

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 thiết bị công nghệ thông tin phục vụ hoạt động cho đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh Tây Ninh khóa XI, nhiệm kỳ 2026 – 2031.

Tên dự toán: Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin phục vụ hoạt động cho đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh Tây Ninh khóa XI, nhiệm kỳ 2026 – 2031.

Địa điểm thực hiện dự án: Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Tây Ninh.

Giá gói thầu: 2.657.132.000 đồng.

Thời gian thực hiện: 15 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu phải cam kết hàng hóa cung cấp là hàng chính hãng, mới 100%, nguyên phụ kiện, được sản xuất từ năm 2025 trở về sau.

- Cam kết cung cấp hàng hóa có đầy đủ CO, CQ hoặc phiếu xuất xưởng khi bàn giao.

- Hàng hoá chào thầu trong E-HSDT của nhà thầu phải đáp ứng về chủng loại, số lượng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và có chỉ tiêu kỹ thuật đáp ứng tất cả các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa yêu cầu trong E-HSMT.

- Nhà thầu phải lập bảng so sánh đặc tính thông số kỹ thuật của hàng hóa giữa E-HSMT và E-HSDT.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

STT	Tên Hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính xách tay	<ul style="list-style-type: none">- Bộ xử lý (CPU): Intel Core Ultra 7 hoặc tương đương trở lên;- Bộ nhớ RAM: $\geq 16\text{GB DDR5}$;- Ổ cứng lưu trữ: $\geq 512\text{GB SSD PCIe NVMe}$;- Màn hình: kích thước 14 inch, độ phân giải $\geq \text{Full HD (1920 x 1080)}$, công nghệ màn hình IPS;- Trọng lượng: $\leq 1,7 \text{ kg}$;- Hệ điều hành: Windows 11 bản quyền cài sẵn.	Máy	91

STT	Tên Hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng. (*) Chú ý: Theo dự toán được duyệt thì giá máy dự thầu phải dưới 25 triệu/máy. 		
2	Chuột máy tính không dây	<ul style="list-style-type: none"> - Loại chuột: kết nối không dây qua đầu thu USB, sử dụng cảm biến quang học (Optical); - Có tối thiểu 03 nút chức năng; - kích thước nhỏ gọn phù hợp sử dụng với máy tính xách tay; - Trọng lượng khoảng 70 –100 gr; - Tương thích dễ dàng với tất các hệ điều hành thông dụng; - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng. 	Cái	91
3	Phần mềm bộ ứng dụng văn phòng bản quyền vĩnh viễn	<ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm các ứng dụng xử lý văn bản, bảng tính và trình chiếu: Word, Excel, PowerPoint hoặc tương đương; - Tương thích với các hệ điều hành Windows 10, Windows 11 và MacOS; - Bản quyền hợp pháp, được phép cài đặt và sử dụng lâu dài. 	Máy	91
4	Phần mềm diệt virus và bảo mật máy tính	<p>Có các chức năng thiết yếu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo vệ theo thời gian thực chống virus và phần mềm độc hại (malware); - Bảo vệ chống ransomware (mã độc tống tiền); ngăn chặn lừa đảo trực tuyến và các trang web độc hại; - Tích hợp tường lửa và các tính năng bảo vệ mạng; - Công cụ dọn dẹp, tối ưu hiệu suất hệ thống; chức năng quét lỗ hổng ứng dụng và hỗ trợ cập nhật bản vá bảo mật. - Gói gồm: 05 thiết bị x 5 năm. 	Gói	19
5	Túi đựng máy tính xách tay	<ul style="list-style-type: none"> - Túi xách đựng máy tính xách tay, kích thước phù hợp đựng máy tính xách tay kích thước 14 inch; - Khối lượng $\leq 0,4$ kg; 	Cái	91

STT	Tên Hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế nhiều ngăn để đựng máy tính, tài liệu, sạc và phụ kiện; - Chất liệu bền bỉ PVC, lớp lót Polyester; - Có khóa kéo chắc chắn, vận hành trơn tru; - Có quai xách bằng da PU mềm. 		

Ghi chú:

- Các tiêu chuẩn kỹ thuật thiết bị nêu trong bảng yêu cầu kỹ thuật cụ thể là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể chào thiết bị có chỉ tiêu kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn so với các thông số kỹ thuật đã nêu trong E-HSMT.

- Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, chất liệu 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 công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải có đủ điều kiện kinh doanh hàng hóa như yêu cầu của E-HSMT.

- Sẵn sàng thay thế hàng hóa khi hết hạn sử dụng và thực hiện thay thế lô sản phẩm khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.

- Tất cả hàng hóa dự thầu phải được bàn giao và lắp đặt, hướng dẫn sử dụng tận nơi đơn vị sử dụng.

- Giá trị hàng hóa chào thầu đã bao gồm: chi phí vận chuyển lắp đặt, bảo hành bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất đến tận nơi sử dụng và các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định chính sách miễn, giảm thuế của Chính phủ.

- Nhà thầu phải cung cấp hàng hoá và giao các tài liệu, chứng từ (kèm theo) theo đúng tiến độ thực hiện nêu trong E-HSMT.

- Nhà thầu phải cung cấp phần mềm bộ ứng dụng văn phòng và phần mềm diệt virus bản quyền chính hãng, mới 100%; trong đó phần mềm bộ ứng dụng văn phòng có bản quyền vĩnh viễn và phần mềm diệt virus có thời hạn sử dụng tối thiểu 05 năm kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao. Nhà thầu có trách nhiệm cài đặt, kích hoạt bản quyền trên toàn bộ thiết bị thuộc gói thầu. Trong thời gian sử dụng, nếu bản quyền không hoạt động hoặc không bảo đảm thời hạn cam kết, nhà thầu phải khắc phục hoặc thay thế mà không phát sinh chi phí cho chủ đầu tư.

- Giá trị bảo lãnh bảo hành: 5% giá trị hợp đồng.

Mục 2. Bản vẽ

Không yêu cầu.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

Khi có yêu cầu của chủ đầu tư và nhà thầu chịu mọi toàn bộ chi phí kiểm nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành mô tả cụ thể theo bảng dưới đây. Nhà thầu phải cam kết và nghiêm túc phối hợp, đáp ứng đầy đủ nhằm đảm bảo sản phẩm đúng theo chất lượng:

Stt	Nội dung	Cách thức kiểm tra	Địa điểm – Thành phần – Thời gian kiểm tra
1	Kiểm tra hàng hóa trước khi thi công đến đơn vị thụ hưởng	Kiểm tra đánh giá chất lượng hàng hóa theo danh mục của hợp đồng	- Địa điểm: Tại địa điểm do chủ đầu tư chỉ định - Thành phần: Đại diện Chủ đầu tư và Nhà thầu. - Thời gian: Do hai bên thống nhất
2	Kiểm tra hàng hóa trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng	Kiểm tra hàng hóa và chất lượng sản phẩm toàn bộ theo danh mục hợp đồng. Trường hợp nếu thấy cần thiết, chủ đầu tư có quyền yêu cầu nhà thầu thực hiện mời cơ quan, tổ chức có thẩm quyền kiểm định xác nhận chất lượng hàng hóa.	- Địa điểm: Tại địa điểm do chủ đầu tư chỉ định. - Thành phần: Đại diện Chủ đầu tư và Nhà thầu. - Thời gian: Do hai bên thống nhất