các tính năng khác <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đa ngôn ngữ - Khả năng quét nhiều tác vụ cùng một lúc Bảo hành: 12 tháng
2	Máy tính xách tay	
2.1	Máy tính xách tay (loại 1) Model: HP 15-bs553TU Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc	Tốc độ CPU: Pentium® N3710 (1.6 GHz,2MB) Memory: 4 GB DDR3L-1600 SDRAM (1 x 4 GB) HDD: 500 GB 5400 rpm SATA Ổ đĩa quang: DVDRW Hệ điều hành: FreeDOS Graphic: Intel HD Graphics Monitor: 15.6" HD ODD: SuperMulti DVD burner LAN: 10/100 Mbps Wireless: 802.11bgn/ Bluetooth 4.0 Camera: HD Camera Ports: HDMI, USB Color: Black Battery type: 4CELL
2.2	Máy tính xách tay (loại 2) Model: HP 348 G4 i3 Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc	Tốc độ CPU: Intel Core i3 7100U 348G4 Base NB PC Dung lượng ổ cứng: 500 GB 7200 RPM Bộ nhớ RAM: 4 GB (1x4GB) 2133 DDR4 Ổ đĩa quang: DVD+/-RW SuperMulti DL Card màn hình: Onboard Intel® HD Graphics Hệ điều hành: FreeDOS A/P Webcam Intergrated 720p HD Dual Microphone 348 G4 Intel 7265 ac2x2+ Bluetooth 4.0 LE MOW

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		Màn hình: 14inch LED SVA Anti-Glare with 2 Antennas (1366x768) Pin: 6cell 47WHr Adapter: 65W Smart nPFC AC Adapter Touchpad: A/P Tính năng khác: LAN, Wifi, Bluetooth, USB Bảo hành: 12 tháng
2.3	Máy tính xách tay (loại 3) Model: HP 15-bs557TU Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc	Tốc độ CPU: Intel® Core i3 7100U(2*2.4Ghz /3MB cache) Kabylake Dung lượng ổ cứng: 500 GB 5400 rpm SATA Bộ nhớ RAM: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB) Ổ đĩa quang: DVD-RW Card màn hình: Intel® HD Graphics Màn hình: 15.6 inch Hệ điều hành: FreeDOS Tính năng khác: Wireless, Bluetooth, USB Bảo hành: 12 tháng
2.4	Máy tính xách tay (loại 4) Model: HP 348 G4 i5 Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc	Tốc độ CPU: i5-7200U (3M Cache, 2.3 GHz) Dung lượng ổ cứng: 500 GB 7200RPM Bộ nhớ RAM: 4 GB(1 x 4 GB) 2133 DDR4 Ổ đĩa quang: DVD-RW Super Multi Màn hình: 14 inch LED GD SVA Anti-Glare with 2 Antennas (1366x768) Hệ điều hành: FreeDOS A/P Webcam Intergrated 720p HD Dual Microphone 348 G4 Intel 7265 ac2x2+ Bluetooth 4.0 LE MOW Pin: 6cell 47WHr Adapter: 65W Smart nPFC AC Adapter Touchpad: A/P Tính năng khác: LAN 10/100, Webcam, HDMI Bảo hành: 12 tháng
II	Máy In	
1	Máy In (loại 1) Model: LBP 2900 Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc	Phương pháp in: Máy in laze đen trắng Tốc độ in: 12 trang/phút (A4) Độ phân giải: Độ phân giải thực 600 x 600 dpi Ngôn ngữ in: CAPT Bộ nhớ: Dùng bộ nhớ PC (bộ nhớ chuẩn 2MB trên board) Thời gian làm nóng máy: 0 giây nếu để chế độ chờ (không đến 10

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>giấy sau khi bật nguồn) Khay đựng giấy : Khay tự động:150 tờ A4 (64g/m²); khay tay: 1 tờ A4 (64g/m²) Thời gian in bản đầu tiên: 9,3 giây hoặc nhanh hơn Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 98/ME/2000/XP, Linux (CUPS) Nguồn điện: 220 – 240V, 50/60Hz Giao diện: Cổng USB 2.0 Các thiết bị đi kèm chuẩn: Hộp mực 303, CD-ROM phần mềm dành cho người sử dụng , sách hướng dẫn sử dụng, dây cắm nguồn, cáp kết nối USB. Bảo hành: 12 tháng tại đơn vị sử dụng</p>
2	<p>Máy In (loại 2) Model: LBP 6230DN Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<p>Tốc độ in: In 1 mặt A4 25trang/phút; In 2 mặt A4 7.7tờ (tờ/phút) Màn hình điều khiển: 4 đèn LED, 2 phím nhấn thao tác vụ Bộ nhớ: 64MB Độ phân giải in: 600 x 600dpi Thời gian khởi động: 10 giây hoặc ít hơn Thời gian in bản đầu tiên: 6 giây Thời gian khôi phục: 0.5 giây Ngôn ngữ in: UFR II LT Khay nạp giấy: 250 tờ (định lượng 80g/m²) Khay tay: 1 tờ (định lượng 80g/m²) Khay đón giấy: 100 tờ Khổ giấy Tiêu chuẩn: A4, B5, A5, Legal, Letter, Giao diện USB: USB 2.0 tốc độ cao Giao diện mạng: 10 Base T/100 Base Tx Giao thức mạng: In LPD, RAW, WSDIn Nguồn điện chuẩn: 220 - 240V (±10%), 50 / 60Hz (±2Hz) Cartridge mực 326: 2,100 trang (Cartridge mực đi kèm: 900 trang) Bảo hành 12 tháng tại đơn vị sử dụng</p>
3	<p>Máy In (loại 3) Model: MF 221D Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<p>Chức năng chuẩn: Copy, in, scan màu. Phương pháp in: Máy in laze đen trắng Màn hình LCD đen trắng 5 dòng hiển thị. Tốc độ in-copy: 27 trang/phút. in hai mặt tự động. Độ phân giải: Copy: 600x600 dpi; In: 1200x1200 dpi. Copy liên tục từ: 01-99 bản. Tính năng copy: 2 on 1, 4 on 1, ID Card Copy</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>Thời gian in bản đầu tiên: 6 giây. Khổ giấy tối đa: A4. Bộ nhớ tiêu chuẩn: 128MB. Khả năng phóng thu: 25-400% (+/-1%). Khay giấy tự động: 250 tờ. Khay giấy tay: 01tờ. Loại giấy in: Plain, heavy, Recycled, Transparency, Label, Envelope. Chức năng quét ảnh màu: có sẵn. Độ sâu bit màu: 24 bit Pull Scan: Scan kéo, Push Scan (Scan To PC): Scan đẩy with ToolBox: Có sẵn. Độ phân giải quét ảnh: 600 x 600dpi (quang học), 9600 x 9600dpi (nội suy). Cổng giao tiếp máy tính: USB 2.0 hi-speed. Nguồn điện: AC 220~240V: 50/60Hz. Sử dụng mực Catridge 337. Công suất in hàng tháng: 10.000 trang. Bảo hành: 1 năm tại đơn vị sử dụng</p>
4	<p>Máy In (loại 4) Model: LBP 151DW Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<p>Phương pháp in: Máy in lazer đen trắng Tốc độ: 27 trang / phút khổ A4. Khổ giấy tối đa: A4 Độ phân giải: 600 x 600, 1200 x 1200 dpi. Tính năng: In hai mặt tự động (Duplex). Ngôn ngữ in: Công nghệ in siêu nhanh UFR II LT, PCL6 Bộ nhớ chuẩn: 512 MB Thời gian làm nóng máy: 15 giây sau khi bật nguồn Thời gian in bản đầu tiên: 8 giây Khay giấy: 250 tờ + Khay tay Hỗ trợ hệ điều hành: Windows XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64 Edition, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Mac OS X v, 10.4.9, 10.8.x, 10.9.x3, Linux, ... Nguồn điện: 220 – 240V, 50/60Hz Cổng kết nối: USB 2.0, Network 10 Base T/100 Tx, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Canon Mobile Printing Sử dụng hộp mực: Cartridge 337 (dung lượng hộp mực lớn 2.400 trang) Công suất: 15.000 trang /tháng Bảo hành: 12 tháng tại đơn vị sử dụng</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
5	Máy In (loại 5) Model: HP Pro M402D Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in: 38 trang A4/phút - Bộ nhớ tiêu chuẩn: 128 MB - Màn hình hiển thị: 2L-LCD - In 2 mặt tự động - Thời gian in bản đầu tiên 6.4 giây - Khay 1 đa năng 100 tờ, Khay 2 nạp giấy 250 tờ - Khay giấy ra 150 tờ - Tốc độ bộ xử lý: 1200 MHz - Ngôn ngữ in: HP PCL 5, HP PCL 6 - Hệ điều hành tương thích: Windows, Mac, Linux - Cổng kết nối: 1 USB 2.0 Tốc độ Cao - Chất lượng in: HP FastRes 1200 - Khả năng in tối đa: 80000 trang/ tháng - Công nghệ mực in: Jet Intelligence - Bảo hành: 1 năm tại đơn vị sử dụng.
6	Máy In (loại 6) Model: MF 226DN Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc	Loại máy in: Đa năng Laser trắng đen, In, Scan, Copy, Fax Khổ giấy in: Tối đa khổ A4 Tốc độ in: 27 trang / phút Tốc độ xử lý: 33.6Kbps. Bộ nhớ ram: 256 MB Độ phân giải: 600 x 600 dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 tốc độ cao, 10/100 Base-T Ethernet (mạng làm việc) Chức năng đặc biệt: In mạng có sẵn, in 2 mặt tự động, Hiệu suất làm việc: 10.000 trang / tháng Mực in sử dụng: Cartridge-337. Bảo hành: 12 tháng
7	Máy In (loại 7) Model: LBP 8100N Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc	Loại máy in: Laser đen trắng (A3) Khổ giấy in: A3, B4, A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive Tốc độ in: A3 15 trang/phút , A4 30 trang/phút Bộ nhớ ram: 8 MB SDRAM (không cần bổ sung thêm) Độ phân giải: 2400 × 600dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 Tốc độ cao, Network Chức năng đặc biệt: Tùy chọn: in 2 mặt Duplex Unit DU-D1 Hiệu suất làm việc: 50,000 trang/tháng Mực in sử dụng: Canon 333 (10.000 trang) Bảo hành: Chính hãng 12 Tháng

