

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

1.1.1. Giới thiệu về dự toán mua sắm:

- Dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị chuyển đổi số, thiết bị đầu cuối
- Tên chủ đầu tư: Văn Phòng HĐND và UBND xã Vạn Thắng
- Nguồn vốn: Ngân sách bổ sung có mục tiêu.

1.1.2. Giới thiệu về gói thầu:

- Tên gói thầu: Thực hiện công việc Cung cấp, lắp đặt thiết bị gói thầu
- Lĩnh vực: Hàng hóa;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày;
- Địa điểm thực hiện: Văn Phòng HĐND và UBND xã Vạn Thắng (Địa chỉ: Thôn Phú Hội 1, xã Vạn Thắng, tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Cung cấp hàng hóa theo đúng mô tả và thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT.

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Hàng hóa phải mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây, chưa qua sử dụng, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.

Nhà thầu phải cung cấp catalog hoặc tài liệu kỹ thuật. Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa được chào thầu phải đáp ứng bằng hoặc cao hơn các yêu cầu của E-HSMT. Cụ thể:

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
01	Máy vi tính để bàn	Máy tính AIO Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-12450H Processor; Bộ nhớ trong (Ram): 16GB DDR4 SO-DIMM3200; Ổ cứng (SSD): SSD 512GB M.2 NVMe; Kết nối mạng: Realtek 8111H 10/100/1000Mbps. Kết nối không dây (Wifi): WiFi 802.11 B/G/N/AC; Bluetooth: Bluetooth® 5.0; Loa: Loa 2.0 - công suất 6W (2x3W); Webcam: Camera 3.1M pixel. Cạc đồ họa: Intel® UHD Graphics; Cạc âm thanh (Onboard): Realtek ALC897 7.1 Channels HD; Audio; Nguồn Adapter: AC 100-240V/50-60Hz, Adapter 19V/90W Bàn phím & Chuột: Bàn phím cổng USB ,tích hợp 03 cổng : 1 x USB Type C, 1 x USB 3.0 Type A, 1 x Audio out, độ dài dây kết nối 1,8m Chuột cổng USB; Cảm biến 1600 Dpi, độ dài dây kết nối 1,8m

		(Đồng bộ thương hiệu với Case máy tính) Màn hình: 21.5" Full HD - Viên mỏng (Màu Trắng). Loại màn: VA. Độ sáng: 250 cd/m ² . Độ tương phản:3000:1. Tỷ lệ màn hình: 16:9. Góc nhìn: 178/178. Độ phân giải: Full HD (1920x1080@60Hz)
02	Máy tính xách tay	Máy tính xách tay CPU: Intel® Core™ 5 Processor 120U 1.4 GHz; RAM: 16G (2 x 8GB DDR5 SO-DIMM); SSD: 512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0; 14.0-inch/ FHD (1920 x 1080) 16:9; Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.4; Wireless Card/ 1080p FHD camera With privacy shutter/ 2x; USB 3.2 Gen 1 Type-A/ 2x USB 3.2 Gen 2 Type-C support; display / power delivery/ 1x HDMI 1.4/ 1x 3.5mm Combo; Audio. Pin 63WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion/ TYPE-C, 65W AC Adapter, Output: 20V DC, 3.25A, 65W, Input: 100~240V AC 50/60Hz; universal (Adapter+power cord)
03	Phần mềm Win Pro 11 64Bit bản quyền	- Loại phần mềm: Hệ điều hành Windows - Phần mềm tích hợp: Microsoft Edge, Snap Assist, One Touch, Microsoft Store... - Thời hạn bản quyền: Vĩnh viễn - Số thiết bị có thể sử dụng: 1 thiết bị
04	Phần mềm Office Professional Plus 2021 English APAC EM Medialess	- Trọn bộ ứng dụng cao cấp: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher, Access, và Skype for Business. - Hiệu suất nhanh & ổn định: Giao diện hiện đại, tối ưu hóa cho Windows 10 & 11. - Bảo mật cao: Được Microsoft cập nhật bảo mật thường xuyên
05	Phần mềm phòng chống mã độc	Phần mềm diệt virus với rất nhiều cải tiến mới như tích hợp Công nghệ chống tấn công theo kịch bản SAP (Scenario Attacks Prevention). Trí tuệ nhân tạo (AI) tự động phân tích, phát hiện sớm và ngăn chặn các hình thức tấn công theo kịch bản, có chủ đích như tấn công gián điệp nằm vùng APT, tấn công mã hóa dữ liệu, tấn công đào tiền ảo.(Hạn sử dụng 12 tháng)

