

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 trang thiết bị công nghệ thông tin cho văn phòng Đảng ủy xã Bắc Tân Uyên*

- Chủ đầu tư: *Văn phòng Đảng ủy xã Bắc Tân Uyên*

- Nguồn vốn: *Trong dự toán năm 2025*

- Thời gian thực hiện gói thầu: *10 ngày*

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: *Chào hàng cạnh tranh qua mạng*

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: *01 giai đoạn – 01 túi hồ sơ.*

- Loại hợp đồng: *Trọn gói*

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Nhà thầu phải đảm bảo tính chính xác của các thông tin về hàng hoá do mình cung cấp. Chủ đầu tư có quyền từ chối không chấp nhận thiết bị y tế không có nguồn gốc rõ ràng hoặc có nguồn gốc không đúng với cam kết trong E-HSĐT, không đảm bảo chất lượng hoặc vi phạm các chính sách có liên quan do Nhà nước ban hành như hải quan, thuế, môi trường...

- Mô tả thông số kỹ thuật chi tiết: Xem chi tiết file đính kèm

Ghi chú:

- Nhà thầu có thể chào các hàng hóa “tương đương” có mức độ đáp ứng bằng hoặc cao hơn so với yêu cầu trong E-HSMT.

- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng hoặc công năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa nêu trên.

- Nhãn hiệu, tên nhà sản xuất hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể chào hàng hóa của hãng khác có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn các hàng hóa nêu trên về đặc tính kỹ thuật.

- Yêu cầu thông số kỹ thuật quy định trong mục này 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; Nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương kèm văn bản giải trình và cung cấp tài liệu để chứng minh thông số kỹ thuật nhà thầu chào là tương đương hoặc tốt hơn. Trường hợp nhà thầu không có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh thì chủ đầu tư, tổ chuyên gia sẽ đánh giá theo đúng tài liệu kỹ thuật trong E-HSĐT của nhà thầu đã chào.

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu liên quan (cung cấp catalogue hoặc tài liệu tương đương khác) để chứng minh sự phù hợp của hàng hóa so với yêu cầu của E-HSMT. Đối với tài liệu chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa dự thầu so với yêu cầu của E-HSMT không được viết bằng tiếng Việt, chủ đầu tư, tổ chuyên gia sẽ yêu cầu nhà thầu cung cấp bản dịch sang tiếng Việt (trong trường hợp cần thiết).

1.3. Thông số kỹ thuật:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Máy tính để bàn:	<p>Máy tính để bàn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dell Slim ECS: CPU Intel1250 i5 14400, RAM8GB, 4800Mhz DDR5(+01 Slot DIMM). DP+HDMI Port, Ổ cứng 512Gb NVMe SSD,WL+BT,Win11 Home, Màn hình LCD 24" E2425HM FULL HD 100HZ + Keyboard, Mouse
2	Máy in	<p>Máy in:</p> <p>Máy in Laser đen trắng HP 4003DW hoặc tương đương</p> <p>Công nghệ in: Laser</p> <p>Màn hình hiển thị LCD 2 dòng</p> <p>Tốc độ 1 mặt : 40 - 42 trang/phút</p> <p>Khổ giấy tối đa : A4/Letter.</p> <p>Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi</p> <p>In đảo mặt: Có</p> <p>Kết nối: USB, Wifi, LAN</p> <p>Mực đỏ chính hãng HP W1510A dung lượng 3.050 trang</p> <p>Mực đỏ chính hãng HP W1510X dung lượng 9.700 trang</p>
3	Máy Scan:	<p>MÁY SCANJET HP PRO 3600 F hoặc tương đương</p> <p>Tốc độ: 30 trang /phút với độ phân giải 300dpi, quét 2 mặt 60 trang/phút.</p>