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
8	Máy In (loại 8) Model: HP Pro M252DW Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc	Tốc độ: 19 trang/phút (màu), in 2 mặt tự động (duplex) Độ phân giải: 600x600 dpi Bộ nhớ: 256 MB Công suất: 2500 trang/tháng khay giấy: 150 tờ, khay tay 1 tờ Kết nối: USB 2.0, Network RJ45, Wireless (không dây), Host USB HP ePrint, HP Wireless Direct Printing, Apple AirPrint, Mobile App Mực: CF400A / CF400A / CF400A / CF400A (HP 201A) Bảo hành: 12 tháng
9	Máy In (loại 9) Model: IX 6770 Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Trung Quốc	Sản phẩm: Máy in phun màu Khổ giấy: A3+, A3, A4, A5, B4, B5, LTR, LGL, LDR, 4 x 6", 5 x 7", 8 x 10", 10 x 12", khổ bao thư (DL, COM10), khổ chọn thêm (chiều rộng 55mm – 329mm, chiều dài 91mm - 676mm) Bộ nhớ: N/A Tốc độ: in màu: 10,4 trang/phút; in đen trắng: Xấp xỉ 14,5 trang/phút In đảo mặt: Không Độ phân giải: 9600x 2400dpi Cổng giao tiếp: USB Dùng mực: PGI-751 (đen), CLI-751 (xanh / đỏ / vàng / đen) Mô tả khác: Tổng số vòi phun: Tổng số 5.120 vòi phun; Kích thước giọt mực: 1pl Bảo hành: 12 tháng
10	Máy In (loại 10) Model: R1430 Hãng sản xuất: Epson Xuất xứ: Trung Quốc	Sản phẩm: Máy in phun màu Tính năng: In phun đen trắng và màu cho khổ A3, A4 và các khổ nhỏ hơn Bộ nhớ: N/A Tốc độ: 16 (trang/phút) In đảo mặt: Không Độ phân giải: 5760 x 1440 dpi Cổng giao tiếp: USB, Wifi Bảo hành: 02 năm hoặc 100.000 bản chụp (áp dụng cho điều kiện nào đến trước)
III	Máy Photocopy	
1	Máy Photocopy (loại 1) Model: AR-6020D Hãng sản xuất: Sharp Xuất xứ: Thái Lan	Chức năng: Sao chụp/in kỹ thuật số (SOPM) Tốc độ Copy/in: 20 bản/phút A4 Bộ phận phân trang điện tử có sẵn Bộ phận đảo bản sao tự động có sẵn

