

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Chủ đầu tư: Thi hành án dân sự tỉnh Sơn La
- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm máy móc, thiết bị phục vụ hoạt động chuyên môn và công tác chuyển đổi số năm 2025 cho Thi hành án dân sự tỉnh Sơn La
- Dự toán: Mua sắm máy móc, thiết bị phục vụ hoạt động chuyên môn và công tác chuyển đổi số năm 2025 cho Thi hành án dân sự tỉnh Sơn La
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nguồn vốn: Nguồn điều hoà phí năm 2025
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Địa điểm thực hiện: Thi hành án dân sự tỉnh Sơn La

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Hàng hóa phải tương thích với hạ tầng hiện có của đơn vị sử dụng. Trong trường hợp Nhà thầu cần khảo sát hiện trường để có cơ sở chuẩn bị Hồ sơ dự thầu, Nhà thầu cần đề xuất đến Chủ đầu tư bằng văn bản trước thời điểm đóng thầu tối thiểu 03 ngày. Toàn bộ chi phí đi khảo sát hiện trường do nhà thầu tự chi trả.

Chủ đầu tư sẽ cho phép nhà thầu và các bên liên quan của nhà thầu tiếp cận hiện trường để phục vụ mục đích khảo sát hiện trường với điều kiện nhà thầu và các bên liên quan của nhà thầu cam kết rằng Chủ đầu tư và các bên liên quan của Chủ đầu tư không phải chịu bất kỳ trách nhiệm nào đối với nhà thầu và các bên liên quan của nhà thầu liên quan đến việc khảo sát hiện trường này. Nhà thầu và các bên liên quan của nhà thầu sẽ tự chịu trách nhiệm cho những rủi ro của mình như tai nạn, mất mát hoặc thiệt hại tài sản và bất kỳ các mất mát, thiệt hại và chi phí nào khác phát sinh từ việc khảo sát hiện trường.

- Quá trình triển khai thực hiện gói thầu, nếu có các hạng mục công việc phát sinh dẫn đến phát sinh thêm công việc, Nhà thầu báo cáo lại với Chủ đầu tư và các đơn vị liên quan cùng đề xuất phương án triển khai phù hợp nhằm đảm bảo chất lượng, tiến độ của gói thầu. Trong trường hợp cần thiết, Chủ đầu tư và Nhà thầu tiến hành thỏa thuận và báo cáo cấp có thẩm quyền Quyết định phương án triển khai.

- Nhà thầu có thể chào thầu hàng hóa có thông số đúng hoặc tương đương hoặc mới hơn yêu cầu (tương đương được hiểu theo đáp ứng toàn bộ các thông số được nêu ra trong một hàng hóa của E-HSMT, công nghệ mới hơn được hiểu là công nghệ ra sau và có những

thông số tốt hơn so với các thông số được yêu cầu của một hạng mục hàng hóa trong E-HSMT).

- Trong mọi trường hợp, nếu E-HSDT của nhà thầu cung cấp thông tin, tài liệu làm giả hoặc làm sai lệch thông tin, không trung thực thì E-HSDT của nhà thầu bị loại và Nhà thầu sẽ bị coi là gian lận theo quy định tại khoản 4 Điều 16 của Luật Đấu thầu và bị xử lý theo quy định tại Điều 133 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.

Nếu Nhà thầu có tình sử dụng hàng hóa của nước ngoài và kê khai, gắn nhãn, mác xuất xứ Việt Nam trái quy định của pháp luật để tham dự thầu, ngoài việc bị xử lý theo các quy định trên còn bị xem xét chuyên vụ việc sang cơ quan chức năng để xử lý theo quy định của pháp luật về sản xuất, cung cấp, buôn bán hàng giả, hàng nhái.

- Khi lập danh sách trang thiết bị, hàng hóa trong Hồ sơ dự thầu, đề nghị các nhà thầu lập theo thứ tự danh mục thiết bị, hàng hóa trong Hồ sơ mời thầu.