Các tài liệu chứng minh hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật đáp ứng các yêu cầu:

Catalog hoặc tài liệu kỹ thuật khác của nhà sản xuất có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật đối với hàng hóa chào thầu.

Yêu cầu thông số kỹ thuật của E-HSMT là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy, nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.

Trong trường hợp đó, nhà thầu phải giải trình, chứng minh mặt hàng dự thầu có tính năng, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với yêu cầu của E-HSMT.

1.2.3. Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa:

a) Giải pháp kỹ thuật:

Có thuyết minh trình bày cách thức và phương tiện để giải quyết công việc trong công tác kiểm soát chất lượng đối với công việc: Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng và năm sản xuất đáp ứng yêu cầu của gói thầu.

b) Biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa:

Có thuyết minh trình bày biện pháp tổ chức của nhà thầu và phương án chỉ đạo của Ban lãnh đạo nhà thầu đối với các nhân sự chủ chốt và các nhân sự thực hiện mà nhà thầu đề xuất trong sơ đồ tổ chức trong quá trình thực hiện công việc, bao gồm nhưng không giới hạn các nội dung sau:

- Đặt hàng với đơn vị sản xuất (trong trường hợp nhà thầu không phải là nhà sản xuất) hoặc cung ứng: Thời gian và tiến độ giao hàng;
- Công tác kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao hàng hóa của đơn vị sản xuất hoặc cung cấp với Nhà thầu;
- Công tác lắp đặt và cài đặt (nhà thầu phải trình bày rõ phương pháp và biện pháp lắp đặt hiệu quả đảm bảo tính khả thi của việc thi công gói thầu);
- Công tác vận hành thử nghiệm;
- Công tác kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao của Nhà thầu với Chủ đầu tư;
- Công tác đào tạo, chuyển giao công nghệ.

1.2.4. Mức độ đáp ứng yêu cầu về bảo hành:

Có cam kết xử lý nhanh chóng và kịp thời các sự cố, tình huống xảy ra trong thời gian bảo hành.

Có thuyết minh trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành và đáp ứng các yêu cầu sau:

- Thời gian bảo hành, hỗ trợ: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất đối với từng loại hàng hóa;
- Trực tiếp ngay khi tiếp nhận thông tin về lỗi hoặc khó khăn trong quá trình sử dụng thông qua điện thoại, email, hoặc các phần mềm hỗ trợ trực tuyến từ xa hoặc sau khi tiếp nhận hàng hóa.
- Có mặt trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo của Chủ đầu tư;
- Trong vòng 48 giờ đổi mới sản phẩm không đạt một trong các lỗi về chất lượng kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

1.2.5. Tiến độ cung cấp hàng hóa:

Bảng tiến độ chi tiết phải bao gồm các công tác: Đặt hàng; Lắp đặt, cài đặt; Vận hành thử nghiệm; Kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao; Đào tạo, chuyển giao công nghệ.