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>Bộ phận Scan A3 Màu, đen/trắng Khổ giấy lớn nhất A3, nhỏ nhất A6 01 Khay dưới 250 tờ 01 Khay tay 100 tờ - Bộ Nhớ 64MB Sao chụp liên tục 999 bản Phóng thu: 25 – 400% Chức năng nổi bật: Màn hình LCD lớn, ID Card In tiêu chuẩn: kết nối USB, In mạng: Nâng cấp Bảo hành: 02 năm hoặc 100.000 bản chụp (áp dụng cho điều kiện nào đến trước)</p>
2	<p>Máy Photocopy (loại 2) Model: AR-6023D Hãng sản xuất: Sharp Xuất xứ: Thái Lan</p>	<p>Chức năng: Copy – Scan màu Kiểu dáng: Để bàn Tốc độ Copy/ in: 23 Trang/phút A4 Bộ phận phân trang điện tử có sẵn Khổ giấy: Tối đa: A3 – Tối thiểu A6 Trữ lượng giấy: Tiêu chuẩn: 350 tờ 01 Khay x 250 tờ A3, A4 (Định lượng 55 to \geq 105 g/m²) 01 khay tay x 100 tờ A3, A4. (Định lượng 55 to \geq 200 g/m²) Thời gian sấy máy (từ lúc bật công tắc nguồn): Ít hơn 25 giây Thời gian bản chụp đầu tiên: 6,4 giây khổ A4 Bộ nhớ: Tiêu chuẩn: 64MB, Nâng cấp tối đa: 192MB Bộ phận đảo bản sao Copy/in: Có sẵn Nguồn điện: 220V \pm 10%, 50/60Hz Điện năng tiêu thụ: Tối đa : 1,2Kw Tính năng sao chụp/in Sao chụp liên tục: 999 bản Độ phân giải: 600 x 600 dpi Phóng to thu nhỏ: 25% đến 400% Với tăng giảm 1% Tỷ lệ định sẵn: Metric: 25,50,70,81,86,100,115,122,141,200,400%; Inch: 25,50,64,77,95,100,121,129,141,200,400 % + Một số tính năng chính cho Copy/in: Tự động nhận diện khổ giấy, Tự động chuyển khay khi hết giấy, Chia bộ điện từ Ngang/dọc Dời lề, xóa viền, xóa trung tâm, chụp trang đôi, chụp nhiều trang vào 1 (4-in-1, 2-in-1), Chụp thẻ ID Card (chứng minh thư, bằng lái,thẻ học sinh không</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>cần lật mặt), In văn bản và các đường mờ màu đen (Text to black, Vector to Black) Tự sấy, tự tắt nguồn, tiết kiệm mực, Chức năng Scan màu: Scan thẻ nhớ USB Độ phân giải: Mặc định: 75,100,150,200,300,400,600 dpi. - Tối thiểu 50 dpi Tối đa: 9,600 dpi - USB Scan: Mặc định 75,100,150,200,300,400,600 dpi Định dạng file: TIFF, PDF, JPEG Giao diện kết nối: 01 Cổng USB 2.0 (loại A), 01 Cổng USB 2.0 (Loại B), 01 Cổng mạng: 10Base-T/100Base-TX Hỗ trợ hệ điều hành: Windows Vista®, Windows®7, Windows®8, Windows®8.1, Bảo hành: 24 tháng hoặc 100.000 bản chụp theo điều kiện nào đến trước. Bảo trì miễn phí 3 năm tiếp theo Sản phẩm được dán nhãn năng lượng theo quy định.</p>
2.1	<p>Máy Photocopy (loại 2.1) Model: AR-6023D + nắp nạp AR-RP11 Hãng sản xuất: Sharp Xuất xứ: Thái Lan</p>	<p>Chức năng: Copy – Scan màu Kiểu dáng: Để bàn Tốc độ Copy/ in: 23 Trang/phút A4 Bộ phận phân trang điện tử có sẵn Khô giấy: Tối đa: A3 – Tối thiểu A6 Trữ lượng giấy: Tiêu chuẩn: 350 tờ Khay nạp & đảo bản gốc tự động có sẵn: Trữ lượng giấy 100 tờ 01 Khay x 250 tờ A3, A4 (Định lượng 55 to \geq 105 g/m²) 01 khay tay x 100 tờ A3, A4. (Định lượng 55 to \geq 200 g/m²) Thời gian sấy máy (từ lúc bật công tắc nguồn): Ít hơn 25 giây Thời gian bản chụp đầu tiên: 6,4 giây khổ A4 Bộ nhớ: Tiêu chuẩn: 64MB, Nâng cấp tối đa: 192MB Bộ phận đảo bản sao Copy/in: Có sẵn Nguồn điện: 220V \pm 10%, 50/60Hz Điện năng tiêu thụ: Tối đa: 1,2Kw Tính năng sao chụp/in Sao chụp liên tục: 999 bản Độ phân giải: 600 x 600 dpi Phóng to thu nhỏ: 25% đến 400% Với tăng giảm 1% Tỷ lệ định sẵn: Metric: 25,50,70,81,86,100,115,122,141,200,400 %; Inch: 25,50,64,77,95,100,121,129,141,200,400 % + Một số tính năng chính cho Copy/in: Tự động nhận diện khổ giấy,</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>Tự động chuyển khay khi hết giấy, Chia bộ điện từ Ngang/đọc Đời lè, xóa viền, xóa trung tâm, chụp trang đôi, chụp nhiều trang vào 1 (4-in-1, 2-in-1), Chụp thẻ ID Card (chứng minh thư, bằng lái,thẻ học sinh không cần lật mặt), In văn bản và các đường mờ màu đen (Text to black, Vector to Black) Tự sấy, tự tắt nguồn, tiết kiệm mực, Chức năng Scan màu: Scan thẻ nhớ USB Độ phân giải: Mặc định: 75,100,150,200,300,400,600 dpi. - Tối thiểu 50 dpi Tối đa: 9.600 dpi - USB Scan: Mặc định75,100,150,200,300,400,600 dpi Định dạng file: TIFF, PDF,JPEG Giao diện kết nối: 01 Cổng USB 2.0 (loại A), 01 Cổng USB 2.0 (Loại B), 01 Cổng mạng: 10Base-T/100Base-TX Hỗ trợ hệ điều hành: Windows Vista®, Windows®7, Windows®8, Windows®8.1, Bảo hành: 24 tháng hoặc 100.000 bản chụp theo điều kiện nào đến trước. Bảo trì miễn phí 3 năm tiếp theo Sản phẩm được dán nhãn năng lượng theo quy định.</p>
3	<p>Máy Photocopy (loại 3) Model: AR-6031N + nắp nạp AR-RP11 Hãng sản xuất: Sharp Xuất xứ: Thái Lan</p>	<p>Chức năng: Copy – In mạng – Scan màu Kiểu dáng: Để bàn Tốc độ Copy/ in mạng: 31 Trang/phút A4 Khô giấy: Tối đa A3 – Tối thiểu A6 Trữ lượng giấy: Tiêu chuẩn: 1.100 tờ 02 Khay x 500 tờ A3, A4 (Định lượng 55 to \geq 105 g/m²) 01 khay tay x 100 tờ A3, A4. (Định lượng 55 to \geq 200 g/m²) Thời gian sấy máy: Ít hơn 20 giây(từ lúc bật công tắc nguồn) Bộ nhớ: Tiêu chuẩn: 64MB Bộ phận đảo bản sao Copy/in: Có sẵn Khay nạp & đảo bản gốc tự động có sẵn: Trữ lượng giấy 100 tờ Nguồn điện: 220V \pm 10%, 50/60Hz Điện năng tiêu thụ: Tối đa: 1,45Kw Tính năng sao chụp/in: Sao chụp liên tục: 999 bản Độ phân giải: 600 x 600 dpi Phóng to thu nhỏ: 25% đến 400% Với tăng giảm 1% Tỷ lệ định sẵn: Metric: 25,50,70,81,86,100,115,122,141,200,400 %; Inch: 25,50,64,77,95,100,121,129,141,200,400 %</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>+ Một số tính năng chính cho Copy/in: Tự động lựa chọn khay giấy, Tự động nhận diện khổ giấy, Tự động chuyển khay khi hết giấy, Chia bộ điện tử Ngang/đọc, Dời lề, xóa viền, xóa trung tâm, chụp trang đôi, chụp nhiều trang vào 1 (4-in-1, 2-in-1), In văn bản và các đường mờ màu đen (Text to Black , Vector to Black), Chụp thẻ ID Card (chứng minh thư, bằng lái,thẻ học sinh không cần lật mặt), Tự sấy, tự tắt nguồn, tiết kiệm mực,</p> <p>Chức năng Scan màu: Scan thẻ nhớ USB – Network</p> <p>Độ phân giải: Mặc định: 75,100,150,200,300,400,600 dpi.</p> <p>- Tối thiểu 50 dpi Tối đa: 9,600 dpi</p> <p>- USB Scan: Mặc định 75,100,150,200,300,400,600 dpi</p> <p>Định dạng file: TIFF, PDF, JPEG</p> <p>Giao diện kết nối: 01 Cổng USB 2.0 (loại A), 01 Cổng USB 2.0 (Loại B), 01 Cổng mạng: 10Base-T/100Base-TX</p> <p>Hỗ trợ hệ điều hành: Windows Vista®, Windows®7, Windows®8, Windows®8.1,</p> <p>Bảo hành: 24 tháng hoặc 200.000 bản chụp theo điều kiện nào đến trước. Bảo trì miễn phí 3 năm tiếp theo</p> <p>Sản phẩm được dán nhãn năng lượng theo quy định.</p>
4	<p>Máy Photocopy (loại 4) Model: AR-6031N Hãng sản xuất: Sharp Xuất xứ: Thái Lan</p>	<p>Chức năng: Copy – In mạng – Scan màu</p> <p>Kiểu dáng: Để bàn</p> <p>Tốc độ Copy/ in mạng: 31 Trang/phút A4</p> <p>Khổ giấy: Tối đa A3 – Tối thiểu A6</p> <p>Trữ lượng giấy: Tiêu chuẩn: 1.100 tờ</p> <p>02 Khay x 500 tờ A3, A4 (Định lượng 55 to \geq 105 g/m²)</p> <p>01 khay tay x 100 tờ A3, A4. (Định lượng 55 to \geq 200 g/m²)</p> <p>Thời gian sấy máy: Ít hơn 20 giây(từ lúc bật công tắc nguồn)</p> <p>Bộ nhớ: Tiêu chuẩn: 64MB</p> <p>Bộ phận đảo bản sao Copy/in: Có sẵn</p> <p>Nguồn điện: 220V \pm 10%, 50/60Hz</p> <p>Điện năng tiêu thụ: Tối đa : 1,45Kw</p> <p>Tính năng sao chụp/in:</p> <p>Sao chụp liên tục: 999 bản</p> <p>Độ phân giải: 600 x 600 dpi</p> <p>Phóng to thu nhỏ: 25% đến 400% Với tăng giảm 1%</p> <p>Tỷ lệ định sẵn: Metric: 25,50,70,81,86,100,115,122,141,200,400 %; Inch: 25,50,64,77,95,100,121,129,141,200,400 %</p> <p>+ Một số tính năng chính cho Copy/in: Tự động lựa chọn khay giấy, Tự động nhận diện khổ giấy, Tự động chuyển khay khi hết</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>giấy, Chia bộ điện tử Ngang/dọc, Dời lề, xóa viền, xóa trung tâm, chụp trang đôi, chụp nhiều trang vào 1 (4-in-1, 2-in-1), In văn bản và các đường mờ màu đen (Text to Black , Vector to Black), Chụp thẻ ID Card (chứng minh thư, bằng lái,thẻ học sinh không cần lật mặt), Tự sấy, tự tắt nguồn, tiết kiệm mực,</p> <p>Chức năng Scan màu: Scan thẻ nhớ USB – Network</p> <p>Độ phân giải: Mặc định: 75,100,150,200,300,400,600 dpi.</p> <p>- Tối thiểu 50 dpi Tối đa: 9,600 dpi</p> <p>- USB Scan: Mặc định 75,100,150,200,300,400,600 dpi</p> <p>Định dạng file: TIFF, PDF, JPEG</p> <p>Giao diện kết nối: 01 Cổng USB 2.0 (loại A), 01 Cổng USB 2.0 (Loại B), 01 Cổng mạng: 10Base-T/100Base-TX</p> <p>Hỗ trợ hệ điều hành: Windows Vista®, Windows®7, Windows®8, Windows®8.1,</p> <p>Bảo hành: 24 tháng hoặc 200.000 bản chụp theo điều kiện nào đến trước. Bảo trì miễn phí 3 năm tiếp theo</p> <p>Sản phẩm được dán nhãn năng lượng theo quy định</p>
5	<p>Máy Photocopy (loại 5) Model: AR-M460N Hãng sản xuất: Sharp Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<p>Chức năng: Copy – In mạng – Scan to USB</p> <p>Kiểu dáng: Đặt mặt kệ gỗ</p> <p>Màn hình điều khiển: LCD Cảm ứng màu ≥ 7.0 inch</p> <p>Tốc độ copy: ≥ 46 bản/phút (A4, 81/2'' x 11'')</p> <p>Tốc độ in Mạng: ≥ 46 bản/phút (A4, 81/2'' x 11'') tốc độ đạt TX1000Base-T</p> <p>Tốc độ máy quét chuyên nghiệp (Scan màu/đen trắng): ≥ 56 bản/phút (A4, 81/2'' x 11'')</p> <p>Phương thức quét: Quét vào USB, Ổ cứng thông qua màn hình điều khiển</p> <p>Khổ giấy: Max A3 – A5,</p> <p>Khả năng chứa giấy: Khay giấy Tiêu chuẩn: 600 tờ. Bao gồm 02 khay: Khay 1: ≥ 500 tờ A3,A4; khay tay ≥ 100 tờ A3,A4; Tối đa nâng cấp : ≥ 6.500 tờ</p> <p>Định lượng giấy: Khay giấy thường: từ 60g/m2 đến 220g/m2; Khay tay: từ 55g/m2 đến 300g/m2</p> <p>Bộ phận nạp và đảo bản gốc tự động (Original): Tự động nạp và đảo bản gốc đồng bộ lắp sẵn ≥ 100 tờ</p> <p>Chức năng Duplex: Duplex 2 mặt bản sao đồng bộ lắp sẵn</p> <p>Bộ nhớ: Bộ nhớ Copier/in : 2GB</p> <p>Bản chụp đầu tiên: ≤ 3.9 giây</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>Thời gian khởi động máy: ≤ 12 giây (Tính từ lúc bật công tắc nguồn) Nguồn điện: 220V ± 10%, 50/60Hz Điện năng tiêu thụ: Tối đa ≤ 1,84 kw, Chế độ off mode : ≤ 0,17 w Độ phân giải: Copy: 600 x 600 dpi In: 600 x 600 dpi, 9,600 (Tương đương) x 600 dpi. Bước xám: Scan : 256 levels; Print: 2 levels Độ thu /phóng: 25% – 400% (50% to 200 % sử dụng RSPF) tăng giảm từng 1% increments Tỷ lệ đặt sẵn: 25,50,70,81,86,100,115,122,141,200,400 %, Đặc điểm nổi bật: Tự động lựa chọn khay giấy (Các khổ giấy khác nhau), Tự động nhận diện khổ giấy, Tự động chuyển khay khi hết giấy, Xoay bản copy, Chụp nhiều trang và chụp dồn nhiều trang vào 1, Chức năng dịch lề, Chức năng chụp sách, copy 2 mặt, đặt chương trình sao chụp sẵn, Chụp Card (Chứng minh thư, bằng lái thẻ ngành), Xoá viền, xoá lề, Chức năng tiết kiệm mực và tự động tắt nguồn, Chức năng Job build (Xây dựng công việc), Chức năng quét Scan màu 2 mặt Giao diện kết nối: 01 Cổng USB 2.0 (loại A), 01 Cổng USB 2.0 (Loại B), 01 Cổng mạng: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Hỗ trợ hệ điều hành: Windows Vista®, Windows®7, Windows®8, Windows®8.1, Windows®10, Windows Server 2003/2008/2012 Giao thức mạng: TCP/IP(Ipv4) , IPX/SPX (NetWare) Giao thức in: LPR,Raw TCP(port 9100), POP3 (email printing) HTTP,FTP để tải liệu in EtherTalk printing,IPP Ngôn ngữ in: Cao nhất PCL6 emulation Phong ngôn ngữ có sẵn: 80 phong cho PCL</p>
		<p>* PHẦN SCAN MÀU KHỔ TỐI ĐA A3. CỔNG USB Loại A vào thẻ Nhớ, HDD</p> <p>+ Màn hình điều khiển: Màn hình LCD Cảm ứng màu; Chọn lựa chức năng Scan trên màn hình cảm ứng 7.0 inch sử dụng như một máy tính cá nhân tích hợp; Các thông điệp Scan trên màn hình thân thiện tiện dụng với người sử dụng; Tạo tên thư mục ,nhập ký tự, văn bản để lưu trữ files; Kiểm tra trạng thái Scan và các chức năng hỗ trợ Scan trước khi bắt đầu công việc</p> <p>+ Phương thức Scan: Kết nối thiết bị USB hoặc ổ cứng vào với máy; Đặt các văn bản từ khổ A5 – A3 vào khay nạp và đảo chứa 100 tờ định lượng giấy 80g/m2 , 130 tờ ở định lượng 60g/m2; Có thể quét liên tục liên mạch lên đến 999 tờ trong 1 file nhờ tính năng Jobbuild; Đặt giấy mỏng, vật thể trên mặt kính rộng khổ A3;</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>Đặt ngang/dọc tùy người dùng vào khay nạp hoặc mặt kính; Chức năng Scan 2 mặt bản gốc</p> <p>+ Khở giấy Scan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi sử dụng khay nạp bản gốc tự động: Nhỏ nhất: 131 mm (H) x 140 mm (W), Tối đa: 297 mm (H) x 420 mm (W) - Khi sử dụng mặt kính : Tối đa: 297 mm (H) x 420 mm (W) <p>+ Máy Scan tự động nhận diện khổ scan khi đặt bản gốc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi sử dụng khay nạp bản gốc tự động: <p>AB-1: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2x14", 11"x17"</p> <p>AB-2: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 11"x17", 216mm x 330 mm (8-1/2 x 13)</p> <p>AB-3: A3, A4, A4R, A5, B4, 8K, 16K, 16KR , 8-1/2" x 11", 11"x17", 216mm x 330 mm (8-1/2 x 13)</p> <p>AB-4: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2x14", 11"x17" 216mm x 340 mm (8-1/2 x 13-2/5)</p> <p>AB-5: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2x14", 11"x17" 216mm x 343 mm (8-1/2 x 13-1/2)</p> <p>Inch 1: 11"x17, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2", A4, A3.</p> <p>Inch 2: 11"x17, 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2", A4, A3.</p> <p>Inch 3: 11"x17, 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2", A4, A3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi sử dụng mặt kính : <p>AB-1: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R,</p> <p>AB-2: A3, A4, A4R, A5, B5, B5R, 216mm x 330 mm (8-1/2 x 13)</p> <p>AB-3: A4, A4R, A5, B4, 8K, 16K, 16KR</p> <p>AB-4: A3, A4, A4R, A5, B5, B5R, 216mm x 340 mm (8-1/2 x 13-2/5)</p> <p>AB-5: A3, A4, A4R, A5, B5, B5R, 216mm x 343 mm (8-1/2 x 13-1/2)</p> <p>Inch 1: 11"x17, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2"</p> <p>Inch 2: 11"x17, 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2",</p> <p>Inch 3: 11"x17, 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2"</p> <p>+ Một số tính năng scan Màu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scan 2 mặt bản gốc.