- Tên hãng sản xuất, xuất xứ, model, ký mã hiệu của hàng hóa (nếu có) nêu trong E-HSMT chỉ mang tính chất tham khảo.

- Các nội dung do nhà thầu đề xuất chào thầu phải thể hiện rõ ràng, đầy đủ thông tin theo yêu cầu của E-HSMT. Trường hợp nhà thầu đề xuất các nội dung mang tính chung chung, không cụ thể (ví dụ: Nhà thầu cam kết đáp ứng tất cả các yêu cầu của E-HSMT, .v.v...) thì Chủ đầu tư, Tổ chuyên gia sẽ không xem xét, đánh giá là tương đương so với yêu cầu của E-HSMT.

- Tại giai đoạn hoàn thiện hợp đồng hoặc sau khi hợp đồng có hiệu lực, trong trường hợp Chủ đầu tư có yêu cầu thì nhà thầu sẽ đệ trình Chủ đầu tư hàng mẫu của hàng hóa để Chủ đầu tư kiểm tra, đánh giá, làm cơ sở để nhà thầu cung cấp và nghiệm thu gói thầu. Trong trường hợp sau khi kiểm tra, đánh giá mà Chủ đầu tư phát hiện hàng mẫu không đạt theo nội dung do nhà thầu đề xuất tại E-HSDT thì nhà thầu sẽ bị xử lý với hành vi gian lận trong đấu thầu và hợp đồng ký kết với nhà thầu sẽ bị hủy bỏ (nhà thầu phải chịu bồi thường thiệt hại cho Chủ đầu tư và các bên liên quan nếu có xảy ra).

Yêu cầu chung: Nhà thầu phải đề xuất hoặc cam kết trong E-HSDT các nội dung đáp ứng yêu cầu sau:

- Hàng hóa thuộc gói thầu phải mới 100%, chưa qua sử dụng, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, đủ điều kiện lưu thông trên thị trường, (trừ trường hợp có yêu cầu khác quy định trong E-HSMT này), 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 phải bao gồm thuế, phí và các chi phí khác có liên quan.

- Các thành phần hoặc các phụ kiện đi kèm của thiết bị phải đảm bảo tương thích với thiết bị chính.

- Nhà thầu phải cam kết và chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc hàng hóa đảm bảo không cài cắm firmware, mã độc hoặc các hình thức thu thập dữ liệu trái phép khác.

- Nhà thầu phải cung cấp bảng chào kỹ thuật hàng hóa dự thầu và bảng so sánh giữa thông số kỹ thuật hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT, đồng thời phải chỉ rõ tài liệu tham chiếu để chứng minh là tài liệu nào của E-HSDT, mục nào, trang bao nhiêu

của tài liệu.

(Ghi chú:

(i) Trường hợp có sự sai khác giữa bảng chào kỹ thuật hàng hóa dự thầu so với Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa nộp trong E-HSĐT thì bảng chào kỹ thuật của nhà thầu sẽ làm cơ sở để đánh giá E-HSĐT. Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu do nhà sản xuất công bố để chứng minh tính đáp ứng các thông số kỹ thuật chào thầu:

+ Trường hợp Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa do nhà thầu nộp trong E-HSĐT không có xác nhận của nhà sản xuất (hoặc cơ quan/đơn vị có thẩm quyền): Nếu thông tin trong các tài liệu này không phù hợp với thông tin được công bố trên trang thông tin điện tử (website) của nhà sản xuất thì Chủ đầu tư có quyền thực hiện các biện pháp xác thực thông tin theo quy định tại Mục 23.6 Chương I của E-HSMT này và có quyền yêu cầu nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh hoặc cung cấp hàng hóa thực tế để kiểm tra, đối chiếu.

+ Trường hợp Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa do nhà thầu nộp trong E-HSĐT đã được nhà sản xuất (hoặc cơ quan/đơn vị có thẩm quyền) xác nhận: Nếu thông tin trong các tài liệu này không phù hợp với thông tin được công bố trên trang thông tin điện tử của nhà sản xuất thì Chủ đầu tư sẽ căn cứ theo tài liệu đã nộp trong E-HSĐT để đánh giá.

