

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 dự toán: Mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác Hồ sơ nghiệp vụ của Phòng PV06
- Tên Gói thầu: Mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác Hồ sơ nghiệp vụ của Phòng PV06
- Tên chủ đầu tư: Công An Tỉnh Lâm Đồng
- Địa điểm thực hiện: Công an tỉnh Lâm Đồng;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.
- Nguồn vốn thực hiện: Kinh phí thường xuyên Bộ cấp năm 2026

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung:

- Chung loại: Được mô tả trong Phạm vi cung cấp
- Số lượng :
 - + Máy vi tính để bàn: 40 bộ
 - + Máy Scanner: 20 bộ

b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

- Hàng hoá mới 100%, chưa qua sử dụng, đề xuất cụ thể ký mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ rõ ràng, hãng sản xuất, năm sản xuất, nước sản xuất, tuân thủ theo yêu cầu của E- HSMT.
- Nhà thầu cung cấp Catalogue hoặc tài liệu xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc nhà phân phối chính thức tại Việt Nam (có xác nhận là nhà phân phối) hoặc link Website chính thức của nhà sản xuất có đầy đủ thông kỹ thuật đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.
- Có cam kết cung cấp đầy đủ giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng hàng hoá (CQ) đối với hàng hoá nhập khẩu.
- Thời hạn bảo hành tối thiểu là 24 tháng đối với máy tính để bàn và tối thiểu là 12 tháng đối với máy Scanner , thời hạn bảo hành được tính kể từ khi hàng hoá được bàn giao, nghiệm thu hoàn thành.
- Yêu cầu tất cả các hàng hóa phải mới 100% (sản xuất năm 2025 trở về sau), chưa qua sử dụng.

- Hàng hóa phải có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn đầy đủ theo yêu cầu và đáp ứng bằng hoặc cao hơn yêu cầu tại **Bảng 1.2**, cụ thể:

Bảng 1.2

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc điểm kinh tế - kỹ thuật	ĐVT	SL
1	Máy vi tính để bàn	Máy tính đồng bộ – Bảo hành: 24 tháng ❖ Hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001:2015; ISO 14001 : 2015; ISO 17025: 2017; ❖ Thông số kỹ thuật: – Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T) – Bo mạch chủ: Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & Intel®LANGUARDGigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x2 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware. (Đồng bộ thương hiệu máy tính). – Bộ nhớ : 2*8GB DDR4 Bus 2666MHz – Ổ cứng: SSD 512GB Sata – Card Đồ họa: Intel UHD Graphics 730.	Bộ	40

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc điểm kinh tế - kỹ thuật	ĐVT	SL
		– Tính năng: ▪ 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 ▪ Kiểm soát Thiết bị Di động: Luôn kiểm soát thông qua thiết bị di động ▪ Bảo mật: Kích hoạt/vô hiệu hóa cổng USB. ▪ Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. ▪ Cho phép xóa sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng. ▪ Không có chương trình khôi phục file, phân vùng hoặc phương pháp khôi phục dữ liệu nào khác có thể trích xuất dữ liệu từ ổ cứng nữa. – Màn hình: 21.5" LED (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD)) – Nguồn và thùng máy: mATX front USB & Audio With PSU 450W – Bàn phím, chuột: đi kèm. – OS: Win 11 Pro (bản quyền).		
2	Máy Scanner	– Hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001: 2015; ISO 14001: 2015; ISO 45001: 2018 – Bảo hành : 12 tháng ❖ Thông số kỹ thuật: – Công nghệ: Cảm biến hình ảnh (CIS). – Màn hình hiển thị: LCD. – Chế độ nạp tài liệu: ADF. – Khổ giấy Scan: A4. – Độ phân giải quang học (dpi): 600 x 600 dpi.	Cái	20