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Scan phóng to, thu nhỏ bản Scan theo lựa chọn người dùng - Tự động điều chỉnh văn bản hình ảnh Scan hoặc người dùng chọn lựa Như: Văn bản hoặc hình ảnh, Cả văn bản và hình ảnh, Hình ảnh bìa tạp chí, bản đồ... - Chức năng Xóa bóng bản Scan (Khi Scan quyển sách dày có khoảng trống so với mặt kính), Xóa viền, Xóa giữa trung tâm) Có thể lựa chọn kích thước xóa - Scan (Dual Page Scan) cho phép tách rời 2 trang của 1 quyển sách khi scan. - Chức năng Suppress Background - Chức năng Quét Chứng minh thư, Thẻ ngành, Bằng lái 2 mặt vào một bản Scan - Scan liên tục đạt 999 bản - Scan liên tục các khổ giấy khác nhau kết hợp: Khổ A3 và B4, Khổ A3 và B5, Khổ B4 và A4, Khổ A4 và B5, Khổ A4R và B5, Khổ B4 và A4R, Khổ B4 và A5, Khổ B5 và A5 - Scan khổ bản gốc mỏng (Slow Scan Mode) Nhằm giảm kẹt giấy - Chế độ Scan bỏ qua bản trắng + Độ phân giải Scan lựa chọn trên màn hình: 100 x 100 dpi, 200 x 200dpi, 300 x 300dpi, 400 x 400dpi, 600 x 600dpi đặt sẵn để dàng lựa chọn với màn hình cảm ứng + Định dạng file có thể thay đổi khi Scan lựa chọn trên màn hình: TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS + Lựa chọn màu sắc văn bản khi Scan: Tự động/Full colour – Màu đầy đủ nhất dùng khi Scan Ảnh, Catalog/Grayscale- Màu xám/Mono 2 khi scan các văn bản có chữ. Bảo hành: ≥ 24 tháng hoặc 200.000 bản chụp theo điều kiện nào đến trước Sản phẩm được dán nhãn năng lượng theo quy định Năm sản xuất, nhập khẩu: 2016 Bảo hành: 24 tháng hoặc 200.000 bản chụp theo điều kiện nào đến trước. Bảo trì miễn phí 3 năm tiếp theo
6	Máy Photocopy (loại 6) Model: MP 3554 Hãng sản xuất: Ricoh Xuất xứ: Trung Quốc	Chức năng: Copy đảo hai mặt bản sao. ARDF - DF 3090: Bộ tự động nạp và đảo mặt bản gốc (100 tờ) Bảng điều khiển: Màn hình cảm ứng đa sắc LCD 9 inch. Công nghệ in Laser, Single laser beam scanning & electrophotographic printing. Tốc độ sao chụp: 35 trang A4/phút. Khổ giấy tối đa: A3 - A6. Độ phân giải: 600 x 600 dpi. Dung lượng bộ nhớ chuẩn: 2GB.

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<p>Sao chụp liên tục: 01 - 999 bản. Thời gian khởi động máy: Ít hơn 15 giây. Tốc độ sao chụp bản đầu tiên: 4.5 giây. Mức độ Thu nhỏ / phóng to: 25%-400 % (Tăng giảm 1%). Khay chứa giấy: 2 khay 550 tờ Khay giấy tay: 100 tờ (định lượng: 52 - 157 gms). Kích thước (WxDxH): 587 x 680 x 913 mm Nguồn điện: 220/240V - 50/60Hz. Công suất tiêu thụ: 1.6 kw. Tính năng đặc biệt Quét 1 lần sao chụp nhiều lần. Tự động xoay ảnh bản gốc. Tự động chọn khổ giấy sao chụp. Tự động chuyển khay khi hết giấy. Chức năng xóa viền, xóa giữa, chỉnh lề. Sao chụp âm bản, dương bản. Đánh dấu văn bản, số trang, ngày tháng. Kèm 01 chân đế máy photocopy Bảo hành 12 tháng hoặc 120.000 bản chụp (áp dụng cho điều kiện nào đến trước) tại đơn vị sử dụng.</p>
IV	Máy Chiếu	
1	<p>Máy Chiếu (loại 1) Model: S341 Hãng sản xuất: Optoma Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<p>Thông số như sau hoặc tương đương: Máy chiếu công nghệ TI DLP® technology 0.55" SVGA DMD Chip</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cường độ sáng: 3500 Ansi lumens - Độ phân giải thực đạt: SVGA (800 x 600) - Độ phân giải tương thích tối đa đạt: UXGA (1600 x 1200) - Độ tương phản: 22.000:1 - Số màu hiển thị: 1.07 tỷ màu (10 bit) - Ống kính: F=2.41~2.53 ; f = 21.85~23.4 mm, - Zoom: 1.1x manual zoom / focus lens. - Kích cỡ phóng hình: 25 đến 250 inches - Khoảng cách chiếu: 1 ~ 10m - Chỉnh méo hình thang: ± 40°(chiều dọc) - Tỷ lệ phóng hình: 1.94 ~ 2.15 - Tỷ lệ khung hình: 4:3 Native, 16:9 Compatible - Tần số quét: Ngang: 15.375 ~ 91.146 KHz; Dọc: 24 ~ 85 Hz (120Hz for 3D feature) <p>Cổng kết nối:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI V1.4a x 1 , VGA in x 1 , VGA out x 1 , Composite video x 1, Audio in x 1, Audio out x 1, USB Type A (for

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		service/mouse/power) x 1, RS232 x 1 - Các độ phân giải tương thích với máy tính: UXGA, SXGA+, SXGA, SVGA, VGA Compression, VESA standards, PC & Macintosh compatible - Các chế độ tương thích với Video: HDTV (720p, 1080i/p), SDTV (480i/p, 576i/p) Full NTSC, PAL PAL-M, PAL-N, SECAM - 3D Support: nhận tín hiệu 3D 720p/1080p vào trực tiếp - Loa tích hợp trong máy: 2W x 1 - Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ (Education Cycle) - Độ ồn: 29dB Bảo hành 24 tháng cho máy; 12 tháng hoặc 10.000h cho bóng đèn
2	Máy Chiếu (loại 2) Model: VL-2700 Hãng sản xuất: V-Plus Xuất xứ: Trung Quốc	- Công nghệ trình chiếu: 3LCD 0.63" TFT active matrix type, 3 panels - Độ phân giải: Native XGA (1024x768) dots Maximum UXGA (1600 x 1200) - Số lượng điểm ảnh: 2,359,296 (1,024 x 768 x 3 panels) - Tỷ lệ nén ảnh: 70"@2.07M - Độ sáng bóng đèn: 2700 Ansi Lumens - Độ tương phản: 3000:1 - Công suất bóng đèn: 215 W - Công suất tiêu thụ: 280W - Công suất chế độ chờ: <0.5W - Tuổi thọ bóng đèn: (Normal)6.000H/(Eco)7.500H - Phương pháp trình chiếu: Rear/ Front/ Ceiling/ Desktop - Input: VGA*2;YCbCr*1;Video*1(share to YCbCr) - Output: VGA*1(share to VGA in);Audio out(3.5mm)*1 - Tỷ lệ: 4:3 (tiêu chuẩn)/ 16:9 (tích hợp) - Chính méo hình (keystone): +/-60 mức độ khác nhau (có thể đặt chế độ tự động điều chỉnh) - Chức năng khóa bàn phím trên máy chiếu và khóa điều khiển từ xa - Chức năng khóa máy bằng password - Chế độ làm mát nhanh: Bật/tắt - Có counter thời gian sử dụng của bóng đèn và counter đếm ngược định mức sử dụng của filter - Có bản lọc filter bên máy để dễ dàng tháo lắp bằng các lẫy để vệ sinh và bảo dưỡng - Bật/ tắt chế độ tự động bật máy khi có nguồn điện - Chức năng tắt hình và dừng hình ảnh

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Chế độ tự tắt khi không có tín hiệu đầu vào: có thể cài đặt từ 1~30 phút - Nút hiển thị đồng hồ đếm thời gian trình chiếu trên điều khiển <p>Bảo hành 24 tháng cho máy; 12 tháng hoặc 10.000h cho bóng đèn</p>
3	<p>Máy Chiếu (loại 3) Model: VL-3100 Hãng sản xuất: V-Plus Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ trình chiếu: 3LCD 0.63" TFT active matrix type, 3 panels - Độ phân giải: Native XGA (1024x768) dots Maximum UXGA (1600 x 1200) - Số lượng điểm ảnh: 2,359,296 (1,024 x 768 x 3 panels) - Tỷ lệ nén ảnh: 70"@2.07M - Độ sáng bóng đèn: 3100 Ansi Lumens - Độ tương phản: 3000:1 - Công suất bóng đèn: 215 W - Công suất tiêu thụ: 280W - Công suất chế độ chờ: <0.5W - Tuổi thọ bóng đèn: (Normal)6.000H/(Eco)7.500H - Phương pháp trình chiếu: Rear/ Front/ Ceiling/ Desktop - Input: VGA*2;YCbCr*1;Video*1(share to YCbCr) - Output: VGA*1(share to VGA in);Audio out(3.5mm)*1 - Tỷ lệ: 4:3 (tiêu chuẩn)/ 16:9 (tích hợp) - Chỉnh méo hình (keystone): +/-60 mức độ khác nhau (có thể đặt chế độ tự động điều chỉnh) - Chức năng khóa bàn phím trên máy chiếu và khóa điều khiển từ xa - Chức năng khóa máy bằng password - Chế độ làm mát nhanh: Bật/tắt - Có counter thời gian sử dụng của bóng đèn và counter đếm ngược định mức sử dụng của filter - Có bản lọc filter bên máy để dễ dàng tháo lắp bằng các lẫy để vệ sinh và bảo dưỡng - Bật/ tắt chế độ tự động bật máy khi có nguồn điện - Chức năng tắt hình và dừng hình ảnh - Chế độ tự tắt khi không có tín hiệu đầu vào: có thể cài đặt từ 1~30 phút - Nút hiển thị đồng hồ đếm thời gian trình chiếu trên điều khiển <p>Bảo hành 24 tháng cho máy; 12 tháng hoặc 10.000h cho bóng đèn</p>
4	<p>Máy Chiếu (loại 4) Model: VL-4500X Hãng sản xuất: V-Plus</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ trình chiếu: 3LCD 0.63" TFT active matrix type, 3 panels - Độ phân giải: Native XGA (1024x768) dots Maximum UXGA (1600 x 1200) - Khả năng tương thích với máy chiếu: VGA, SVGA, XGA,