(ii) Nhà thầu tham dự thầu có trách nhiệm kiểm tra, đối chiếu và hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác thông tin tài liệu kèm theo E-HSĐT khi nộp E-HSĐT so với tài liệu trên website chính thức của nhà sản xuất).

- Đối với các hàng hóa có yêu cầu sản phẩm không có kế hoạch ngừng hoặc kết thúc sản xuất (End of Life - EOL) thì nhà thầu phải có tài liệu kỹ thuật do hãng sản xuất công bố chứng minh.

- Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng cho toàn bộ hàng hóa của gói thầu (trừ các hàng hóa có yêu cầu về thời gian bảo hành riêng được quy định tại Chương V của E-HSMT này). Bảo trì hàng hóa trong thời gian bảo hành tối thiểu 02 lần/năm.

- Phương thức bảo hành:

+ Toàn bộ hàng hóa được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Nhà thầu phải nộp khoản bảo lãnh bảo hành theo quy định là 5% giá trị hợp đồng.

+ Khi có yêu cầu về bảo hành, Nhà thầu phải cử cán bộ kỹ thuật (nhân sự có chuyên môn phù hợp) đến khắc phục sự cố không chậm quá 48 giờ kể từ khi được yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc thực hiện bảo hành khi thiết bị có sự cố và quá trình khắc phục không được kéo dài quá 7 ngày làm việc trừ trường hợp phải đặt hàng từ nước ngoài. Trong trường hợp Nhà thầu không đáp ứng được việc bảo hành thì Chủ đầu tư có quyền thuê Nhà thầu khác thực hiện và toàn bộ kinh phí này sẽ do Nhà thầu chi trả.

- Trừ trường hợp có thỏa thuận khác trong hợp đồng ký kết giữa Chủ đầu tư và Nhà thầu, trước khi các bên tiến hành bàn giao và nghiệm thu hàng hóa, Nhà thầu phải cung cấp cho chủ đầu tư bao gồm nhưng không giới hạn các tài liệu theo yêu cầu sau (không bắt buộc đối với vật tư tiêu hao, vật tư hoặc phụ kiện lắp đặt đi kèm thiết bị chính):

+ Tài liệu hướng dẫn lắp đặt, sử dụng thiết bị theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh (Nếu có). Nếu là bản tài liệu hướng dẫn bằng tiếng nước ngoài, yêu cầu phải có bản lược dịch tiếng Việt kèm theo).

+ Tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa, thiết bị (không bắt buộc đối với hàng hóa được sản xuất trong nước, phần mềm) do cơ quan có thẩm quyền cấp (sau đây gọi tắt là “C/O”).

+ Tài liệu chứng nhận chất lượng hoặc chứng nhận xuất xưởng hợp lệ của hàng hóa, thiết bị do nhà sản xuất phát hành (sau đây gọi tắt là “C/Q”);

+ Các tài liệu khác theo quy định của hợp đồng.

- Trong mọi trường hợp, nếu xảy ra tranh chấp về bản quyền liên quan đến hàng hóa của gói thầu thì nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm, bao gồm bồi thường các thiệt hại xảy ra do tranh chấp gây ra.

III. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

TT	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Máy vi tính xách tay chuyên dùng	
	Hệ điều hành	Windows 11 home bản quyền
	Bộ vi xử lý	Intel Core 7 150U (10 cores, Up to 5.4Ghz hoặc cao hơn)
	Bộ nhớ	≥ 16GB DDR5 5200 MT/s
	Ổ đĩa cứng	≥ 512GB M.2 PCIe NVMe SSD
	Đồ họa	Intel® Graphics hoặc tương đương
	Màn hình	≥ 14.0 inch, FHD+ (1920x1200) Anti-Glare NonTouch 300 nits WVA Display Hỗ trợ hiển thị trên 3 màn hình ngoài (không kể màn laptop)
	Webcam	Độ phân giải: ≥720p
	Pin	≥ 4 Cell 54Whr
	Trọng lượng	≤ 1.55 kg
	Kết nối mạng	Wifi 6, Bluetooth
	Cổng kết nối	Có tối thiểu HDMI 1.4 USB 3.2 Gen 2 Type-C (DP/Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 Type-A SD card reader Headset Jack
	An toàn bảo mật	Tạo, lưu trữ và hạn chế việc sử dụng khóa mật mã Hỗ trợ update Bios, firmware qua kết nối mạng, bên ngoài hệ điều hành
	Chứng chỉ, tiêu chuẩn chất lượng	ENERGY STAR EPEAT GOAL with Climate+ MIL-STD 810H TÜV Rheinland

