

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 toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị.
- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm trang thiết bị.
- Chủ đầu tư: Phòng Văn hóa - Xã hội phường Hạ Long.
- Nguồn vốn: Nguồn ngân sách nhà nước.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng 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 II năm 2026.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 30 ngày kể từ khi phát hành E-HSMT.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung:

- Hàng hóa chào thầu phải đáp ứng tính hợp lệ theo yêu cầu tại Mục 3 Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá E-HSMT của E-HSMT. Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu chứng minh cụ thể như sau:

+ Nhà thầu phải nêu rõ ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, hãng sản xuất, xuất xứ của hàng hoá dự thầu tại Mẫu số 10B Chương IV Webform trên hệ thống. Trường hợp nhà thầu không đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất thì E-HSMT của nhà thầu không được xem xét, đánh giá (nhà thầu không được tham chiếu tới các nội dung khác trong E-HSMT mà phải đề xuất cụ thể tại Mẫu số 10B Chương IV).

Trường hợp có sự sai khác giữa thông tin kê khai trong Mẫu số 10B Chương IV so với tài liệu đính kèm thì thông tin trong Mẫu số 10B là cơ sở để xem xét, đánh giá, trừ trường hợp ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, hãng sản xuất kê khai tại Mẫu số 10B Chương IV không tồn tại trên thị trường. Đối với xuất xứ của hàng hóa, trường hợp có sự không thống nhất giữa thông tin kê khai trên webform và file đính kèm thì Chủ đầu tư yêu cầu làm rõ E-HSMT.

Trường hợp nhà thầu chào nhiều hãng sản xuất cho nhiều hơn một đơn vị tính của hàng hóa (hai cái, hai chiếc...) thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ để xác định số lượng tương ứng với từng hãng sản xuất. Trường hợp nhà thầu chào nhiều hãng sản xuất cho một đơn vị tính của hàng hóa (một cái, một chiếc...) thì E-HSĐT của nhà thầu không được xem xét, đánh giá.

Trường hợp nhà thầu chào nhiều xuất xứ cho một đơn vị tính của hàng hóa (một cái, một chiếc...) nhưng cùng một hãng sản xuất và có cùng đơn giá thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ để xác định cụ thể xuất xứ của hàng hóa này.

+ Nhà thầu cung cấp Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa để chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa so với yêu cầu kỹ thuật tại Chương V E-HSMT. Trường hợp nhà thầu không đính kèm Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm làm rõ, bổ sung trong quá trình đánh giá E-HSĐT. Nhà thầu phải chịu toàn bộ trách nhiệm về tính chính xác của các thông tin đưa ra tại Bảng thông tin đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa.

Trường hợp hàng hóa sau khi bàn giao không đúng với thông số nhà thầu đưa ra khi tham dự thầu thì nhà thầu sẽ bị coi là gian lận theo quy định tại khoản 4 Điều 16 Luật Đấu thầu.

- Đối với các tài liệu nhà thầu cung cấp trong E-HSĐT nếu bằng tiếng nước ngoài phải có các bản dịch ra Tiếng Việt. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch trong E-HSĐT.

b) Yêu cầu về kỹ thuật:

Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào (nếu có) trong Bảng yêu cầu thông số 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, 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.

BẢNG YÊU CẦU ĐẶC TÍNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA HÀNG HÓA

Stt	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa
1	Máy tính bảng	- Bộ vi xử lý (CPU): Snapdragon 8 Gen 2 - Bộ nhớ truy xuất (RAM): $\geq 12\text{GB}$ - Bộ nhớ trong (ROM): $\geq 256\text{GB}$ - Hỗ trợ thẻ nhớ ngoài: MicroSD (lên đến 1TB)