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	Xuất xứ: Trung Quốc	SXGA, WXGA, UXGA, Mac - Thấu Kính máy chiếu: F:1.58 ~ 1.75. 1,2x optics, f=18,85 ~ 22,63mm, 1/4 ~ 16 Digital Zoom - Số lượng điểm ảnh: 2,359,296 (1,024 x 768 x 3 panels) - Độ đồng nhất: 85% - Tỷ lệ nén ảnh: 70"@2.07M - Độ sáng bóng đèn: 4500 Ansi Lumens - Độ tương phản: 2000:1 - Công suất bóng đèn: 230 USHIO - Công suất tiêu thụ: 280W - Công suất chế độ chờ: <1W - Tuổi thọ bóng đèn: (Normal)6.000H/(Eco)7500H - Độ ồn: 34dB - Phương pháp trình chiếu: Rear/ Front/ Ceiling/ Desktop - Input: VGAx2, Videox1, S-videox1, Audio (Mini-Jack), RCAx2, YCbCrx1, HDMIx1 - Output: VGA, Audio (Mini-Jack), - Control: RS-232/RJ45 - Hệ màu hiển thị: PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M, and PAL-N - HDTVsignal: 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, and 1080i - Tỷ lệ: 4:3 (tiêu chuẩn)/ 16:9 (tích hợp) - Chính méo hình (keystone): +/-60 mức độ khác nhau - Khoảng cách trình chiếu: 0.8m~10.8m (30" ~300") - Chức năng khóa bàn phím, khóa máy bằng password - Chế độ làm mát nhanh: Bật/tắt - Chế độ tự tắt khi không có tín hiệu đầu vào: có thể cài đặt từ 1~30 phút - Nút hiển thị đồng hồ đếm thời gian trình chiếu trên điều khiển - Zoom kỹ thuật số: 14X - Di chuyển ảnh trình chiếu: lên, xuống, sang trái, sang phải - Cỡ trình chiếu: 40" ~ 300" - Loa: 2x3W stereo Bảo hành 24 tháng cho máy; 12 tháng hoặc 10.000h cho bóng đèn
5	Máy Chiếu (loại 5) Model: EB-2255U Hãng sản xuất: Epson Xuất xứ: Trung Quốc	Công nghệ LCD 0,67" - Cường độ sáng trắng: 5000 Ansi lumens - Cường độ sáng màu: 5000 Ansi Lumens - Độ phân giải: 1920x1200 (WUXGA)

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Độ tương phản 15.000:1 - Bóng đèn : (Normanl/Eco): 405W/323W UHE - Tuổi thọ bóng đèn tối đa 10000 giờ (Eco) - Chính vuông hình: chiều ngang, chiều dọc: ±30 độ - Kết nối: Computer In x2, Monitor out x1, Composite ,Audio In put, Audio Output, HDMIx2, LAN RJ45, USBTypeA x1 ,USBTypeBx1, RS232Cx1, Miracast (2.4 GHZ-5GHZ) - Loa: 16W - Kích thước 219x377x101mm (DxWxH). - Bảo hành: 2 năm cho thân máy, 1 năm hoặc 10.000h cho bóng đèn (Tùy điều kiện nào đến trước)
6	<p>Máy Chiếu (loại 6) Model: VPL-CH375 Hãng sản xuất: Sony Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ: 3 LCD - Công nghệ BrightEra™ giúp tăng cường ánh sáng - Độ sáng: 5000 Ansi Lumens - Aspect Ratio: 16:10 - Độ phân giải: 1920x1200 (WUXGA) - Độ tương phản: 2500: 1 - Công suất bóng đèn: Loại 280 W - Tuổi thọ bóng đèn: 3500h - Kích thước màn chiếu: 40 "đến 300" (1.02 m đến 7,62 m) (đo đường chéo) - Kích thước máy: 406 × 113 × 330,5 mm - Loa: 12W × 1 (monaural) - Tương thích: 480 / 60i, 576 / 50i, 480 / 60p, 576 / 50p, 720 / 60p, 720 / 50p, 1080 / 60i, 1080 / 50i Các mục sau đây có sẵn cho các tín hiệu kỹ thuật số chi; 1080 / 60p, 1080 / 50p, 1080 / 24p - Ngôn Ngữ: 24 ngôn ngữ (tiếng Anh, tiếng Pháp, tiếng Đức, tiếng Ý, tiếng Tây Ban Nha, Bồ Đào Nha, Nhật, Tiếng Trung Quốc, truyền thống Trung Quốc, Hàn Quốc, Nga, Hà Lan, Na Uy, Thụy Điển, Thái, Ả Rập, Thổ Nhĩ Kỳ, Ba Lan, Việt, tiếng Farsi, Indonesia, Phần Lan, Hungary, Hy Lạp) - Kết nối: 1x 15-pin VGA Video (Output) 1x Ethernet LAN (Input) 2x HDMI Audio/Video (Input) 1x 15-pin VGA Video (Input) 1x USB Type-A Female 1x USB Type-B Female 1x RCA Stereo (L/R) Audio (Input) 1x RCA Composite Video (Input) 1x S-Video Video (Input) 1x 1/8" (3.5 mm) Mini Audio (Input) 1x 1/8" (3.5 mm) Mini Microphone (Input) 1x 1/8" (3.5 mm) Mini Audio (Output) 1x RS-232C Control - Bảo hành tại đơn vị sử dụng: 2 năm cho thân máy 3 tháng hoặc 1000 giờ cho bóng đèn tùy điều kiện nào đến trước. - Phụ Kiện kèm theo: Phụ kiện : Điều khiển từ xa/ Pin/ Dây nguồn (theo vùng) tài liệu CD Hướng dẫn sử dụng Quick Start Guide Thẻ bảo hành (theo vùng) VGA (D-sub 15pin) cáp, catalog Sony VPL - CH375

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
7	Máy Chiếu (loại 7) Model: VL-5000 Hãng sản xuất: V-Plus Xuất xứ: Trung Quốc	Thông số như sau hoặc tương đương: <ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ trình chiếu: 3LCD 0.63" TFT active matrix type, 3 panels - Độ phân giải: Native XGA (1024x768) dots Maximum UXGA (1600 x 1200) - Khả năng tương thích với máy chiếu: VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, Mac - Thấu Kính máy chiếu: F:1.58 ~ 1.75. 1,2x optics, f=18,85 ~ 22,63mm, 1/4 ~ 16Digital Zoom - Số lượng điểm ảnh: 2,359,296 (1,024 x 768 x 3 panels) - Độ đồng nhất: 85% - Tỷ lệ nén ảnh: 70"@2.07M - Độ sáng bóng đèn: 5000 Ansi Lumens - Độ tương phản: 5000:1 - Công suất bóng đèn: 230 USHIO - Công suất tiêu thụ: 280W - Công suất chế độ chờ: <1W - Tuổi thọ bóng đèn: (Normal)6.000H/(Eco)7500H - Độ ồn: 34dB - Phương pháp trình chiếu: Rear/ Front/ Ceiling/ Desktop - Input: VGAx2, Videox1, S-videox1, Audio (Mini-Jack), RCAX2, YCbCrx1, HDMIx1 - Output: VGA, Audio (Mini-Jack), - Control: RS-232/RJ45 - Hệ màu hiển thị: PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M, and PAL-N - HDTVsignal: 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, and 1080i - Tỷ lệ: 4:3 (tiêu chuẩn)/ 16:9 (tích hợp) - Chính méo hình (keystone): +/-60 mức độ khác nhau - Khoảng cách trình chiếu: 0.8m~10.8m (30" ~300") - Chức năng khóa bàn phím, khóa máy bằng password - Chế độ làm mát nhanh: Bật/tắt - Chế độ tự tắt khi không có tín hiệu đầu vào: có thể cài đặt từ 1~30 phút - Nút hiển thị đồng hồ đếm thời gian trình chiếu trên điều khiển - Zoom kỹ thuật số: 14X - Di chuyển ảnh trình chiếu: lên, xuống, sang trái, sang phải - Cỡ trình chiếu: 40" ~ 300" - Loa: 2x3W stereo

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Ngôn ngữ tích hợp 19 thứ tiếng: Tiếng Việt, Anh, Pháp, Tây Ban Nha, Trung Quốc... - Phụ kiện kèm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Điều khiển từ xa + pin + Dây nguồn AC (1.8m) + Cáp VGA 1,5M + Đĩa hướng dẫn sử dụng CD Bảo hành 2 năm cho thân máy; 1 năm hoặc 10.000h cho bóng đèn
8	Máy Chiếu (loại 8) Model: VL-6000W Hãng sản xuất: V-Plus Xuất xứ: Trung Quốc	Công nghệ trình chiếu: 3LCD 0.64" TFT active matrix type, 3 panels Độ phân giải: Native XGA (1024x768) dots Maximum UXGA (1600 x 1200) Thấu Kính máy chiếu: F:1.65~2.25 optics, f=18.20~29.38mm Số lượng điểm ảnh: 2,359,296 (1,024 x 768 x 3 panels) Tỷ lệ nén ảnh: 70"@2.0M Tỷ lệ màn hình: 16:10(Standard) / 4:3 (Compatible) Độ sáng bóng đèn: 6.000 Ansi Lumens Độ tương phản: 10.000 : 1 (with IRIS&ECO mode) Công suất tiêu thụ: 375W(ECO: <0.5W) Công suất bóng đèn: Ushio: 280W Tuổi thọ bóng đèn: (Normal)6.000H/(Eco)7.500H Phương pháp trình chiếu: Rear/ Front/ Ceiling/ Desktop Input: VGA x 2, Audio in(mini jack, 3.5m) x 1, YCbCr/Component x 1 (share with VGA in 1), Video x 1. Audio in(L/R)-RCA x 2, S- Video x 1 (share with VGA in 1), HDMI x 1, USB-A x 1 (Support Memory viewer), USB-B x 1 (Display), RJ45 x 1. Output Terminals: VGA x 1 (Share with VGA IN 2), Audio out (mini-jack,3.5mm) x 1 Other Terminals: RS-232x1, RJ45 x1(control), USB-Bx1(for up-grade) Ngôn ngữ: gồm 26 ngôn ngữ Nguồn điện: 220V ± 10%, 50/60Hz Bảo hành 2 năm cho thân máy; 1 năm hoặc 10.000h cho bóng đèn
9	Máy chiếu tiêu cự gần Model: VL-8XW Hãng sản xuất: V-Plus Xuất xứ: Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ trình chiếu: 3LCD 0.63" - Độ phân giải: Native XGA (1024x768) dots Maximum WXGA (1280 x 800) - Số lượng điểm ảnh: 2 359 296 (1024 x 768 x 3 panels) - Thấu Kính máy chiếu: F=1,8,f=9,02 - Tỷ lệ nén ảnh: 81,5"@1M

