

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Gói thầu: Mua sắm máy móc thiết bị
- Dự toán mua sắm: Mua sắm máy móc, thiết bị để đảm bảo cơ sở vật chất, thiết bị làm việc của các đơn vị trên địa bàn xã Phú Thiện.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.
- Quy mô gói thầu: Cung cấp hàng hóa chi tiết nêu tại Phạm vi cung cấp Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống).
- Địa điểm thực hiện: Phòng Kinh tế xã Phú Thiện (Địa chỉ: Tổ dân phố 4, xã Phú Thiện, tỉnh Gia Lai).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa thuộc gói thầu phải mới 100%, sản xuất năm 2024 trở lại đây (trừ trường hợp hàng hóa có yêu cầu khác được nêu trong E-HSMT), đảm bảo đủ điều kiện lưu thông trên thị trường Việt Nam, đã bao gồm đầy đủ các vật tư, phụ kiện và dịch vụ kỹ thuật kèm theo để lắp đặt hoàn chỉnh, vận hành theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Giá hàng hóa chào thầu bao gồm thuế, phí và các chi phí khác liên quan.
- Có bảng so sánh sự đáp ứng về thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu so với yêu cầu của E-HSMT.
- Cam kết cung cấp các tài liệu sau của nhà sản xuất hoặc của hãng sản xuất đối với các thiết bị nhập khẩu; không bao gồm phụ kiện kèm theo máy chính, phần mềm, vật tư lắp đặt:
 - + Giấy chứng nhận xuất xứ (Certificate of Origin -CO);
 - + Giấy chứng nhận chất lượng (Certificate of Quality -CQ);
 - + Tờ khai hải quan.
 - + Giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước:
- Nhà thầu phải cung cấp Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hoá, trường hợp catalogue không thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật thì phải cung cấp tài liệu kỹ thuật có xác nhận của nhà sản xuất hoặc đại diện hợp pháp của hãng tại Việt Nam. Các tài liệu này phải bằng tiếng Việt Nam, nếu là ngôn ngữ khác thì phải có bản dịch bằng tiếng Việt. Trường hợp nhà thầu không nộp kèm E-HSDT các tài liệu này thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm bổ sung khi Chủ đầu

tư yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không bổ sung tài liệu theo yêu cầu của Chủ đầu tư hoặc có nộp kèm nhưng không đáp ứng đúng yêu cầu quy định tại E- HSMT thì nhà thầu sẽ bị đánh giá là không đạt.

Tất cả các tài liệu chứng minh tư cách hợp lệ của hàng hóa (không bao gồm catalogue) nếu sử dụng bằng tiếng nước ngoài phải kèm theo bản dịch tiếng Việt của cơ sở dịch thuật hợp pháp hoặc bản dịch tiếng Việt được đóng dấu xác nhận của nhà sản xuất, nhà đăng ký, nhà nhập khẩu, nhà phân phối được ủy quyền từ chính hãng sản xuất. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của nội dung bản dịch so với bản gốc và tính pháp lý của các tài liệu này.

Yêu cầu về thông số hàng hóa cụ thể:

Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Đảng ủy xã Phú Thiện	
1.1	Máy photocopy	<p>Loại máy: Máy photocopy trắng đen Chức năng chuẩn: Copy, In, Scan, Duplex, RADF Tốc độ: tối đa 30 trang/phút (A4) Khổ giấy: tối đa A3 Bộ nhớ ram: 4GB + ổ cứng SSD 128GB (chọn thêm ổ cứng HDD 320GB) khay giấy tiêu chuẩn: 550 tờ x 2 khay khay giấy tay: 100 tờ Độ phân giải: tối đa 2.400 x 600 dpi (chế độ Smoothing) Phóng to – thu nhỏ: 25% - 400% Bộ nạp và đảo mặt bản gốc: có sẵn RADF MR-3033 (100 tờ) Bộ đảo bản sao: có sẵn Chức năng in: có sẵn Chức năng scan: có sẵn. Tốc độ scan lên đến 73 trang/phút. Chuẩn kết nối: USB 2.0, ethernet 10/100/1000 Chức năng đặc biệt: màn hình LCD màu cảm ứng 10.1 inch, copy - in - scan 2 mặt tự động, scan màu, scan to folder - email, chia bộ bản sao điện tử, quét 1 lần sao chụp nhiều lần, quản lý người dùng. Kích thước: 585 x 586 x 787 (mm) Trọng lượng: 54,5 kg Sử dụng mực: in khoảng 43.900 trang, A4, độ phủ 5% Bảo hành: 12 tháng (theo số bản chụp) Kèm theo máy khi giao hàng: 01 kệ đặt máy</p>
1.2	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache) Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHZ Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD</p>