1.2.6. Hệ thống đảm bảo chất lượng và phương pháp thực hiện đáp ứng tính hiệu quả của việc cung cấp hàng hóa:

a) Hệ thống đảm bảo chất lượng:

Hệ thống quản lý công việc phải phù hợp với quy mô, tính chất của gói thầu, trong đó:

- Nêu rõ sơ đồ tổ chức của bộ phận quản lý và phù hợp với các vị trí nhân sự chủ chốt, nhân sự thực hiện của nhà thầu đề xuất trong quá trình thực hiện công việc của gói thầu;
- Nêu rõ nhiệm vụ, quyền hạn, trách nhiệm của Ban lãnh đạo nhà thầu và các nhân sự chủ chốt, nhân sự thực hiện mà nhà thầu đề xuất trong sơ đồ tổ chức trong công tác thực hiện công việc của gói thầu.

b) Phương pháp thực hiện:

- Trình bày cách thức kiểm tra, giám sát công việc phải làm của các nhân sự chủ chốt và các nhân sự khác theo kế hoạch được phân công để xác định nguyên nhân có thể xảy ra như: Chậm tiến độ giao hàng, lắp đặt và hàng hóa không đảm bảo chất lượng.
- Trình bày các biện pháp khắc phục khi xảy ra nguy cơ chậm tiến độ giao hàng, lắp đặt và hàng hóa bàn giao cho Chủ đầu tư không đảm bảo chất lượng.

1.2.7. Vệ sinh môi trường:

Trình bày các biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường, giảm thiểu, bảo vệ môi trường trong quá trình thực hiện công việc: Kiểm soát rác thải đối với hàng hóa bàn giao.

1.2.8. Phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động:

a) Phòng cháy: Trình bày các biện pháp phòng cháy trong quá trình thực hiện công việc nhằm loại trừ hoặc hạn chế đến mức tối đa các nguy cơ xảy ra cháy, nổ trong quá trình sử dụng: Điện dễ vận hành thử nghiệm hàng hóa trước khi nghiệm thu, bàn giao.

b) Chữa cháy: Trình bày các phương pháp chữa cháy khi xảy ra sự cố cháy từ các nguyên nhân: Chập điện trong quá trình chạy thử nghiệm hàng hóa.

c) An toàn lao động:

Có thuyết minh trình bày các biện pháp an toàn, vệ sinh lao động trong quá trình lao động; ưu tiên các biện pháp phòng ngừa, loại trừ, kiểm soát các yếu tố nguy hiểm, yếu tố có hại trong quá trình lao động (Theo nguyên tắc bảo đảm an toàn, vệ sinh lao động Quy định tại Khoản 2 Điều 5 Luật an toàn, vệ sinh lao động số 84/2015/QH13). Cụ thể:

+ Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn liên quan đến rơi, ngã (Cụ thể: rơi hàng hóa và ngã trong quá trình vận chuyển hàng hóa lên, xuống xe và vận chuyển đến vị trí lắp đặt);

+ Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn liên quan đến điện (Cụ thể: chập điện trong quá trình vận hành thử nghiệm hàng hóa trước khi nghiệm thu, bàn giao);

+ Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn liên quan đến cháy, nổ từ các thiết bị sử dụng (Cụ thể: Hàng hóa trong quá trình chạy thử nghiệm).

1.3. Các yêu cầu khác

Phương thức thanh toán:

- Đồng tiền thanh toán: Tiền đồng Việt Nam (VND).

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.

- Thời hạn thanh toán: Thanh toán trong vòng 14 ngày kể từ khi Nhà thầu xuất trình đầy đủ các chứng từ hợp lệ theo quy định.

Mục 2. Bản vẽ: Không có Bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Kiểm tra trước khi giao hàng;
- Kiểm tra khi hàng đến.
- Kiểm tra các tài liệu:
 - + Đối với hàng hóa nhập khẩu: Giấy chứng nhận xuất xứ;
 - + Đối với hàng hóa sản xuất trong nước: Giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng hoặc các tài liệu tương đương khác;
 - + Cách thức xử lý đối với các hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm: Thay thế bằng hàng hóa đạt chất lượng.