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc điểm kinh tế - kỹ thuật	ĐVT	SL
		– Độ phân giải đầu ra (dpi): 1200 x 1200 dpi. – Định dạng tệp: BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF một trang, PDF nhiều trang, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR (chỉ dành cho iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML. – Halftone Patterns: Dither and Error Diffusion – Giao thức kết nối: USB 3.2 Gen1x1, Ethernet, USB Flash Drive Port. – Công suất: tối đa 10.000 trang/ngày. – Khay nạp giấy: 100 trang. – Tốc độ Scan: 200dpi: 80 trang/phút; 300dpi: 60 trang/phút. – Đã loại bỏ tính năng thu, phát wifi, bluetooth và kết nối không dây khác. – Tính năng: ▪ Tách bộ bằng đếm trang cố định, Tách bộ bằng Mã vạch 1D, 2D, OCR, ADR, Nhận dạng Mã Vạch 1D, 2D, OCR, ADR, OMR. ▪ Xóa trang, chèn trang, quét lại, tách và ghép bộ tài liệu, kéo thả nhận dạng, phóng to vùng chọn, tham chiếu cơ sở dữ liệu, phím tắt chuyển vùng dữ liệu, xuất tập tin đến thư mục theo trường thông tin biên mục.		

c. Tính hợp lý và hiệu quả kinh tế của các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa.

- Có thuyết minh chi tiết, cụ thể, khả thi giải pháp tổ chức cung cấp hàng hóa phù hợp với đặc thù của gói thầu và nguồn hàng dự định cung cấp. Trong đó trình bày chi tiết từng bước thực hiện, bộ phận thực hiện từ khi ký kết hợp đồng cho tới khi nghiệm thu, bàn giao;

- Có thuyết minh quy trình tổ chức sản xuất (*tổ chức sản xuất với nhà thầu tham dự thầu là nhà sản xuất, tổ chức phối hợp với nhà cung cấp (hoặc hãng sản xuất) đối với nhà thầu tham dự thầu là nhà thầu thương mại*);

- Có thuyết minh trình tự sản xuất, trong đó nêu rõ từng bước sản xuất hàng

hóa từ khâu lựa chọn vật liệu, tới khi hoàn thành thành phẩm (*chỉ yêu cầu với nhà thầu sản xuất*);

- Có thuyết minh quy trình giám sát chất lượng trong khâu sản xuất (*chỉ yêu cầu với nhà thầu sản xuất*);

- Có thuyết minh phương án đảm bảo an toàn PCCC, an toàn lao động trong khâu sản xuất (*chỉ yêu cầu với nhà thầu sản xuất*);

- Có thuyết minh quy trình kiểm tra chất lượng hàng hóa thành phẩm;

- Có giải pháp vận chuyển, bàn giao tại địa điểm do Chủ đầu tư yêu cầu.

d. Tiến độ cung cấp hàng hóa

- Có bảng tiến độ chi tiết (có sơ đồ hoặc thuyết minh chi tiết, cụ thể), trong đó phải thể hiện rõ các mốc thời gian bắt đầu - kết thúc của từng nội dung công việc, tuy nhiên tổng tiến độ không vượt thời gian theo quy định của E-HSMT.

Cụ thể:

- Thời gian cung ứng hoặc sản xuất hàng hóa

- Thời gian giao hàng tại đơn vị sử dụng.

- Thời gian nghiệm thu bàn giao.

e. Bảo hành, bảo trì :

• Bảo hành:

- Tối thiểu 24 tháng đối với máy vi tính để bàn

- Tối thiểu 12 tháng đối với máy Scanner

• Bảo trì:

- Bảo trì định kỳ:

- Sửa chữa lưu động: Có đội ngũ kỹ thuật viên lưu động, sẵn sàng hỗ trợ tại nơi sử dụng máy;

+ Có mặt trong vòng 12 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo của Chủ đầu tư;

+ Có mặt trong vòng 72 giờ đối với sản phẩm không đạt một trong các lỗi về chất lượng kể từ thời điểm nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành, bảo trì.

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3.

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

- Chủ đầu tư sẽ trực tiếp kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa với sự chứng kiến của nhà thầu.

- Trong quá trình thực hiện hợp đồng và bàn giao hàng hóa, Nếu cần thiết, chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa cung cấp cho gói thầu bất kỳ thời điểm nào và sẽ thông báo cho nhà thầu trước 02 ngày trước khi kiểm tra.

Phương pháp kiểm tra/ thử nghiệm: mang hàng hóa bất kỳ để đi kiểm tra tại (bên thứ ba) cơ quan/đơn vị có thẩm quyền để kiểm tra chỉ tiêu chất lượng của hàng hóa (Chi phí kiểm tra/ thử nghiệm do nhà thầu chịu).

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSDT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.

- Trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những 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 có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu

