

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

Dự toán: Mua sắm máy vi tính, máy in phục vụ công tác triển khai phần mềm quản lý văn bản và điều hành trong CATP.

Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm máy vi tính, máy in phục vụ công tác triển khai phần mềm quản lý văn bản và điều hành trong CATP.

Nguồn vốn: Nguồn kinh phí thường xuyên Bộ Công an cấp năm 2025.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hành cạnh tranh trong nước, qua mạng.

Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.

Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2025.

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 07 ngày.

Địa điểm thực hiện: Bàn giao hàng hóa tại địa chỉ công an các xã, phường trên địa bàn thành phố Hải Phòng theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Hàng hóa thuộc gói thầu phải mới 100%, chưa qua sử dụng được sản xuất năm 2024 trở lại đây, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, với đầy đủ các thông số kỹ thuật kèm theo. Đã bao gồm đầy đủ các vật tư, phụ kiện, dịch vụ kỹ thuật kèm theo để lắp đặt hoàn chỉnh, bàn giao theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Thời gian bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và tối thiểu 12 tháng.

- Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh nguồn gốc, chất lượng hàng hóa khi bàn giao, nghiệm thu bao gồm:

+ Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) bản gốc hoặc bản sao y công chứng đối với hàng hóa nhập khẩu;

+ Phiếu xuất xưởng và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa bản gốc (nếu có) đối với hàng hóa sản xuất trong nước;

(Tất cả tài liệu phải sử dụng ngôn ngữ tiếng Việt, nếu có tài liệu bằng tiếng nước ngoài thì phải kèm bản dịch sang tiếng Việt có xác nhận của đơn vị dịch thuật có đủ chức năng theo quy định của pháp luật)

- Hàng hóa được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, bàn giao nguyên đai, nguyên kiện, phiếu bảo hành, tài liệu hướng dẫn sử dụng chính hãng (nếu có);

- Nhà thầu phải cử cán bộ, nhân viên có chuyên môn phù hợp và các thiết bị cần thiết để thực hiện bàn giao, lắp đặt tại nơi sử dụng và chuyển giao công nghệ, đào tạo, hướng dẫn sử dụng.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Các yêu cầu tham chiếu về nhãn hiệu hàng hóa, model, thông số kỹ thuật, cấu hình yêu cầu tại bảng sau chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thông số kỹ thuật, cấu hình tương đương hoặc cao hơn về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bộ máy tính để bàn	<ul style="list-style-type: none">- Thân máy (case): Mini Tower- Vi xử lý: Intel® Core™ 5 Processor 210H 2.2GHz (12MB Cache, up to 4.8GHz, 8 Cores, 12 Threads)- Bo mạch chủ cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy, sử dụng 100% tụ điện rắn- Bộ nhớ RAM: 8GB DDR5 SO-DIMM (2 khe DDR5 SO-DIMM, nâng cấp tối đa 64GB)- Ổ cứng SSD: 512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD (nâng cấp tối đa 1x 3.5” HDD up to 2TB 7200 rpm; 2x M.2 SSD, up to 2TB PCIe® 4.0 SSD)- Đồ họa Intel® UHD Graphics- Audio: High Definition 7.1 Channel Audio- Kết nối sau: 1x RJ45 Gigabit Ethernet; 1x HDMI 1.4; 1x Displayport 1.4; 1x 7.1 channel audio (microphone, line-out, line-in); 1x Kensington lock; 4x USB 2.0 Type-A- Kết nối trước: 1x 3.5mm combo audio; 2x USB 3.2 Gen1 Type-A; 1x USB 3.2 Gen1 Type-C- Khe cắm mở rộng (gồm cả khe đã sử dụng): 2x M.2 2280 connector for storage; 1x M.2 connector for WiFi; 2x DDR5 SO-DIMM slot; SATA: 2x SATA 6,0Gb/s;- Kết nối mạng: Intel WGI219V 10/100/1000 GbE, non-vPro;- Nguồn: 330W Power supply (80+ Platinum, peak 660W).- Bảo mật: Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Khóa Kensington lock (Kensington Security Slot™(7x 3mm)), Loop lock; Bảo mật và Bảo vệ mật khẩu người dùng HDD; Cập nhật hệ điều hành gốc từ hãng trực tiếp trong BIOS, xem nhật ký hệ thống trong BIOS; Tự phục hồi BIOS khi BIOS lỗi hoặc bị tấn công (bản phục hồi BIOS lưu trữ ẩn trong ổ cứng); Phần mềm chính hãng cho phép thiết lập BIOS trong môi trường Windows và WinPE. Hỗ trợ giao diện dòng lệnh và đồ họa, tích hợp tìm kiếm tính năng BIOS ...- Chứng nhận: Energy star 8.0, EPEAT SILVER; Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, 14001:2015, IECQ QC 080000:2017 Certificate; ISO 45001:2018, ISO/IEC 27001:2022; Chứng nhận chuẩn độ bền quân sự Mỹ Military Grade MIL-STD-810H;* Hệ điều hành Windows 11 Home bản quyền + Phần mềm McAfee+ 1 năm bản quyền.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		* Phụ kiện, chuột, bàn phím đồng bộ hãng sản xuất máy tính. * 01 Màn hình 21.45", Full HD (1920x1080)px, 250 cd/m ² , 99% sRGB, không viền, 100Hz, Adaptive-Sync, MPRT 1ms, HDMI; Công nghệ Flicker-Free, Low Blue Light chứng nhận bởi TÜV Rheinland ...(bảo hành 36 tháng tại nơi sử dụng).
2	Máy in laser đen trắng	- Màn hình hiển thị LCD 2 dòng - Chức năng: in hai mặt tự động (Duplex) - Tốc độ in 1 mặt: 40 trang/ phút (A4); 42 trang/ phút (Letter) - Tốc độ in 2 mặt: 34 trang/ hình ảnh/ phút (A4/ Letter) - Độ phân giải: 1200x1200 dpi - Khô giấy tối đa: A4/ Letter - Bộ nhớ: 256 MB. - khay giấy vào: 250 tờ - khay đa năng: 100 tờ - khay giấy ra: 150 tờ - Cổng kết nối: Hi-Speed USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network (RJ45) - Sử dụng hộp mực HP 151A (W1510A) ~ 3.050 trang - Nguồn điện: 220 - 240V AC 50/60Hz. Bảo hành: 36 tháng tại nơi sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải có bảng đề xuất thông số kỹ thuật cụ thể của hàng hóa chào thầu, trong đó nêu rõ xuất xứ, model hoặc mã sản phẩm, nơi sản xuất và thông số kỹ thuật của hàng hóa để chứng minh hàng hóa do nhà thầu cung cấp có đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ phù hợp hoặc tương đương với yêu cầu kỹ thuật nêu trên.

- Nhà thầu phải đính kèm Catalogue, tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc địa chỉ website của nhà sản xuất thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu. Trường hợp Catalogue, tài liệu kỹ thuật hoặc thông số kỹ thuật trên website của nhà sản xuất không thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa thì nhà thầu phải cung cấp bảng xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc nhà phân phối hợp pháp tại Việt Nam đối với hàng hóa đó.

- Đối với trường hợp nhà thầu là nhà sản xuất hoặc nhà thầu được hưởng các ưu đãi thì nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh cùng với E-HSDT để làm cơ sở đánh giá. Trường hợp nhà thầu kê khai là nhà sản xuất hoặc nhà thầu được hưởng các ưu đãi nhưng không có tài liệu chứng minh thì nhà thầu sẽ không được đánh giá thuộc các đối tượng nêu trên.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Toàn bộ hàng hóa trong gói thầu phải được cung cấp, lắp đặt và vận hành thử nghiệm đảm bảo hoạt động tốt, an toàn trong quá trình sử dụng tại nơi sử dụng (có sự chứng kiến của Chủ đầu tư và các đơn vị có liên quan), đảm bảo kỹ thuật, mỹ

thuật và tuân thủ các quy chuẩn, tiêu chuẩn của nhà sản xuất và các quy định hiện hành.