		<p>VGA: Intel® UHD Graphics Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz Pin: 3Cell 58WHr Color: Light Silver (Bạc) Weight: 1.79 kg OS: Windows 11 Home Single Language</p>
1.3	Máy vi tính để bàn	<p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận). Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700 Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller. 1x PS/2 keyboard, 1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ) Các tính năng khác: + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz Ổ cứng: SSD 256GB Video controller: Intel® UHD Graphics Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động:</p>

		<p>180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m²; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (dọc/ ngang): 1780/ 1780)</p> <p>Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở)</p> <p>Bàn phím: chuẩn USB</p> <p>Chuột: chuẩn USB</p> <p>Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11</p> <p>Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
1.4	Máy in	<p>Loại máy: Laser trắng đen đa năng Chức năng: In, Scan, Copy, Duplex Khổ giấy in: Tối đa khổ A4 Tốc độ in: 27 trang / phút Bộ nhớ ram: 512 MB Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 Chức năng đặc biệt: In 2 mặt tự động Hiệu suất làm việc: 15.000 trang / tháng Mục in sử dụng: (mục demo theo máy) Bảo hành: Chính hãng 1 năm</p>
2	Văn phòng HĐND-UBND	
2.1	Máy Scan	<p>Kiểu máy Quét 2 mặt tự động</p> <p>Đèn quét Single line CMOS-CIS x 2</p> <p>Khổ giấy A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Kéo giấy dài: 3,048 mm</p> <p>Khả năng quét thẻ nhựa, độ dày tối đa 0,76 mm</p> <p>Tốc độ quét (A4, quét màu, 300dpi)</p> <p>Một mặt: 25 ppm, Hai mặt: 50 ipm</p> <p>Khay giấy 50 tờ (A4: 80 g/m²)</p> <p>Công suất quét 4,000 tờ/ngày</p> <p>Phát hiện kéo đúp Bằng cảm biến siêu âm</p> <p>Cổng kết nối USB 3.2; RJ45: 1000 base</p> <p>Chức năng quản lý máy</p> <p>Đi kèm phần mềm quản lý cấu hình, theo dõi nhiều máy từ xa cùng lúc dưới dạng phần mềm server - client</p> <p>Chức năng OCR Qua phần mềm ABBYY, hỗ trợ font tiếng Việt</p> <p>Tách bộ tự động</p> <p>Theo Barcode (1D), Patch Code, theo số lượng trang, theo trang trắng.</p> <p>Đặt tên file tự động</p> <p>Theo ngày giờ quét, số lượng trang giấy, Zone OCR, Barcode (1D), các dãy ký tự định sẵn</p> <p>Kết xuất dữ liệu (indexing)</p> <p>Kèm theo phần mềm tách trường văn bản, khả năng khoanh 20 vùng văn bản tiếng Việt, nhận dạng (OCR) vùng văn bản sau đó kết xuất thông tin vào file chuẩn .txt, .csv, .xml</p>

		<p>Nhận dạng chữ viết tay Phần mềm có khả năng nâng cấp lên nhận dạng chữ viết tay bằng tùy chọn bản phần mềm nâng cao Chứng chỉ môi trường ENERGY STAR® và RoHS</p>
2.2	Máy vi tính để bàn	<p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận). Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700 Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller. 1x PS/2 keyboard, 1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIE; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ) Các tính năng khác: + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz Ổ cứng: SSD 256GB Video controller: Intel® UHD Graphics Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m2; Công kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (đọc/ ngang): 1780/ 1780)</p>