		<p>Khay nạp tài liệu tự động ADF: 60 tờ.</p> <p>Định dạng file scan: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Text (.txt), Rich Text (rtf) và PDF</p> <p>Có thể tìm kiếm.</p> <p>Độ phân giải quét trên mặt phẳng: 1200 x 1200dpi.</p> <p>Hỗ trợ tài liệu dày: từ 49 đến 120 g/m².Tốc độ bộ xử lý: 666MHz.</p> <p>Công suất quét: 3.000 trang/ngày.Cổng kết nối: USB 3.0.</p> <p>Tương thích Hệ điều hành: Windows 11,10... Server Windows, MacOS...</p>
4	Máy tính xách tay:	<p>Máy tính xách tay:CPU i5-13420H,</p> <p>SSD 512GB NVMe,</p> <p>Màn hình 14",</p> <p>Vân tay,</p> <p>Wi-Fi + Bluetooth,</p> <p>Hệ điều hành Win11 Home</p> <p>McAfee 2Y.</p>
5	Bản quyền Microsoft Office Home 2024 All Lng APAC EM Retail Online ESD.	Bản quyền Microsoft Office Home 2024 All Lng APAC EM Retail Online ESD.
6	Màn hình phòng họp (3m2x1m9) phục vụ họp trực tuyến	<p>- Module led Q2H kích thước tấm (320 x 160)mm.</p> <p>+ Kích thước hiển thị màn hình: 3200x192.0</p> <p>+ Độ phân giải màn hình (pixel): 1600x960.</p> <p>+ Diện tích: 6.14m².</p> <p>+ Số lượng Module ngang x cao (tấm) 10x12.</p> <p>+ Độ tươi màu 13bit.</p> <p>+ Tốc độ khung hình 60hz.</p> <p>+ Mức điều chỉnh ánh sáng (mức) 256.</p> <p>+ Số màu hiển thị 4398 tỉ màu.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> + Điện áp vào VAC 200-220V + Tỷ lệ chết điểm <0.0003 + Công suất tiêu thụ điện tối đa 439w/m². + Công suất tiêu thụ điện trung bình 150w/m². + Lớp bảo vệ IP30.
	Nguồn CZCL 5V60A:	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện VAC:176~264VAC. - Công suất 300W - Quạt làm mát - Tính năng bảo vệ ngắn mạch và quá tải . - 100% full load burn-in test
	Card nhận tín hiệu:	Hỗ trợ quét lên đến 1/64, hỗ trợ tải : 256 × 1024 điểm ảnh, PWM: 384 × 256 điểm ảnh, Silan: 324 × 256 điểm ảnh.
7	Hệ thống điều khiển:	<p><i>LVB05/X4M</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu vào: 2*HDMI. - Độ phân giải đầu vào lên tới: 1920*1080@60Hz. - Điểm ảnh tải: 2,4 triệu điểm ảnh. - Chia sẻ không dây 9 thiết bị đồng thời lên màn hình (LED Wall/ IFP/ IWB/Projector/TV...) (Audio+Video/ 4K). - Tương tác hai chiều (Touch-Back) cho Màn Hình Tương Tác (IFP) và Bảng Trắng Tương Tác (IWB). - Điều khiển không dây trên IFP/IWB với smartphone/ iPad/ Tablet. - Android 11.0.

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Giao thức: DLNA, Chromecast, Airplay, Miracast.</i> - <i>Định dạng: H.264/H.265; hỗ trợ POE; Wifi: 5.8G Soft AP + 5.8G Wifi.</i> - <i>Khoảng cách truyền dẫn lý tưởng không vật cản: 50m.</i> - <i>Quản lý tập trung thiết bị qua mạng:</i> <ul style="list-style-type: none"> + <i>Kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị, gửi cảnh báo/thông báo khẩn ...</i> + <i>Cài đặt update phần mềm từ xa.</i> + <i>Cài đặt hình nền hiển thị, hẹn giờ tắt mở thiết bị.</i> + <i>Khóa mã chia sẻ ...</i> - <i>Số lượng kết nối: 128.</i> - <i>Hỗ trợ tính năng cao cấp BYOD, sử dụng tất cả thiết bị ngoại vi không dây qua laptop cá nhân.</i> - <i>Hỗ trợ tính năng bảo vệ quyền kết nối</i> - <i>Hỗ trợ xoay khung hình nhiều góc độ 90, 180, 270 độ.</i> - <i>Hỗ trợ tính năng USB Human Interface Device.</i> - <i>Thiết bị hỗ trợ wireless hotspot, phát lại mạng internet qua wifi không cần cắm dây LAN.</i> - <i>Có thể kết nối camera và sử dụng trực tiếp phần mềm họp trực tuyến.</i> - <i>Cổng kết nối:</i> <ul style="list-style-type: none"> + <i>2 x HDMI Out, 1 x HDMI In,</i> + <i>2 x USB Type-A, 1 x USB Type-</i>
--	--	---