	Phụ kiện kèm theo	Chuột USB Optical Mouse
	Bảo hành	Tại đơn vị sử dụng, chính hãng ≥ 36 tháng cho toàn bộ thiết bị, hỗ trợ online tổng đài 24/7. Kỹ sư thay thế linh kiện tại nơi sử dụng trên toàn quốc.
2	Máy Scan chuyên dùng	
	Sản phẩm	Sản phẩm không có kế hoạch End of Life (EOL)
	Kiểu máy	Quét 2 mặt tự động; tích hợp khay quét phẳng (flatbed)
	Đèn quét	ADF: CIS x 2 Flatbed: Color CCD x 1
	Khổ giấy	Tối đa: 215,9 x 355,6 mm; Tối thiểu: 48 x 50 mm Quét trang dài: 6.096 mm Quét thẻ nhựa độ dày 1,4 mm trở xuống Quét các tài liệu và hộ chiếu hoặc tập tài liệu có độ dày 7 mm
	Định lượng giấy	20 - 465 g/m ²
	Tốc độ quét	ADF: Một mặt: 50 ppm, Hai mặt: 100 ipm (A4, quét màu, 300dpi) Flatbed: 1,7 giây (200 dpi/ 300 dpi)
	Độ phân giải	≥ 600 dpi
	Khay giấy	≥ 100 tờ (A4: 80 g/m ²)
	Công suất	≥ 8000 trang/ ngày
	Cổng kết nối	USB 3.2
	Chức năng quét khổ A3, bì thư	Có khả năng quét giấy khổ A3 bằng cách gập đôi và quét bì thư mà không cần sử dụng phụ kiện
	Định dạng file	Hỗ trợ các định dạng file: Bitmap, TIFF, Multi-TIFF, JPEG, JPEG2000, Searchable PDF, PDF, PDF/A, PNG, RTF, Word, Excel, PowerPoint, XML, CSV, TXT
	Tính năng tách trường văn bản	20 trường, hỗ trợ font tiếng Việt
	Chứng chỉ, tiêu chuẩn môi trường	ENERGY STAR® và RoHS
	Bảo hành	Tại đơn vị sử dụng, chính hãng ≥ 12 tháng cho toàn bộ thiết bị
3	Máy tính để bàn	
	Năm sản xuất	2025
	Bảo hành	24 tháng tận nơi sử dụng
	Sản phẩm	Sản phẩm không có kế hoạch End of Life (EOL).
	Tiêu chuẩn chất lượng	ISO 9001: 2015; SO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2022 Đáp ứng thông tư số 40/2020/TT-BTTTT ngày 30/11/2020 của Bộ thông tin và Truyền thông
	Bộ vi xử lý	Intel® Core™ i5-14400 thế hệ 14 (Intel LGA1700 - 10 Core - 16 luồng - Base 2.5Ghz - Turbo 4.7Ghz - Cache 20MB)

