

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: Mua sắm thiết bị phục vụ Đề án 06/CP năm 2025
- Tên gói thầu: Mua sắm thiết bị phục vụ Đề án 06/CP năm 2025
- Địa điểm thực hiện: Công an tỉnh Hưng Yên. Địa chỉ: Số 45 Hải Thượng Lãn Ông, phường Phố Hiến, tỉnh Hưng Yên.
- Quy mô của dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị phục vụ Đề án 06/CP năm 2025 (Chi tiết số lượng tại Phạm vi cung cấp)
- Yêu cầu về cung cấp hàng hóa: Cung cấp hàng hóa có thông số kỹ thuật đáp ứng quy định tại Mục 1.2 Chương V của E-HSMT.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung

- Yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hoá: Hàng hóa nhà thầu cung cấp phải mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2023 trở lại đây, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của E-HSMT
- Cam kết Đóng gói, vận chuyển: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Cam kết Cung cấp đầy đủ Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) đối với hàng hóa nhập khẩu hoặc Giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hoá sản xuất trong nước; Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất đối với hàng hóa khi bàn giao hàng hóa.
- Yêu cầu về vận chuyển, lắp đặt: Nhà thầu phải vận chuyển, lắp đặt, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc cung ứng, lắp đặt hàng hóa phải đảm bảo đúng kỹ thuật, mỹ thuật và an toàn. Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển hàng hoá, bao gồm cả dỡ xuống, lắp đặt vận hành, chạy thử hàng hóa tại địa điểm cung cấp và lắp đặt hàng hóa.

1.2.2. Yêu cầu chi tiết

Hàng hóa nhà thầu đề xuất phải tuân thủ thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn tối thiểu sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Thiết bị thu nhận mống mắt	Thông số kỹ thuật:
		- MTF: Vượt quá 4,0 lp/mm @ > 60% độ tương phản
		- Độ phân giải pixel: 18,4 đến 20 pixel/mm
		- Độ phân giải pixel hình ảnh Iris: 640 x 480 pixel
		- Đầu ra hình ảnh: Đạt hoặc vượt ISO 19794-6
		- Khoảng cách đường quang: 350 đến 380 mm
		- Độ sâu trường: ≤ 30 mm (1,2 inch)
		- Khoảng cách giữa các đồng tử : 40 đến 90mm (1,6 đến 3,5 inch)
		- Thời gian chụp: ~ 0,5 giây, tính từ thời điểm đặt đầu đèn
		- Chiếu sáng hồng ngoại để chụp ảnh mống mắt: LED kép: bước sóng 850 nm (~ 60%); và 750 nm (~40%)
		- Đèn LED bên trong giúp đồng tử co lại
		- Đèn LED bên ngoài giúp định vị có sự hỗ trợ của người vận hành
		- Phạm vi nhiệt độ hoạt động: 0 đến 50°C
		- Độ ẩm: 10 đến 90% RH , không ngưng tụ
		- Tiêu chuẩn an toàn cho mắt: IEC 62471, IEC 60825-1 hoặc tương đương
		- Độ bền: IP64 tiêu chuẩn ngăn chặn xâm nhập
		- Giao diện: USB 2.0 tốc độ cao (500 mA ở 5V)
		- Nguồn điện: Không cần nguồn điện bổ sung
2	Thiết bị thu nhận vân tay	Thông số kỹ thuật:
		- Kiểu thu nhận: Lăn, phẳng đơn, 4x4x2 phẳng
		- Độ phân giải: ≥ 500 dpi
		- Vùng quét (thu nhận) vân tay lăn:
		+ Chùm 4 ngón: 3,2” x 3,0”;
		+ Chùm 2 ngón: 3,2” x 3,0”;
		+ Vân tay lăn: 1,6” x 1,6”
		- Chuẩn giao tiếp với máy tính: Ethernet và USB

Hạng mục số	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Chứng nhận của cảm biến thu nhận vân tay: FBI Appendix F, FAP 60, FIPS 201 PIV hoặc tương đương
		- Các hệ điều hành được hỗ trợ: Tối thiểu Microsoft Windows Linux Ubuntu
		- Tiêu chuẩn IP: IP 64
		- Nhiệt độ: Vận hành: 0°C ÷ 50°C
		- Bảo quản: -20°C ÷ 60°C
		- Độ ẩm: 10% ÷ 90% (không ngưng tụ)
		- Màn hình: Màn thông tin LCD hiển thị $\geq 7''$

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tương đương hoặc tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

Nhà thầu phải cung cấp Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của hãng sản xuất hàng hóa để chứng minh thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu của E-HSMT; Catalogue, tài liệu kỹ thuật được sử dụng bằng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt; Trường hợp các tài liệu này không phải bằng tiếng Việt thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hóa đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT).

- Các tiêu chuẩn kỹ thuật của các nhà thầu nêu trong E-HSDT phải thể hiện trên catalogue và tài liệu kỹ thuật. Nhà thầu chào các TSKT của hàng hóa theo thứ tự yêu cầu và ghi rõ thông số kỹ thuật tham chiếu tại trang nào của catalogue, tài liệu kỹ thuật hay hướng dẫn sử dụng và phải có đánh dấu (note hoặc highlight tại tài liệu kỹ thuật tương ứng).

1.3 Yêu cầu khác

- Nhà thầu phải Nộp Bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo mẫu sau:

STT Nhà thầu chào	Tên hàng hoá theo	Yêu cầu thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng,	Ký mã hiệu/ Nhãn mác sản phẩm (nếu có) Mức độ đáp ứng thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất	Tài liệu tham chiếu trong E-HSDT
-------------------	-------------------	---	---	----------------------------------

	E- HSMT	đặc tính kỹ thuật trong E- HSMT	lượng, đặc tính kỹ thuật tại E-HSDT	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1				Trang ... của Catalogue, tài liệu sử dụng hoặc các tài liệu khác tương đương, thuộc E-HSDT
...				
n				

(Ghi chú:

- Cột (1); (2); (3): Nhà thầu ghi thông tin theo yêu cầu của E-HSMT
- Cột (4); (5): Nhà thầu ghi các thông tin hàng hoá dự thầu; tài liệu chứng minh cho các thông tin kê khai.

Bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu nêu trên cùng tài liệu kỹ thuật chứng minh là cơ sở đánh giá về mặt kỹ thuật của Hàng hóa dự thầu.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ.

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:

- Địa điểm: Tại địa điểm bàn giao hàng hóa
- Kiểm tra, thử nghiệm sẽ được tiến hành khi hàng đến địa điểm bàn giao theo yêu cầu của E-HSMT.
- Chủ đầu tư sẽ trực tiếp kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa với sự chứng kiến của nhà thầu.

- Cách thức tiến hành:

+ Khi kiểm tra kỹ thuật và nghiệm thu trước lắp đặt: Các bên tiến hành kiểm tra về số lượng, chất lượng, chủng loại, nhãn mác, xuất xứ, năm sản xuất, thông số kỹ thuật, thiết bị được kiểm tra an ninh, an toàn thông tin theo quy định của Bộ Công an.

+ Trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng hoặc không đảm bảo an ninh, an toàn thông tin 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.