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng cách trình chiếu: 0,598~1,363m(50"~110") - Độ sáng bóng đèn: 3100 Ansi Lumens - Độ tương phản: 5000:1 - Công suất bóng đèn: 230W - Tuổi thọ bóng đèn: (Normal) 5.000H/(Eco)6.000H - Độ ồn: 34dB - Phương pháp trình chiếu: Rear/ Front/ Ceiling/ Desktop - Input: VGA, Videox1, S-videox1, Audio (Mini-Jack), RCAx1(L/R), YCbCrx1 - Output: VGA (tùy chỉnh cổng VGA 2 - output thành input hoặc ngược lại) - Control:RS-232 - Hệ màu hiển thị: PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M, and PAL-N - Tín hiệu TV độ nét cao: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1035i, 1080i and 1080P - Tần số quét: H-sync. 15 kHz~100 kHz; V-sync. 50~120 Hz - Công suất tiêu thụ: 280W - Công suất chế độ chờ: <1W - Chính méo hình (keystone): +/-60 mức khác nhau - Chế độ làm mát nhanh: Bật/tắt - Chức năng tắt hình và dừng hình ảnh - Chế độ tự nghỉ khi không có tín hiệu đầu vào: có thể cài đặt từ 1 ~ 30 phút - Nút hiển thị đồng hồ đếm thời gian trình chiếu trên điều khiển - Điều chỉnh vuông hình ảnh và tự động dò tín hiệu vào - Tự động điều chỉnh hình ảnh - Zoom kỹ thuật số: 14X - Di chuyển ảnh trình chiếu: lên, xuống, sang trái, sang phải - Loa: 3W * 2 stereo - Điện áp: AC 100~240V (3.8A max.), 50/60 Hz - Nhiệt độ làm việc: 5°C - 35°C - Nhiệt độ bảo quản: 0°C - 60°C - Chức năng bảng thông (có thể nâng cấp) - Chức năng trình chiếu không dây: (có thể nâng cấp) - Khe cắm SD/USB trình chiếu không cần máy tính: (có thể nâng cấp) - Ngôn ngữ tích hợp 19 thứ tiếng: Trung Quốc, Anh, Pháp, Tây Ban Nha, Bồ Đào Nha, Đức, Ý, Japanese, Hàn Quốc, Nga, Phần

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		Lan, Hà Lan, Thái Lan, Việt Nam, Thổ Nhĩ Kỳ, Châu Phi, Indonesia, tiếng Farsi, tiếng Ả Rập * Phụ kiện kèm theo: + Điều khiển từ xa + pin + Dây nguồn AC (1,5m) + Cáp VGA 1,5m + Đĩa hướng dẫn sử dụng CD - Kích thước: 361mm x 314mm x 92mm Bảo hành: 24 tháng với thân máy, 12 tháng với lăng kính và 06 tháng với bóng đèn hoặc 1.000 giờ tùy theo điều kiện nào đến trước
V	Màn Chiếu	
1	Màn chiếu treo trường Model: VL-SG84 Hãng sản xuất: V-Plus Xuất xứ: Trung Quốc	- Kích thước (2,13m x 2,13m) - Tỷ lệ khung hình 1:1 - Chất liệu: Sợi thủy tinh (chống mốc, chịu giặt rửa), tấm linen không mối nối viền đen 4 cạnh - Bảo hành: 12 tháng
VI	Máy Scan	
1	Máy Scan (loại 1) Model: Canon Lide 120 Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Việt Nam	- Loại máy quét: máy quét Mặt kính phẳng - Phương pháp quét: CIS (bộ cảm biến ảnh trực tiếp) - Nguồn sáng: Nguồn sáng LED 3 màu (RGB) - Độ phân giải quang học: 2400 x 4800dpi - Độ phân giải lựa chọn: 25 - 19200dpi - Chiều sâu bit màu quét: + Đơn sắc: Màu nhập 16-bit, Màu ra 8 bit + Bản màu: Màu nhập 48-bit (16 bit mỗi màu), Màu ra 48 hoặc 24 bit (16 hoặc 8 bit cho mỗi màu) - Tốc độ quét xem trước: 14 giây - Tốc độ quét: 16 giây (Khổ A4 độ phân giải 300dpi) - Tốc độ quét đường (Reflective) : + Bản đơn sắc, đen trắng: 2400dpi: 5,6 miligiây/đường, 1200dpi: 2,8 miligiây/đường, 600dpi: 1,8 miligiây/đường, 300dpi: 3,7 miligiây/đường + Bản màu: 2400dpi: 16,7 miligiây/đường, 1200dpi: 8,4 miligiây/đường, 600dpi: 4,3 miligiây/đường, 300dpi: 3,7 miligiây/đường - Khổ bản gốc tối đa: A4. - Các phím nhấn máy quét (phím EZ): 4 phím (PDF, AUTOSCAN, COPY, SEND)

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối giao tiếp: USB 2.0 tốc độ cao - nguồn điện : cấp qua công nối USB - Tiêu thụ điện : Tiêu thụ điện tối đa khi đang vận hành: 2,5W - Bảo hành 12 tháng
2	<p>Máy Scan (loại 2) Model: Canon Lide 220 Hãng sản xuất: Canon Xuất xứ: Việt Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Loại máy quét: máy quét Mặt kính phẳng - Phương pháp quét: CIS (bộ cảm biến ảnh trực tiếp) - Nguồn sáng: Nguồn sáng LED 3 màu (RGB) - Độ phân giải quang học: 4800 x 4800 dpi - Độ phân giải lựa chọn: 25 - 19200 dpi - Chiều sâu bit màu quét: + Đơn sắc: Màu nhập 16-bit, Màu ra 8 bit + Bản màu: Màu nhập 48-bit (16 bit mỗi màu) - Màu ra: 48 hoặc 24 bit (16 hoặc 8 bit cho mỗi màu) - Tốc độ quét xem trước: 14 giây - Tốc độ quét bản màu khổ A4 độ phân giải 300 dpi-*: 10 giây - Khổ bản gốc tối đa: A4, LTR - Các phím nhấn máy quét (phím EZ): 5 phím (PDF x 2, AUTOSCAN, COPY, SEND) - Kết nối giao tiếp mạng: USB 2.0 tốc độ cao - Môi trường vận hành: Nhiệt độ: 5 - 35°C - Độ ẩm: 10 - 90% RH (không ngưng tụ sương) - nguồn điện: cấp qua công nối USB - Tiêu thụ điện tối đa khi đang vận hành: ≤ 2,5W - Khi ở chế độ chờ: 1,4W - Khi tắt: 11mW - Kích thước (W x D x H) : 250 × 365 × 39mm - Trọng lượng: 1,6kg - Bảo hành: 12 tháng tại đơn vị sử dụng
3	<p>Máy Scan (loại 3) Model: I1150 Hãng sản xuất: Kodak Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khổ giấy: A4 - khay nạp giấy: 75 tờ - Tốc độ: 30 tờ/phút (60 ảnh/phút) - Độ phân giải: 600dpi - Công suất: 3.000 tờ/ngày - kết nối: USB - Tặng phần mềm SOHO bản standard: phần mềm tách bộ và hỗ trợ tiếng Việt - Bảo hành 12 tháng
4	<p>Máy Scan (loại 4) Model: 7000S3</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng chuẩn: scan 2 mặt khổ A4, loại máy quét: nạp giấy tự động (ADF 80 tờ), scan 2 mặt tự động

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	<p>Hãng sản xuất: HP Xuất xứ: Trung Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bảng điều khiển: 2line, 16 character LCD, Buttons (simplex, Duplex) - Tốc độ scan: 75 trang và 150 hình ảnh mỗi phút (đen trắng, màu xám, màu, 300dpi) - Bộ nhớ chuẩn: 256MB - Độ phân giải: 600dpi - Độ sâu bit: 48-bit (nội bộ), 24-bit (bên ngoài) - Khay nạp bản gốc tự động 80 tờ (định lượng 49 to 120g/m2) - Loại văn bản scan: paper, envelopes, labels, cards - Định dạng file scan: PDF, Tiff, Doc, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG - Tương thích hệ điều hành: Windows 10, Windows 8, Windows 7 - Cổng giao tiếp máy tính: USB2.0, USB 3.0 - Công suất hàng ngày: 7500 trang A4 - Bảo hành 12 tháng
VII	Điều hòa	
1	<p>Điều hòa (loại 1) Model: SSC12 Hãng sản xuất: Funiki Xuất xứ: Việt Nam</p>	<p>Công suất làm lạnh: 12.000 BTU Loại máy: Điều hòa 1 chiều Kiểu máy: Treo tường Công suất Tiêu thụ điện: W/h (1KWh=1 số điện) Chế độ khử mùi, lọc khuẩn Chế độ hút ẩm Điều khiển từ xa dạ quang Phụ kiện lắp đặt kèm theo Bảo hành: 12 tháng</p>
2	<p>Điều hòa (loại 2) Model: V13ENR Hãng sản xuất: LG Xuất xứ: Thái Lan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất làm lạnh: 1.5 HP - 12.000 BTU - Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Từ 15 - 20 m² (từ 40 đến 60 m³) - Công nghệ Inverter: Điều hòa inverter - Loại máy: Điều hòa 1 chiều (chỉ làm lạnh) - Công suất tiêu thụ dạng định: 1.1 kW/h <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tiện ích: Hẹn giờ bật tắt máy, Làm lạnh nhanh tức thì, Có tự điều chỉnh nhiệt độ (chế độ ngủ đêm) + Chế độ làm lạnh nhanh: Chế độ Jet Cool + Chế độ gió: Tùy chỉnh điều khiển lên xuống + Bảo hành 24 tháng
3	<p>Điều hòa (loại 3) Model: FC24 Hãng sản xuất: Funiki Xuất xứ: Việt Nam</p>	<p>Loại máy: 1 chiều lạnh Tốc độ làm lạnh (BTU/h) : 24000 Diện tích thích hợp của buồng lạnh(m²) : 40 • Hút ẩm</p>

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật tối thiểu
		<ul style="list-style-type: none"> • Khử mùi • Lọc không khí • Thông gió • Tự động đảo gió • Tự khởi động khi có điện lại • Chế độ vận hành khi ngủ • Điều khiển từ xa Bảo hành 12 tháng
4	Máy điều hòa nhiệt độ tủ (loại 4) Model: FVRN71AXV1/RR71 CGXV1 Hãng sản xuất: Daikin Xuất xứ: Malaysia	Loại máy: 1 chiều lạnh Tốc độ làm lạnh (BTU/h): 28000 Diện tích thích hợp của buồng lạnh (m2): 40 -45 <ul style="list-style-type: none"> • Hút ẩm • Khử mùi • Lọc không khí • Thông gió • Tự động đảo gió • Tự khởi động khi có điện lại • Chế độ vận hành khi ngủ • Điều khiển từ xa Bảo hành: 12 tháng

2. Bảng kê chi tiết số lượng tài sản, giá bán tài sản, danh sách các cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.