		<p>Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở)</p> <p>Bàn phím: chuẩn USB</p> <p>Chuột: chuẩn USB</p> <p>Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11</p> <p>Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
2.3	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache)</p> <p>Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHZ</p> <p>Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD</p> <p>VGA: Intel® UHD Graphics</p> <p>Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz</p> <p>Pin: 3Cell 58WHr</p> <p>Color: Light Silver (Bạc)</p> <p>Weight: 1.79 kg</p> <p>OS: Windows 11 Home Single Language</p>
2.4	Máy in	<p>Loại máy: Laser trắng đen đa năng Chức năng: In, Scan, Copy, Duplex Khổ giấy in: Tối đa khổ A4 Tốc độ in: 27 trang / phút Bộ nhớ ram: 512 MB Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 Chức năng đặc biệt: In 2 mặt tự động Hiệu suất làm việc: 15.000 trang / tháng Mục in sử dụng: (mục demo theo máy) Bảo hành: Chính hãng 1 năm</p>
3	Đơn vị UBMTTQVN xã	
3.1	Máy Scan	<p>Kiểu máy Quét 2 mặt tự động</p> <p>Đèn quét Single line CMOS-CIS x 2</p> <p>Khổ giấy A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Kéo giấy dài: 3,048 mm</p> <p>Khả năng quét thẻ nhựa, độ dày tối đa 0,76 mm</p> <p>Tốc độ quét (A4, quét màu, 300dpi)</p> <p>Một mặt: 25 ppm, Hai mặt: 50 ipm</p> <p>Khay giấy 50 tờ (A4: 80 g/m²)</p> <p>Công suất quét 4,000 tờ/ngày</p> <p>Phát hiện kéo đúp Bằng cảm biến siêu âm</p> <p>Cổng kết nối USB 3.2; RJ45: 1000 base T</p> <p>Chức năng quản lý máy</p> <p>Đi kèm phần mềm quản lý cấu hình, theo dõi nhiều máy từ xa cùng lúc dưới dạng phần mềm server - client</p> <p>Chức năng OCR Qua phần mềm ABBYY, hỗ trợ font tiếng Việt</p> <p>Tách bộ tự động</p>

		<p>Theo Barcode (1D), Patch Code, theo số lượng trang, theo trang trắng.</p> <p>Đặt tên file tự động</p> <p>Theo ngày giờ quét, số lượng trang giấy, Zone OCR, Barcode (1D), các dãy ký tự định sẵn</p> <p>Kết xuất dữ liệu (indexing)</p> <p>Kèm theo phần mềm tách trường văn bản, khả năng khoanh 20 vùng văn bản tiếng Việt, nhận dạng (OCR) vùng văn bản sau đó kết xuất thông tin vào file chuẩn .txt, .csv, .xml</p> <p>Nhận dạng chữ viết tay</p> <p>Phần mềm có khả năng nâng cấp lên nhận dạng chữ viết tay bằng tùy chọn bản phần mềm nâng cao</p> <p>Chứng chỉ môi trường ENERGY STAR® và RoHS</p>
3.2	Máy in	<p>Loại máy: Laser trắng đen đa năng Chức năng: In, Scan, Copy, Duplex Khổ giấy in: Tối đa khổ A4 Tốc độ in: 27 trang / phút Bộ nhớ ram: 512 MB Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 Chức năng đặc biệt: In 2 mặt tự động Hiệu suất làm việc: 15.000 trang / tháng Mục in sử dụng: (mục demo theo máy) Bảo hành: Chính hãng 1 năm</p>
3.3	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache)</p> <p>Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHZ</p> <p>Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD</p> <p>VGA: Intel® UHD Graphics</p> <p>Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz</p> <p>Pin: 3Cell 58WHr</p> <p>Color: Light Silver (Bạc)</p> <p>Weight: 1.79 kg</p> <p>OS: Windows 11 Home Single Language</p>
3.4	Máy vi tính để bàn	<p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận).</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700</p> <p>Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller.1x PS/2 keyboard,1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port,1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA</p>

