

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên gói thầu: Mua sắm máy photocopy, máy in, máy camera
- Tên Dự toán mua sắm: Mua sắm tài sản, trang thiết bị cho Viện KSND hai cấp thành phố Hà Nội năm 2025
- Địa điểm thực hiện Viện kiểm sát nhân dân thành phố Hà Nội
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung

- Toàn bộ các hàng hóa phải mới 100%, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, chính hãng;
- Yêu cầu về vận chuyển, lắp đặt, cài đặt: hàng hóa phải được vận chuyển đến kho của Chủ đầu tư và phải được lắp đặt, cài đặt và hướng dẫn vận hành theo yêu cầu của Chủ đầu tư
- Dịch vụ sau bán hàng: Cho đổi trả và cung cấp hàng thay thế (mới 100%) trong trường hợp khi sử dụng phát hiện hàng bị lỗi (không đúng về quy cách thông số kỹ thuật, quy cách bao gói hoặc kết quả thử nghiệm không đạt các thông số công bố của nhà sản xuất và theo yêu cầu của HSMT...)
- Cam kết Sửa chữa/ Khắc phục trong vòng 01 ngày làm việc kể từ ngày nhận được yêu cầu của Bên A đối với các lỗi cơ bản và tối thiểu 03 ngày đối với các lỗi thay thế linh kiện.
- Cam kết đảm bảo có linh phụ kiện để thay thế trong vòng 5 năm cho sản phẩm tham gia chào thầu của nhà sản xuất/phân phối
- Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) đối với các thiết bị là hàng hóa nhập, giấy xuất xưởng đối với hàng hóa trong nước

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Đối với yêu cầu kỹ thuật dưới đây là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể chào cao hơn hoặc tương đương nếu chào tương đương/cao hơn đề nghị nhà thầu giải thích đối với nội dung này. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	
1	Máy photocopy siêu tốc		
		Bộ vi xử lý	≥ 1.7 GHz
		Trữ lượng giấy (A4, 80 gsm)	≥ 4.200 tờ (2 khay x 1500 tờ, 2 khay x 550 tờ, 100 tờ khay tay)
		Thời gian khởi động	≤ 15 giây
		Khổ giấy	Tối thiểu A6, Tối đa A3
		Bộ nhớ tiêu chuẩn	≥ Ram 4GB
		Ổ cứng	≥ 256 GB (SSD)
		Chức năng copy	
		Chức năng đảo 2 mặt bản sao tự động	Có sẵn
		Bộ nạp và đảo 2 mặt bản gốc tự động	Có sẵn
		Tốc độ sao chụp	≥ 85 trang/phút (khổ A4)
		Thời gian copy bản đầu tiên:	≤ 3,1 giây
		Phóng thu	25 – 400%
		Quét ảnh 1 lần, sao chụp nhiều lần, tự động đảo mặt bản sao, tự động đảo mặt bản gốc	Có sẵn
		Sao chụp liên tục	≥ 9.999 bản
		Chia bộ điện tử	Có sẵn
		Chức năng in	
		In qua mạng, in từ thiết bị di động	Có sẵn
		Tốc độ in	≥ 85 trang/phút (khổ A4)
		Độ phân giải in	1200 x 1200 dpi
		Giao diện kết nối	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB
		Chức năng scan	
		Tốc độ scan (trắng đen/màu)	≥ 135 trang/phút (1 mặt), ≥ 270 trang/phút (2 mặt)
		Kiểu quét	Quét đen trắng, quét màu, quét cấp tia Laser
		Scan mạng	Có sẵn
		Scan màu 2 mặt cùng lúc	Có sẵn
		Scan tới	Thư mục, Email, SMB, FTP, USB
		Chức năng đặc biệt	Màn hình màu cảm ứng màu 10.1 inch, quản lý người dùng, in/Scan từ USB
		Định mức cụm trống	≥ 2.000.000 trang
Bảo hành	≥ 02 năm hoặc 1.000.000 bản in (Tùy điều kiện nào tới trước)		
2	Máy in mạng chuyên dùng		
		Chức năng	In mạng
		Tốc độ sao chụp liên tục (A4)	≥ 43 bản/phút (1 mặt), ≥ 36 trang/phút (2 mặt)

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	
		Bộ nhớ tiêu chuẩn	≥ 1GB
		Tốc độ scan	≥ 38 trang/phút (1 mặt), ≥ 70 trang/phút (2 mặt)
		Scan tới	E-mail, SMB, FTP
		Thời gian sao chụp bản đầu tiên	≤ 6.4 giây
		Thời gian khởi động	≤ 20 giây
		Khổ giấy	A4, B5, A5, A5R, A6
		Màn hình cảm ứng	≥ 5 inch
		In ấn trực tiếp từ ổ USB	Có sẵn
		Cổng kết nối	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11b/g/n), Wi-Fi Direct Connection, 3 x USB 2.0
		Sao chụp liên tục	999 tờ
		Trữ lượng giấy (A4, 80gsm)	1 khay x 550 tờ, khay tay 100 tờ
		Tiêu thụ điện	≤ 1,420W
		Định lượng hộp mực	≥ 18.500 trang
		Bảo hành	≥ 03 năm hoặc 180.000 bản (tùy điều kiện nào tới trước)
3	Máy Camera chuyên dùng		
		Định dạng ghi hình	AVCHD, MP4
		Màn hình cảm ứng	≥ 3.0", độ phân giải 921.600 điểm
		Ống kính	26.8-536mm (trên 35mm), khẩu độ f/2 - f/3.8
		Zoom quang học	≥ 20x; zoom rõ ảnh 30x (4K), 40x (HD)
		Chế độ ổn định hình ảnh	chống rung 5 trục
		Chức năng chụp hình	Có sẵn
		Âm thanh	Micro tích hợp
		Hỗ trợ kết nối	Wifi IEEE 802.11b/g/n, NFC
		Tốc độ màn trập	Phạm vi điều khiển tự động 1/6-1/10000
		Thẻ nhớ lưu trữ	Dung lượng 64GB, tốc độ ghi 299 MB/s, tốc độ đọc 300MB/s; Khả năng chống bụi và chống nước tiêu chuẩn IP68
		Micro	Tám chế độ ghi âm (thu siêu định hướng; thu định hướng; thu toàn hướng; thu âm nổi trái phải; thu phía trước và phía sau; chỉ thu phía sau; thu hướng trước góc rất hẹp; ghi riêng 2 kênh trước sau để mix sau)
		Ghi tốc độ cao	100p/1920x1080, 100/60 Mbps
		Sạc đi kèm	Có sẵn
		Bảo hành	≥ 01 năm

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Trường hợp có bản vẽ thì phải đính kèm theo bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm thử phần mềm trước khi đưa vào sử dụng.
- Kiểm tra việc số hóa bài giảng đáp ứng yêu cầu.
- Thử nghiệm có tác dụng: Có công dụng theo yêu cầu của E-HSMT