Đơn vị tính : VNĐ

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thành tiền
						(Cột 4 x 7)
I	Máy vi tính và thiết bị điện tử					
1	Máy tính để bàn (máy đồng bộ, nguyên chiếc)					
1.1	Máy tính loại 1	Model: CMS X-Media X918-666 Hãng sản xuất: CMS	61	Bộ	8.450.000	515.450.000
1.2	Máy tính loại 2	Model: CMS X-Media X436-666 Hãng sản xuất: CMS	39	Bộ	10.920.000	425.880.000
1.3	Máy tính loại 3	Model: CMS X-Media X938-666 Hãng sản xuất: CMS	11	Bộ	11.690.000	128.590.000

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thành tiền
						(Cột 4 x 7)
2	Máy tính xách tay					
2.1	Máy tính xách tay loại 1	Model: HP 15-bs553TU Hãng sản xuất: HP	11	Chiếc	8.640.000	95.040.000
2.2	Máy tính xách tay loại 2	Model: HP 348 G4 i3 Hãng sản xuất: HP	14	Chiếc	9.940.000	139.160.000
2.3	Máy tính xách tay loại 3	Model: HP 15-bs557TU Hãng sản xuất: HP	94	Chiếc	12.940.000	1.216.360.000
2.4	Máy tính xách tay loại 4	Model: HP 348 G4 i5 Hãng sản xuất: HP	14	Chiếc	14.950.000	209.300.000
II	Máy in					
1	Máy in loại 1	Model: LBP 2900 Hãng sản xuất: Canon	23	Chiếc	3.000.000	69.000.000
2	Máy in loại 2	Model: LBP 6230DN Hãng sản xuất: Canon	18	Chiếc	4.300.000	77.400.000
3	Máy in loại 3	Model: MF 221D Hãng sản xuất: Canon	15	Chiếc	5.500.000	82.500.000
4	Máy in loại 4	Model: LBP151DW Hãng sản xuất: Canon	9	Chiếc	5.100.000	45.900.000
5	Máy in loại 5	Model: HP Pro M402D Hãng sản xuất: HP	8	Chiếc	6.800.000	54.400.000
6	Máy in loại 6	Model: MF 226DN Hãng sản xuất: Canon	2	Chiếc	12.800.000	25.600.000
7	Máy in loại 7	Model: LBP 8100N Hãng sản xuất: Canon	6	Chiếc	23.400.000	140.400.000
8	Máy in loại 8	Model: HP Pro M252DW Hãng sản xuất: HP	1	Chiếc	12.450.000	12.450.000
9	Máy in loại 9	Model: IX 6770 Hãng sản xuất: Canon	2	Chiếc	5.500.000	11.000.000
10	Máy in loại 10	Model: R1430 Hãng sản xuất: Epson	1	Chiếc	12.360.000	12.360.000
III	Máy photocopy					
1	Máy photocopy loại 1	Model: AR-6020D Hãng sản xuất: Sharp	4	Chiếc	25.000.000	100.000.000
2	Máy photocopy loại 2	Model: AR-6023D Hãng sản xuất: Sharp	2	Chiếc	28.450.000	56.900.000

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thành tiền
						(Cột 4 x 7)
3	Máy photocopy loại 2.1	Model: AR-6023D + nắp nạp AR-RP11 Hãng sản xuất: Sharp	4	Chiếc	33.450.000	133.800.000
4	Máy photocopy loại 3	Model: AR-6031N + nắp nạp AR-RP11 Hãng sản xuất: Shap	1	Chiếc	49.500.000	49.500.000
5	Máy photocopy loại 4	Model: AR-6031N Hãng sản xuất: Shap	2	Chiếc	41.500.000	83.000.000
6	Máy photocopy loại 5	Model: AR-M460N Hãng sản xuất: Sharp	4	Chiếc	78.000.000	312.000.000
7	Máy photocopy loại 6	Model: MP 3554 Hãng sản xuất: Ricoh	1	Chiếc	76.500.000	76.500.000
IV	Máy chiếu					
1	Máy chiếu loại 1	Model: S341 Hãng sản xuất: Optoma	40	Chiếc	10.500.000	420.000.000
2	Máy chiếu loại 2	Model: VL-2700 Hãng sản xuất: V-Plus	178	Chiếc	18.640.000	3.317.920.000
3	Máy chiếu loại 3	Model: VL-3100 Hãng sản xuất: V-Plus	14	Chiếc	24.500.000	343.000.000
4	Máy chiếu loại 4	Model: VL-4500X Hãng sản xuất: V-Plus	7	Chiếc	34.070.000	238.490.000
5	Máy chiếu loại 5	Model: EB-2255U Hãng sản xuất: Epson	1	Chiếc	32.000.000	32.000.000
6	Máy chiếu loại 6	Model: VPL-CH375 Hãng sản xuất: Sony	1	Chiếc	45.500.000	45.500.000
7	Máy chiếu loại 7	Model: VL-5000 Hãng sản xuất: V-Plus	1	Chiếc	42.500.000	42.500.000
8	Máy chiếu loại 8	Model: VL-6000W Hãng sản xuất: V-Plus	1	Chiếc	62.700.000	62.700.000
9	Máy chiếu tiêu cự gần	Model: VL-8XW Hãng sản xuất: V-Plus	2	Chiếc	39.500.000	79.000.000
V	Màn chiếu					
1	Màn chiếu treo tường	Model: VL-SG84 Hãng sản xuất: V-Plus	1	Chiếc	2.000.000	2.000.000
VI	Máy Scan					
1	Máy scan loại 1	Model: Canon Lide 120 Hãng sản xuất: Canon	5	Chiếc	1.900.000	9.500.000
2	Máy scan loại 2	Model: Canon Lide 220 Hãng sản xuất: Canon	8	Chiếc	3.000.000	24.000.000

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thành tiền
						(Cột 4 x 7)
3	Máy scan loại 3	Model: I1150 Hãng sản xuất: Kodak	1	Chiếc	15.200.000	15.200.000
4	Máy scan loại 4	Model: 7000S3 Hãng sản xuất: HP	1	Chiếc	25.400.000	25.400.000
VII	Điều hòa					
1	Điều hòa (loại 1)	Model: SSC12 Hãng sản xuất: Funiki	1	Chiếc	7.600.000	7.600.000
2	Điều hòa (loại 2)	Model: V13ENR Hãng sản xuất: LG	17	Chiếc	12.800.000	217.600.000
3	Điều hòa (loại 3)	Model: FC24 Hãng sản xuất: Funiki	6	Chiếc	25.800.000	154.800.000
4	Máy điều hòa nhiệt độ tủ (loại 4)	Model: FVRN71AXV1/RR71CGXV1 Hãng sản xuất: Daikin	5	Chiếc	33.800.000	169.000.000
	Tổng cộng					9.278.700.000
Bảng chữ: Chín tỷ, hai trăm bảy mươi tám triệu, bảy trăm nghìn đồng chẵn						

Điều 2: Thanh toán

Cơ quan, đơn vị, tổ chức trực tiếp sử dụng tài sản có trách nhiệm thanh toán tiền mua tài sản cho nhà thầu được lựa chọn theo thỏa thuận khung và hợp đồng mua sắm tài sản.

Điều 3: Thời gian, địa điểm bàn giao tài sản

Thời gian, địa điểm giao tài sản theo hợp đồng ký kết giữa cơ quan, đơn vị, tổ chức trực tiếp sử dụng tài sản và nhà thầu được lựa chọn theo thỏa thuận khung.

Điều 4: Bảo hành, bảo trì; đào tạo, hướng dẫn sử dụng tài sản

1. Điều kiện bảo hành, bảo trì:

- Thiết bị sẽ được nhà thầu bảo hành, bảo trì tại các đơn vị sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

2. Đào tạo, hướng dẫn sử dụng tài sản:

- Nhà thầu thực hiện công tác lắp đặt, bàn giao tài liệu, hướng dẫn sử dụng tại các đơn vị nhận tài sản.

3. Đảm bảo thực hiện hợp đồng, bảo hành: Theo thỏa thuận giữa cơ quan, đơn vị, tổ chức trực tiếp sử dụng tài sản và nhà thầu được lựa chọn theo thỏa thuận khung.

Điều 5: Quyền và nghĩa vụ của các Bên có liên quan

1. Quyền và nghĩa vụ của nhà thầu cung cấp tài sản.

- Nghĩa vụ của nhà thầu:

+ Cung cấp đúng chủng loại, nguồn gốc xuất xứ hàng hóa theo hợp đồng,

+ Cung cấp hàng hóa đúng tiến độ đến đơn vị sử dụng.

- + Thực hiện chế độ bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Quyền lợi của nhà thầu:
- + Sau khi có đầy đủ biên bản bàn giao, hóa đơn tài chính hợp lệ, chủ đầu tư có trách nhiệm thanh toán đầy đủ cho nhà thầu.
- 2. Quyền và nghĩa vụ của đơn vị trực tiếp ký hợp đồng mua sắm, sử dụng tài sản.
 - Đơn vị trực tiếp ký hợp đồng mua sắm chịu trách nhiệm kiểm tra, giám sát quá trình thực hiện hợp đồng.
 - Thanh toán cho nhà thầu khi có đầy đủ biên bản bàn giao, hóa đơn tài chính hợp lệ.
 - Báo cáo kết quả thực hiện mua sắm tài sản về Sở Tài chính (Hợp đồng, thanh lý hợp đồng, hóa đơn GTGT,...).
 - Phản ánh đầy đủ kịp thời nếu phát hiện nhà thầu vi phạm hợp đồng cho đơn vị mua sắm tập trung.
- 3. Quyền và nghĩa vụ của đơn vị mua sắm tập trung.
 - Thông báo bằng văn bản đến các đơn vị đầu mỗi đăng ký mua sắm tập trung và các đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản biết để thực hiện mua sắm tài sản.
 - Mở sổ theo dõi kết quả thực hiện mua sắm tập trung tài sản nhà nước.
 - Giải quyết theo thẩm quyền hoặc báo cáo cơ quan có thẩm quyền giải quyết những khó khăn, vướng mắc trong thực hiện thỏa thuận khung.
- Điều 6: Thời hạn có hiệu lực của thỏa thuận khung**
 - Thỏa thuận khung có hiệu lực trong thời gian 90 ngày kể từ ngày: 30/8/2017.
- Điều 7: Các nội dung liên quan khác**

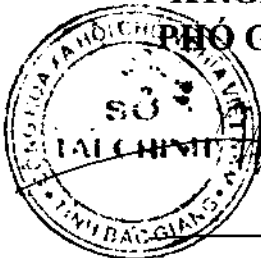
Thỏa thuận khung này được làm thành 185 bản có giá trị pháp lý như nhau; Sở tài chính, Công ty TNHH Thương mại và Kỹ thuật Trần Vũ (mỗi đơn vị 02 bản); gửi các đơn vị mua sắm tài sản (mỗi đơn vị 01 bản).

Thỏa thuận khung này là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản ký hợp đồng mua sắm tài sản với nhà thầu cung cấp tài sản./.