		<p>& x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ)</p> <p>Các tính năng khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" <p>Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz Ổ cứng: SSD 256GB Video controller: Intel® UHD Graphics Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m2; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (dọc/ ngang): 1780/ 1780) Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở) Bàn phím: chuẩn USB Chuột: chuẩn USB Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11 Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
4	Phòng Văn hóa - xã hội	
4.1	Máy vi tính để bàn	<p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận).</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700</p> <p>Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller.1x PS/2 keyboard,1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub</p>

		<p>port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port,1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ)</p> <p>Các tính năng khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" <p>Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz Ổ cứng: SSD 256GB Video controller: Intel® UHD Graphics Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m²; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (dọc/ ngang): 1780/ 1780) Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở) Bàn phím: chuẩn USB Chuột: chuẩn USB Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11 Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
4.2	Máy Scan	<p>Kiểu máy Quét 2 mặt tự động Đèn quét Single line CMOS-CIS x 2 Khổ giấy A4 (210 x 297 mm)</p>

		<p>Kéo giấy dài: 3,048 mm Khả năng quét thẻ nhựa, độ dày tối đa 0,76 mm Tốc độ quét (A4, quét màu, 300dpi) Một mặt: 25 ppm, Hai mặt: 50 ipm Khay giấy 50 tờ (A4: 80 g/m²) Công suất quét 4,000 tờ/ngày Phát hiện kéo đúp Bằng cảm biến siêu âm Cổng kết nối USB 3.2; RJ45: 1000 base T Chức năng quản lý máy Đi kèm phần mềm quản lý cấu hình, theo dõi nhiều máy từ xa cùng lúc dưới dạng phần mềm server - client Chức năng OCR Qua phần mềm ABBYY, hỗ trợ font tiếng Việt Tách bộ tự động Theo Barcode (1D), Patch Code, theo số lượng trang, theo trang trắng. Đặt tên file tự động Theo ngày giờ quét, số lượng trang giấy, Zone OCR, Barcode (1D), các dãy ký tự định sẵn Kết xuất dữ liệu (indexing) Kèm theo phần mềm tách trường văn bản, khả năng khoanh 20 vùng văn bản tiếng Việt, nhận dạng (OCR) vùng văn bản sau đó kết xuất thông tin vào file chuẩn .txt, .csv, .xml Nhận dạng chữ viết tay Phần mềm có khả năng nâng cấp lên nhận dạng chữ viết tay bằng tùy chọn bản phần mềm nâng cao Chứng chỉ môi trường ENERGY STAR® và RoHS</p>
5	Trung tâm phục vụ hành chính công	
5.1	Máy scan	<p>Kiểu máy Quét 2 mặt tự động Đèn quét Single line CMOS-CIS x 2 Khổ giấy A4 (210 x 297 mm) Kéo giấy dài: 3,048 mm Khả năng quét thẻ nhựa, độ dày tối đa 0,76 mm Tốc độ quét (A4, quét màu, 300dpi) Một mặt: 25 ppm, Hai mặt: 50 ipm Khay giấy 50 tờ (A4: 80 g/m²) Công suất quét 4,000 tờ/ngày Phát hiện kéo đúp Bằng cảm biến siêu âm Cổng kết nối USB 3.2; RJ45: 1000 base T Chức năng quản lý máy Đi kèm phần mềm quản lý cấu hình, theo dõi nhiều máy từ xa cùng lúc dưới dạng phần mềm server - client Chức năng OCR Qua phần mềm ABBYY, hỗ trợ font tiếng Việt Tách bộ tự động</p>