Bộ nhớ Ram	16GB DDR4 (4 Khe cắm, Hỗ trợ tối đa 64GB)
Ổ cứng	SSD 512GB
Bo mạch chủ	Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, DIMM DDR 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP - Đồng bộ thương hiệu
Cổng kết nối	1 x PS/2 keyboard/mouse combo port; 1 x DisplayPort; 1 x HDMI port; 1 x DVI-D port; 1 x D-Sub Port; 1 x LAN (RJ-45) port; 2 x USB 3.2 Gen2 ports (1A1C at rear panel); 2 x USB 2.0 ports; 1 x COM port
Khe cắm mở rộng	1 x PCI Express 4.0/3.0 x16 slot (at x16 mode); 2 x PCI Express 3.0 x16 slot (at x1 mode); 1 x PCI slot 2 DDRam 5 + 2 DDRAM 4
Lưu trữ	- 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode)
	- 4 x Serial ATA 6.0 Gb/s connectors
Cạc mạng	1 x Gigabit LAN, WiFi 6 + Bluetooth 5.2
Tính năng tích hợp	LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện - CSM_Coporate Stable Model software: · Giám sát nhiệt độ hệ thống, quạt, điện áp và trạng thái phần cứng · Quản lý từ xa: Quản lý màn hình từ xa, điều khiển nguồn điện, thiết lập và cập nhật BIOS · Quản lý Tài sản: Phân phối phần mềm và quản lý siêu dữ liệu thiết bị · Bảo mật: Kích hoạt/vô hiệu hóa cổng USB - Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. · Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng. · Sản phẩm không chứa mã độc từ nhà sản xuất
Cạc màn hình	Intel HD Graphics
Cạc âm thanh	Support an 8-channel audio output
Hệ điều hành	Microsoft Windows 11 Home (Bản quyền vĩnh viễn)
Màn hình (Monitor)	Kích thước: 24.5" Độ phân giải: 1920 x 1080 Tần số quét: 120Hz Thời gian đáp ứng: 1ms MPRT Độ sáng: 250 cd/m2 Góc nhìn: (đọc/ngang): 178/178 Cổng kết nối: 1xHDMI (Cáp đi kèm HDMI) Tỷ lệ tương phản động: 50M:1

	Thùng máy và nguồn	mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)
	Chuột (Mouse)	Chuột Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)
	Bàn phím (Keyboard)	Standard (đồng bộ thương hiệu)
4	Máy in	
	Năm sản xuất	2024 trở lại đây
	Bảo hành	24 tháng chính hãng tận nơi người sử dụng Cam kết tối thiểu 5 năm về cung cấp linh phụ kiện thay thế chính hãng
	Sản phẩm	Sản phẩm không có kế hoạch End of Life (EOL).
	Tiêu chuẩn chất lượng	9001: 2015, 14001: 2015
	Tốc Độ In (A4/Letter)	Lên đến 48/50 trang/phút (Chế độ im lặng: lên đến 25/26 trang/phút)
	Độ Phân Giải In	Lên đến 1200 x 1200 dpi
	Thời Gian In Ra Trang Đầu Tiên (Từ Chế Độ Sẵn Sàng)	Ít hơn 6.7 giây
	In Hai Mặt	In 2 Mặt Tự Động
	Ngôn Ngữ In (Giả lập)	PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
	Giao tiếp	USB 2.0, Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), Wi-Fi Direct, Wireless Lan (2.4GHz/5.0GHz)
	Khay giấy vào	250 tờ
	Khay nạp giấy thủ công	100 tờ
	Khay giấy ra	150 tờ
	Kích thước giấy	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 (Short)/270 mm, Folio, 16K
	Định lượng giấy	(khay nạp giấy thủ công): 60 – 230 gsm
	Tốc độ bộ xử lý	Main: Cortex-A53, 1.2GHz Dual Core Sub: ARM946 150MHz
	Bộ nhớ	1GB
	Màn hình	16 ký tự x 1 dòng
	Giải Pháp Di Động	AirPrint, Mopria, giải pháp in di động
	Hệ điều hành hỗ trợ	Windows: Win 11, Win10 Server 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019 / Linux: CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
	Tính Năng Bảo Mật	- Bảo vệ các tài liệu quan trọng bằng cách hạn chế quyền in ấn các tài liệu quan trọng với mã PIN, có thể được thiết lập bởi bất kỳ người dùng nào - Ngăn không cho thay đổi những cài đặt của thiết bị