ĐẠI DIỆN BÊN A

KT.GIÁM ĐỐC

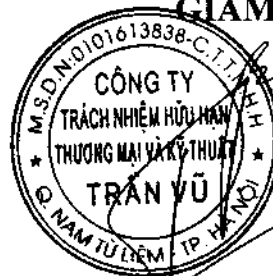
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hoàng Phương

ĐẠI DIỆN BÊN B

GIÁM ĐỐC



Vũ Tất Triều

DANH SÁCH CÁC ĐƠN VỊ TRỰC TIẾP SỬ DỤNG TÀI SẢN

STT	Đơn vị thụ hưởng	Tên thiết bị							
		MT để bàn	MT xách tay	Máy in	Máy photo	Máy chiếu	Màn chiếu	Máy scan	Điều Hòa
I	Trường chính trị tỉnh	6	2	1				1	
II	Nhà khách tỉnh	3	2	3					
III	Ủy ban kiểm tra tỉnh ủy	1			1	2			
IV	TT công nghệ TT&TT - Sở TTTT		2						
V	Ban dân tộc		1		1				
VI	Chi cục Thủy Lợi - Sở NN và PTNT		1						1
VII	UB đoàn kết công giáo		1						
VIII	Hội cựu TNXP tỉnh BG		1			1			
IX	VP UBND Tỉnh			2					
X	Sở Lao động, TB và XH								
1	Trung tâm dịch vụ Việc làm			2					
2	Phòng dạy nghề			1					
XI	Sở Xây dựng								
1	Văn phòng sở			1					
2	Chi cục Giám định xây dựng			1					
XII	Sở Kế hoạch và ĐT			1		1		1	
XIII	Trung tâm xúc tiến đầu tư và PTDN			1					
XIV	Sở TN và MT								
1	VP ĐKĐĐ tỉnh			1					
2	CN VPĐKĐĐ Việt Yên			1					
3	CN VPĐKĐĐ Yên Dũng			1					
4	Chi cục bảo vệ môi trường				1				
XV	Sở tài chính			2					
XVI	Trung tâm dịch vụ bán đấu giá tài sản - Sở Tư Pháp				1	1			
XVII	VP HĐND tỉnh					1			
XVIII	Bệnh viện đa khoa huyện Lục nam								15
XIX	Ban nội chính tỉnh ủy								1
XX	Sở GD và ĐT								
1	Sở GD và ĐT	5	65			5			
2	Trung tâm GDTX-HN tỉnh			4	1				
3	Cao đẳng sư phạm Ngô Gia Tự			2	1	6			
4	Trường THPT Hiệp Hòa 3			1		2			
5	Trường THPT Lục Ngạn 4				1				
6	TT GDNN -GDTX huyện Hiệp Hòa				1				
7	Trung tâm GDNN - GDTX Sơn Động					2			

STT	Đơn vị thụ hưởng	Tên thiết bị							
		MT để bàn	MT xách tay	Máy in	Máy photo	Máy chiếu	Màn chiếu	Máy scan	Điều Hòa
8	Trung tâm GDNN - GDTX Tân Yên					2			
9	Trung tâm GDNN - HN Tỉnh					3			
10	Trường DTNT Sơn Động					1			
11	Trường THPT Cẩm Lý					1			
12	Trường THPT Lạng Giang 3					4			
13	Trường THPT Giáp Hải					2		1	
XXI	UBND huyện Việt Yên								
1	UBND huyện Việt Yên								12
2	Trung tâm bồi dưỡng chính trị huyện Việt Yên	1	1	1		1			
3	Phòng Nông nghiệp và PTNT	2	2	1	1	1		1	
4	Trường THCS Ninh Sơn		2			1			
5	Trường MN Hòa Mi Bích Đồng		2	2		1			
6	Trung tâm phát triển quỹ đất và CCN huyện Việt Yên			1					
7	Trạm Khuyến Nông			1		1			
8	Trường THCS Hương Mai					2			
9	UBND xã Ninh Sơn					1			
10	Trường THCS Thượng Lan					2			
XXII	UBND huyện Yên Thế								
1	Phòng KT và HT	1		1					
2	Trường MN Đông sơn 2	1	1						
3	Trường TH Tân Hiệp	2							
4	Trường THCS Hoàng Hoa Thám	1							
5	Trường TH Xuân Lương		2	1					
6	Trường THCS Xuân Lương	1	1						
7	Trường TH và THCS Xuân Lương		2	1					
8	Trường THCS Đông Sơn	1				1			
9	Trường TH Và THCS Đông sơn		1			3			
10	Trường TH Đông Sơn		1					1	
11	Trường THCS Tân Sỏi	3		1					
12	UBND xã Phồn Xương	1		1					
13	Trường THCS Phồn Xương	5							
14	Trường TH Đồng Kỳ	5		1					
15	Trường TH Tam Hiệp	1	1						
16	Trường TH Đồng Tiến		2			1			
17	Trường TH Thị trấn Bồ Hạ		1	1		1		1	
18	Trường TH Hương Vỹ		1	1					

STT	Đơn vị thụ hưởng	Tên thiết bị							
		MT để bàn	MT xách tay	Máy in	Máy photo	Máy chiếu	Màn chiếu	Máy scan	Điều Hòa
19	Trường THCS Tiến Thắng		1			1			
20	Trường THCS Đồng Hữu		1			1			
21	Trường TH và THCS Đồng Tâm		2			1			
22	Trường THCS Hồng ký		1	1					
23	Trường THCS Đồng Vương		1					1	
24	Trường THCS Đồng Kỳ		1						
25	Trường THCS Đồng Tiến		1					1	
26	Trường PT Dân tộc nội trú huyện		1						
27	Trường mầm non An Thượng			1					
28	Trường TH Phồn Xương			1					
29	Trường PTDTNT huyện				1	2			
30	Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Yên Thế					85			
31	MN Đồng Tiến							1	
XXIII	UBND huyện Lục Nam								
1	MN Lan Mẫu	1				1			
2	MN Thị trấn Lục Nam	1	1	1		2			
3	THCS Lan Mẫu	10							
4	TH Lục Sơn		2			1			
5	TH Vô Tranh số 1		2			2			
6	THCS Tam Di số 2		1			1			
7	THCS Tam Di số 1		1			1			
8	TH Thanh Lâm		1			2			
9	TH Đông phú số 2		3			2			
10	MN Vũ Xá			1		1			
11	MN Hoa Hồng			1		1			
12	TH Vô Tranh số 2			1		1			
13	MN Chu điện					1			
14	TH Bảo Sơn số 1					1			
15	TH Phương Sơn					2			
16	TH Tam Di số 3					1			
17	TH&THCS Trường Giang					1			
18	THCS Lục Sơn					1			
19	TH & THCS Lục Sơn					1			
20	THCS Chu Điện					3			
21	TH Đông Hưng số 1					1			
22	TH Đông Hưng số 2					1			
23	TH Cẩm Lý					1			

STT	Đơn vị thụ hưởng	Tên thiết bị							
		MT để bàn	MT xách tay	Máy in	Máy photo	Máy chiếu	Màn chiếu	Máy scan	Điều Hòa
24	THCS Nghĩa Phương					1			
25	MN Cẩm Lý					1			
26	MN Thanh Lâm					1			
27	TH Huyền Sơn					1			
28	THCS Thị trấn Đồi Ngô					2			
29	TH Trường Sơn					1			
30	TH Bảo Sơn số 1					1			
31	THCS Cẩm Lý					2			
32	THCS Bắc Lũng					1			
33	MN Vô Tranh số 2					1			
34	MN Nghĩa Phương số 2					1			
35	MN Bảo Sơn số 1					1			
XXIV	UBND huyện Lạng Giang								
1	Trường Tiểu học Mỹ Hà	1	1			1			
2	Trường TH Xương Lâm		1	1		2			
3	Văn phòng huyện ủy			2					
4	Trường MN Đào Mỹ			1					
5	Trường TH Đào Mỹ			1					
6	UBND xã Mỹ Thái			2	1			1	
7	UBND xã Nghĩa Hưng			1	1				
8	Trường TH Hương Lạc				1				
9	UBND xã Mỹ Hà				1				
10	UBND xã Thái Đào				1				
11	VP HĐND - UBND huyện					1			
12	Trường TH Tân Hưng					1			
13	Trường TH Phi Mô					1			
14	Trường TH Đại Lâm					1			
XXV	UBND huyện Yên Dũng								
1	Phòng y tế	1							
2	Trường THCS Đồng Việt	2				1			
3	Trường THCS Nội Hoàng	2		1					
4	VP UBND và HĐND huyện			2					
5	Trung tâm PTQĐ&CCN			1					
6	Trường TH Xuân Phú			1					
7	Trường mầm non Yên Lư 2				1				
XXVI	UBND TP Bắc Giang								
1	UBND Phường Xương Giang	1		1					
2	Ban QLĐA ĐTXD số 2 TPBG		1	1		1			

STT	Đơn vị thụ hưởng	Tên thiết bị							
		MT để bàn	MT xách tay	Máy in	Máy photo	Máy chiếu	Màn chiếu	Máy scan	Điều Hòa
3	Ban QLDA ĐTXD số 1 TPBG			1					
4	Phòng Giáo dục và Đào tạo			2	1	2			
5	MN Song Khê	1		1		1			
6	Trường TH Dĩnh Kế	5		1		1			
7	TH Lê Lợi	4	1			1		1	
8	THCS Nguyễn Khắc Nhu	8				1			
9	THCS Trần Phú	10	1					1	
10	THCS Trần Nguyên Hãn	5						1	
11	Phường Đa Mai	5		5					
12	Xã Song Mai	3		3					
13	Xã Tân Mỹ	3		3					
14	TH Trần Phú		2			1			
15	TH Đông Thành		2						
16	Trường THCS Xương Giang		1	2					
17	Trường THCS Hoàng Văn Thụ		1						
18	Trường TH Xương Lâm								
19	UBND Mỹ Hà								
20	THCS Song Mai			1		2			
XXVII	UBND huyện Lục Ngạn								
1	MN Thanh Hải 1	1				1			
2	MN Thanh Hải 2	1				1			
3	MN Mỹ An	1		1		1			
4	MN Tân Hoàn	1							
5	Trung tâm văn hóa - Thể thao	1	1	1		1			
6	THCS Tân Hoa				1	1			
7	TH Phong Vân					3			
8	TH Đông Giang 2					2			
9	TH Trù Hựu					3			
10	TH Quý Sơn 1					3			
11	TH Phương Sơn 1					3			
12	THCS Xã Lý					4			
13	THCS Đèo Gia					1			
14	THCS Phú Nhuận					2			
15	TH Tân Hoa					1			
16	THCS Quý Sơn 2					2			
17	THCS Phương Sơn					5			
18	THCS Quý Sơn 1					2			
19	TH Kiên Thành 1					5			

STT	Đơn vị thụ hưởng	Tên thiết bị							
		MT để bàn	MT xách tay	Máy in	Máy photo	Máy chiếu	Màn chiếu	Máy scan	Điều Hòa
XXVIII	UBND huyện Tân Yên								
1	UBND xã Lan Giới	3							
2	Trường MN Phúc Hòa		1	1					
3	Trường MN Lam Cốt		1					1	
4	Trường TH Phúc Sơn		2	1				1	
XXIX	UBND huyện Hiệp Hòa								
1	Trường MM Hùng Sơn		1			1			
2	Trường TH Hợp Thịnh 2		1	1		1			
3	Trường THCS Hòa Sơn					1			