		<p>Theo Barcode (1D), Patch Code, theo số lượng trang, theo trang trắng. Đặt tên file tự động Theo ngày giờ quét, số lượng trang giấy, Zone OCR, Barcode (1D), các dãy ký tự định sẵn Kết xuất dữ liệu (indexing) Kèm theo phần mềm tách trường văn bản, khả năng khoanh 20 vùng văn bản tiếng Việt, nhận dạng (OCR) vùng văn bản sau đó kết xuất thông tin vào file chuẩn .txt, .csv, .xml Nhận dạng chữ viết tay Phần mềm có khả năng nâng cấp lên nhận dạng chữ viết tay bằng tùy chọn bản phần mềm nâng cao Chứng chỉ môi trường ENERGY STAR® và RoHS</p>
5.2	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache) Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHz Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD VGA: Intel® UHD Graphics Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz Pin: 3Cell 58WHr Color: Light Silver (Bạc) Weight: 1.79 kg OS: Windows 11 Home Single Language</p>
5.3	Máy vi tính để bàn	<p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận). Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700 Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller.1x PS/2 keyboard,1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port,1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ) Các tính năng khác: + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh</p>

		<ul style="list-style-type: none"> + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" <p>Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz Ổ cứng: SSD 256GB Video controller: Intel® UHD Graphics Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m2; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (đọc/ ngang): 1780/ 1780) Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở) Bàn phím: chuẩn USB Chuột: chuẩn USB Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11 Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
5.4	Máy in	<p>Loại máy: Laser trắng đen đa năng Chức năng: In, Scan, Copy, Duplex Khổ giấy in: Tối đa khổ A4 Tốc độ in: 27 trang / phút Bộ nhớ ram: 512 MB Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 Chức năng đặc biệt: In 2 mặt tự động Hiệu suất làm việc: 15.000 trang / tháng Mục in sử dụng: (mục demo theo máy) Bảo hành: Chính hãng 1 năm</p>
6	Phòng Kinh tế	
6.1	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache) Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHZ Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD VGA: Intel® UHD Graphics Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz Pin: 3Cell 58WHr Color: Light Silver (Bạc) Weight: 1.79 kg</p>

6.2	Máy vi tính để bàn	<p>OS: Windows 11 Home Single Language</p> <p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận).</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700</p> <p>Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller. 1x PS/2 keyboard, 1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ)</p> <p>Các tính năng khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" <p>Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz</p> <p>Ổ cứng: SSD 256GB</p> <p>Video controller: Intel® UHD Graphics</p> <p>Audio: 7.1-Channel High Definition Audio</p> <p>Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth</p> <p>Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m2; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (đọc/ ngang): 1780/ 1780)</p> <p>Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt</p>
-----	--------------------	---

		<p>trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở)</p> <p>Bàn phím: chuẩn USB</p> <p>Chuột: chuẩn USB</p> <p>Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11</p> <p>Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
6.3	Máy scan	<p>Kiểu máy Quét 2 mặt tự động</p> <p>Đèn quét Single line CMOS-CIS x 2</p> <p>Khổ giấy A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Kéo giấy dài: 3,048 mm</p> <p>Khả năng quét thẻ nhựa, độ dày tối đa 0,76 mm</p> <p>Tốc độ quét (A4, quét màu, 300dpi)</p> <p>Một mặt: 25 ppm, Hai mặt: 50 ipm</p> <p>Khay giấy 50 tờ (A4: 80 g/m²)</p> <p>Công suất quét 4,000 tờ/ngày</p> <p>Phát hiện kéo đúp Bằng cảm biến siêu âm</p> <p>Cổng kết nối USB 3.2; RJ45: 1000 base T</p> <p>Chức năng quản lý máy</p> <p>Đi kèm phần mềm quản lý cấu hình, theo dõi nhiều máy từ xa cùng lúc dưới dạng phần mềm server - client</p> <p>Chức năng OCR Qua phần mềm ABBYY, hỗ trợ font tiếng Việt</p> <p>Tách bộ tự động</p> <p>Theo Barcode (1D), Patch Code, theo số lượng trang, theo trang trắng.</p> <p>Đặt tên file tự động</p> <p>Theo ngày giờ quét, số lượng trang giấy, Zone OCR, Barcode (1D), các dãy ký tự định sẵn</p> <p>Kết xuất dữ liệu (indexing)</p> <p>Kèm theo phần mềm tách trường văn bản, khả năng khoanh 20 vùng văn bản tiếng Việt, nhận dạng (OCR) vùng văn bản sau đó kết xuất thông tin vào file chuẩn .txt, .csv, .xml</p> <p>Nhận dạng chữ viết tay</p> <p>Phần mềm có khả năng nâng cấp lên nhận dạng chữ viết tay bằng tùy chọn bản phần mềm nâng cao</p> <p>Chứng chỉ môi trường ENERGY STAR® và RoHS</p>
6.4	Máy in	<p>Loại máy: Laser trắng đen đa năng Chức năng: In, Scan, Copy, Duplex</p> <p>Khổ giấy in: Tối đa khổ A4</p> <p>Tốc độ in: 27 trang / phút</p> <p>Bộ nhớ ram: 512 MB</p> <p>Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Chuẩn kết nối: USB 2.0</p> <p>Chức năng đặc biệt: In 2 mặt tự động</p> <p>Hiệu suất làm việc: 15.000 trang / tháng</p> <p>Mực in sử dụng: (mực demo theo máy)</p> <p>Bảo hành: Chính hãng 1 năm</p>
7	Trung tâm Chính trị	
7.1	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache)</p>