		<p>nếu không nhập đúng mật khẩu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo vệ và in các tài liệu kinh doanh bảo mật quan trọng một cách an toàn bằng cách đảm bảo sự hiện diện của người dùng khi truy xuất tài liệu qua mã PIN hoặc thẻ NFC - Cho phép in bảo mật từ xa không cần kết nối với mạng
	Sử dụng hộp mực in theo máy:	Xấp xỉ 3,000 trang
	Khả năng nạp cấp lệ Hộp Mực Dung Lượng	Xấp xỉ 18,000 trang
	Công suất tháng	90,000 trang
	Mức Tiêu Thụ Điện Năng	Chế Độ In Trung Bình: Xấp xỉ 670 W Chế Độ Ngủ Trung Bình: Xấp xỉ 5.5 W
	Nguồn Điện	220 - 240 V AC 50/60 Hz 5.3 A
	Mức Độ Ổn (Chế Độ In	LpAm = 54.0 dB(A)
5	Máy vi tính xách tay thông thường	
	Hệ điều hành	Windows 11 home bản quyền
	Bộ vi xử lý	≥ Intel® Core™ i5 thế hệ 13 trở lên
	Bộ nhớ	≥ 16GB
	Ổ đĩa cứng	≥ 512GB
	Đồ họa	Intel® Graphics hoặc tương đương
	Màn hình	≤ 15.6 inch FHD (1920 x 1080)
	Webcam	Độ phân giải: ≥720p
	Pin	≥ 3-Cell Battery
	Kết nối mạng	Wifi, Bluetooth
	Cổng kết nối	Có tối thiểu HDMI 1.4 USB 3.2 Headset Jack
	Phụ kiện kèm theo	Chuột USB Optical Mouse
	Bảo hành	Tại đơn vị sử dụng, chính hãng ≥12 tháng cho toàn bộ thiết bị
6	Máy quét scan	
	Bảo hành	12 tháng
	Sản phẩm	Sản phẩm không có kế hoạch End of Life (EOL)
	Tiêu chuẩn chất lượng	9001: 2015, 14001: 2015
	<i>Thông số kỹ thuật tối thiểu</i>	
	Kiểu máy	ADF (Nạp giấy tự động), Quét 2 mặt
	Chế độ màu	Màu, thang xám, trắng đen, tự động nhận biết trang màu, thang xám, trắng đen
	Đèn quét	CIS x 2
	Nguồn sáng	Led 3 màu

Khở giấy (khay ADF)	Tối đa: 216 x 360 mm Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm Kéo giấy dài tối đa: 3.000 mm
Tốc độ quét (A4, quét màu)	Một mặt: 45 ppm Hai mặt: 90 ipm
Độ phân giải	600 dpi
Bộ nhớ	2048 MB
Khay giấy	100 tờ (A4, 80 g/m2)
Công suất	7000 tờ/ ngày
Cổng kết nối	USB3.2 Gen1x1 / USB3.1 / USB3.0 / USB2.0 /USB 1.1 (Connector Type: Type-C
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
Định dạng file	Hỗ trợ các định dạng file: Bitmap, TIFF, Multi-TIFF, JPEG, JPEG2000, Searchable PDF, PDF, PDF/A, PNG, RTF, Word, Excel, PowerPoint
Hỗ trợ Index file	XML, CSV, TXT
Tính năng tách trường văn bản	20 trường, hỗ trợ font tiếng Việt
Nhận dạng chữ viết tay	Phần mềm có khả năng nâng cấp lên nhận dạng chữ viết tay bằng tùy chọn phần mềm bản nâng cao

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư, Bên mời thầu và Nhà thầu thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trong các trường hợp sau:

- Hàng hóa cung cấp trước khi lắp đặt.
- Khi có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa cung cấp được lắp đặt.

- Trước khi nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng, vận hành.
- Đối với những hàng hóa được thay thế khi thực hiện bảo hành của nhà thầu.

Lưu ý: Khi cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm định độc lập về chất lượng hàng hóa trước khi đưa vào sử dụng phải được kiểm tra, chạy thử nghiệm và nghiệm thu theo quy định của pháp luật hiện hành.