Stt	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa
		<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình: ≥ 11.0 inch - Độ phân giải màn hình: $\geq 2560 \times 1600$ pixel - Wifi: Có - Camera chính: ≥ 13MP - Camera trước: ≥ 12MP - Hỗ trợ bút cảm ứng: Có - Pin: ≥ 8.400 mAh
2	Bộ máy tính văn phòng	<ul style="list-style-type: none"> * Bo mạch chủ: <ul style="list-style-type: none"> - CPU: Intel[®] Socket LGA1700 for Intel[®] Core[™] 14th & 13th Gen Processors, Intel[®] Core[™] 12th Gen, Pentium[®] Gold and Celeron[®] Processors hoặc tương đương - Bộ chip: Intel[®] H610 Chipset hoặc tương đương - Bộ nhớ: Hỗ trợ RAM DDR4, tối thiểu 2 khe cắm, dung lượng tối đa ≥ 64GBp - Khe cắm mở rộng: Có khe mở rộng PCIex16 và PCIex1 - USB: ≥ 06 cổng USB phía sau (≥ 02 cổng USB 3.2 Gen 1), hỗ trợ USB phía trước qua header - Khả năng quản lý: WOL by PME, PXE - Hệ điều hành: Windows[®] 10 trở lên * Bộ nhớ trong (RAM): ≥ 16 GB * Chip vi xử lý: Intel core i5-12400 hoặc tương đương * Ổ cứng: SSD Nvme ≥ 512 GB * Nguồn máy tính: 01 chiếc * Vỏ máy tính: 01 chiếc * Bàn phím + chuột: 01 bộ * Màn hình máy tính: <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: ≥ 27 inch - Tỷ lệ khung hình: 16:9

Stt	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa
		<ul style="list-style-type: none"> - Độ sáng: $\geq 250 \text{ cd/m}^2$ - Tỷ lệ tương phản: $\geq 1000:1$ - Độ phân giải: FHD: $\geq 1920 \times 1080$ - Góc nhìn (ngang/dọc): $\geq 178^\circ/178^\circ$

1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu cần đánh dấu (Highlight) vào tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất/catalogue đối với các thông số cụ thể của hàng hóa để chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tại E-HSMT.

- Nhà thầu chuẩn bị Bảng thông tin chi tiết của hàng hóa chào thầu nộp kèm E-HSDT theo mẫu sau:

BẢNG THÔNG TIN CHI TIẾT CỦA HÀNG HÓA

STT	Tên hàng hóa	Model/ Ký mã hiệu (nếu có)	Nhãn hiệu	Hãng/ Nước sản xuất	Năm sản xuất	Yêu cầu đặc tính kỹ thuật trong E-HSMT	Đặc tính kỹ thuật trong E-HSDT	Tài liệu tham chiếu trong E-HSDT (số trang...)	Diễn giải sự đáp ứng về đặc tính kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn (nếu có)
...								<ul style="list-style-type: none">- Catalogue/ Datasheet/ Hướng dẫn sử dụng (nếu có)- Tem nhãn, hình ảnh thực tế (nếu có).	

Mục 2. Bản vẽ:

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Đúng tên hàng hóa, ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, hãng sản xuất, nước sản xuất, số lượng theo hợp đồng đã ký kết.

- Hàng hóa được đóng gói, bảo quản, vận chuyển theo khuyến cáo của nhà sản xuất, đảm bảo hàng hoá đạt chất lượng tốt nhất ở thời điểm được bàn giao.

- Hoá đơn giá trị gia tăng với tên hàng hoá theo đúng quy định hiện hành.

- Năm sản xuất của hàng hoá đáp ứng theo yêu cầu.

- Nhà thầu cung cấp các loại giấy tờ dưới đây khi có yêu cầu của chủ đầu tư:

- + Giấy chứng nhận xuất xứ, Giấy chứng nhận chất lượng hoặc tài liệu phù hợp khác chứng minh được xuất xứ, chất lượng của hàng hóa trong trường hợp hàng hóa chào thầu là hàng nhập khẩu

- + Giấy chứng nhận xuất xưởng của nhà sản xuất hoặc tài liệu phù hợp khác chứng minh được xuất xứ, chất lượng của hàng hóa trong trường hợp hàng hóa chào thầu được sản xuất tại Việt Nam.

- Thử nghiệm:

- + Nhà thầu phải tiến hành kiểm tra thử nghiệm hàng hóa dưới sự giám sát của Chủ đầu tư (nếu được yêu cầu) để chứng minh hàng hóa đó có chất lượng, đặc điểm kỹ thuật... phù hợp với các quy định trong hợp đồng.

- + Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm: Mọi chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa đều do nhà thầu chịu trách nhiệm.

- Cách thức xử lý của Chủ đầu tư đối với hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm:

Hàng hóa qua kiểm tra và thử nghiệm mà không phù hợp về chất lượng, về đặc tính kỹ thuật ..., thì Chủ đầu tư có thể từ chối và nhà thầu sẽ phải thay thế các hàng hóa bị từ chối bằng các hàng hoá đáp ứng yêu cầu trong thời gian yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế đó nếu cần thiết. Mọi rủi ro và các chi phí phát sinh liên quan đến việc thay thế do nhà thầu chịu.