		<p>Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHz Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD VGA: Intel® UHD Graphics Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz Pin: 3Cell 58WHr Color: Light Silver (Bạc) Weight: 1.79 kg OS: Windows 11 Home Single Language</p>
7.2	Máy vi tính để bàn	<p>Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông (do cơ quan có thẩm quyền xác nhận). Bộ vi xử lý: Intel Core i7 12700 / 2.1GHz Turbo 4.9GHz / 12 Nhân 20 Luồng / 25MB / LGA 1700 Bảng mạch chủ sử dụng Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller. 1x PS/2 keyboard, 1x PS/2 mouse; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIe mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hồng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ) Các tính năng khác: + Khôi phục hệ điều hành windows bằng một nút nhấn + Lưu khóa bảo mật, chống sự xâm nhập trái phép. + Bảo vệ linh kiện máy tính khi bị sét đánh + Tăng cường tuổi thọ ổ cứng, truy xuất dữ liệu nhanh hơn. + Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh & tiết kiệm năng lượng hơn + Đặt mật khẩu, thiết đặt BIOS từ xa + Update Bios từ xa + Điều khiển các chế độ từ xa: mở máy / ngủ đông / khởi động lại / ngủ / tắt máy + Hiện thị thông tin máy tính, quản lý tài sản từ xa: thông số, nhiệt độ, điện năng + Thiết lập thời gian bật máy tính theo thời gian thực" Bộ nhớ: 16GB DDR4 Bus 3200Mhz Ổ cứng: SSD 256GB Video controller: Intel® UHD Graphics Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller, Wifi + bluetooth</p>

		<p>Màn hình: LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m²; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (dọc/ ngang): 1780/ 1780)</p> <p>Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở)</p> <p>Bàn phím: chuẩn USB</p> <p>Chuột: chuẩn USB</p> <p>Hệ điều hành: Hỗ trợ Windows 11</p> <p>Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
7.3	Máy in màu	<p>Máy in phun màu (A3/A4/USB/WIFI)</p> <p>Chức năng: In</p> <p>Khổ giấy chi tiết: 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)</p> <p>Tốc độ in: in màu: 10,4 trang/phút; in đen trắng: Xấp xỉ 14,5 trang/phút</p> <p>Bộ nhớ: 128Mb</p> <p>In đảo mặt: Không</p> <p>Khay nạp bản gốc tự động (ADF): Không</p> <p>Độ phân giải: 9600x 2400dpi</p> <p>Cổng giao tiếp: USB/ WIFI</p>
8	Ban chỉ huy quân sự	
8.1	Máy vi tính xách tay	<p>CPU: Intel® Core™ i7-13620H (2.40GHz up to 4.90GHz, 24MB Cache)</p> <p>Ram: 16GB(1x16GB) DDR5 4800MHz</p> <p>Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD</p> <p>VGA: Intel® UHD Graphics</p> <p>Display: 15.6inch FHD (1920 x 1080) IPS, SlimBezel, 250nits, 45% NTSC, 60Hz</p> <p>Pin: 3Cell 58WHr</p> <p>Color: Light Silver (Bạc)</p> <p>Weight: 1.79 kg</p> <p>OS: Windows 11 Home Single Language</p>
8.2	Máy in	<p>Loại máy: Laser trắng đen đa năng Chức năng: In, Scan, Copy, Duplex Khổ giấy in: Tối đa khổ A4 Tốc độ in: 27 trang / phút Bộ nhớ ram: 512 MB Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi Chuẩn kết nối: USB 2.0 Chức năng đặc biệt: In 2 mặt tự động Hiệu suất làm việc: 15.000 trang / tháng Mục in sử dụng: (mục demo theo máy) Bảo hành: Chính hãng 1 năm</p>

Ghi chú:

- Quy cách hàng hóa theo quy định của hãng sản xuất, nhưng phải đáp ứng theo yêu cầu của E-HSMT.

- Nhãn hiệu, mã hiệu hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo và minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa của hãng khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu có nhãn hiệu khác so với E-HSMT thì nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn với các hàng hóa yêu cầu.

- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu trên.

- Trường hợp Nhà thầu chào hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn so với yêu cầu của E-HSMT thì Nhà thầu phải kèm theo E-HSDT bản giải trình về đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu đó, nhằm chứng minh cho Chủ đầu tư thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu theo quy định tại khoản 1.2 Mục 1 Chương V E-HSMT, đồng thời kèm tài liệu chứng minh (nếu có).

- Tài liệu chứng minh có thể là hồ sơ, giấy tờ, bản vẽ, catalogue, số liệu... được mô tả chi tiết theo từng khoản mục về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng cơ bản của hàng hóa, qua đó chứng minh sự đáp ứng cơ bản của hàng hóa so với các yêu cầu của E-HSMT và một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại khoản 1.2 Mục 1 Chương V E-HSMT.

1.3. Các yêu cầu khác

a) Yêu cầu về cam kết: Nhà thầu phải cam kết các nội dung sau (*E-HSDT phải kèm file scan bản cam kết*):

- Nhà thầu cam kết trong quá trình thực hiện dịch vụ, nếu có phát sinh sự cố hư hỏng nhà thầu phải chịu trách nhiệm và tiến hành sửa chữa (chi phí sửa chữa do nhà thầu chi trả). Nếu thấy phải thay thế linh kiện, vật tư, ... nhà thầu phải báo cáo chủ đầu tư và tự sửa chữa (phải được sự đồng ý của Chủ đầu tư, chi phí thay thế do nhà thầu chi trả).

- Nhà thầu cam kết thu hồi hàng hóa và đổi hàng hóa mới 100% cho chủ đầu tư trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của chủ đầu tư.

b) Bảo hành, bảo trì hàng hóa:

- Nhà thầu cam kết Thời gian bảo hành (Tối thiểu 12 tháng) tính từ lúc nghiệm thu hàng hóa, ngoài ra nhà thầu phải bảo hành hàng hóa theo đúng quy định của nhà sản xuất và theo bảng thông số kỹ thuật.

- Nhà thầu cam kết Trong thời gian bảo hành, nếu có sự cố phải cử cán bộ đến khắc phục trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư. Nếu hết thời gian này mà Nhà thầu chưa tiến hành kế hoạch thực hiện công tác bảo hành các sai sót hoặc có tiến hành nhưng không đáp ứng theo yêu cầu thì Chủ đầu tư có quyền thuê nhà thầu khác thực hiện. Toàn bộ kinh phí thuê này do nhà thầu chi trả.

- Nhà thầu cam kết trong thời gian bảo hành, nhà thầu phải bảo trì tối thiểu 04 tháng/01 lần.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra hàng hóa được cung cấp để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của E-HSMT, E-HSDT và hợp đồng. Tất cả chi phí đi lại cũng như các phí liên quan do nhà thầu chi trả.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSMT, E-HSDT và hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư sẽ ngưng việc thực hiện hợp đồng với nhà thầu. Chủ đầu tư có quyền mua tại đơn vị cung cấp khác có thể giá cao hơn, mọi chi phí phát sinh bên bán chịu.