		<i>C, 2 x 3.5mm Audio, 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x DC Power.</i> <i>- Hỗ trợ chia sẻ không dây không cần cài app.</i> <i>- Hỗ trợ setup giờ bật tắt thiết bị theo từng ngày.</i> <i>- Hỗ trợ trình chiếu hai màn hình, có thể đồng bộ hoặc khác nội dung.</i> <i>- Bao gồm 1 x Dongle Type-C (kèm đầu chuyển Type-A)</i>
8	Khung bằng sắt hộp mạ kẽm 20x40mm, ốp viền alu trang trí màn hình.	
9	Hệ thống điện, tín hiệu trong màn hình	
10	Vận chuyển, bàn giao hướng dẫn sử dụng màn hình	

1.3. Các yêu cầu khác

- Dịch vụ sau bán hàng: Cho đổi trả và cung cấp hàng thay thế trong trường hợp khi sử dụng phát hiện hàng bị lỗi (không đúng về quy cách thông số kỹ thuật, quy cách bao gói hoặc kết quả thử nghiệm không đạt các thông số công bố của nhà sản xuất và theo yêu cầu của HSMT...)

- Yêu cầu kiểm tra nghiệm thu: Hàng hóa được chủ đầu tư và các bên liên quan kiểm tra bằng cách thức thích hợp (Hàng hóa phải còn nguyên seal, có đầy đủ chứng từ kèm theo Bản gốc hoặc bản sao công chứng Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ); Bản sao tờ khai hải quan, Cataloge, kiểm tra số lượng, kiểm tra các thông số kỹ thuật chính của hàng hóa theo yêu cầu chi tiết kỹ thuật của HSMT của hợp đồng, nhiệt độ bảo quản phù hợp...) khi giao nhận tại chủ đầu tư. Trường hợp phát hiện ra bất cứ sự mất mát, hư hỏng, không đúng chủng loại, chất lượng, quy cách hai bên phải lập biên bản. Khi đó, chủ đầu tư có quyền từ chối không nhận hàng. Nhà thầu phải thực hiện việc đổi, sửa chữa, bổ sung các khiếm khuyết này chậm nhất trong vòng 48 giờ và phải chịu mọi chi phí cho việc cung cấp hàng thay thế, sửa chữa các sai sót phát sinh.

- Trong trường hợp nhà thầu không đáp ứng được việc bảo hành thì Chủ đầu tư có quyền thuê nhà thầu khác thực hiện. Toàn bộ kinh phí do nhà thầu chi trả.

- Nhà thầu phải thu hồi hàng hóa không đủ tiêu chuẩn chất lượng.

- Nhà thầu phải thực hiện việc lắp đặt hoặc giám sát việc lắp đặt tại hiện trường, chạy

thử các máy móc, thiết bị đã cung cấp;

- Không vi phạm các qui định về sở hữu trí tuệ của Việt Nam và Quốc tế;
- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: phải theo đúng quy định của nhà sản xuất;
- Yêu cầu về vận chuyển: hàng hóa phải được vận chuyển đến người sử dụng và lắp đặt theo đúng vị trí, yêu cầu của chủ đầu tư;
- Yêu cầu nhà thầu phải dịch toàn bộ tài liệu gốc sử dụng tiếng nước ngoài sang tiếng Việt Nam (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch). Trường hợp , chủ đầu tư, tổ chuyên gia phát hiện nhà thầu dịch sai, tùy mức độ, , chủ đầu tư, tổ chuyên gia có thể loại HSDT của nhà thầu.

1.5. Hướng dẫn trình bày các file trong E-HSDT đăng tải trên Hệ thống:

Các file dữ liệu của hàng hóa đính kèm E-HSDT phải được phân chia riêng biệt theo hướng dẫn như sau:

1. (Folder 1) Tính hợp lệ:

- (File 1) Bảo đảm dự thầu + tài liệu chứng minh tư cách hợp lệ của người ký thư bảo lãnh.

- (File 2) Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp.

2. (Folder 2) Năng lực kinh nghiệm:

* (Folder 2.1): Năng lực tài chính (tách từng file)

- (File 1) Xác nhận thực hiện nghĩa vụ thuế

- (File 2) Báo cáo tài chính năm ____ (ví dụ: 2022)

- (File 3) Báo cáo tài chính năm ____ (ví dụ: 2023)

- (File 4) Báo cáo tài chính năm ____ (ví dụ: 2024)

* (Folder 2.2): Hợp đồng tương tự (tách từng file)

- Hợp đồng tương tự 1, bao gồm các file riêng:

+ Hợp đồng;

+ Biên bản nghiệm thu;

+ Biên bản thanh lý;

+ Hóa đơn GTGT

+ Tờ khai hải quan (trong trường hợp chứng minh mã HS)

- Hợp đồng tương tự 2...

3. (Folder 3) Kỹ thuật:

- (Folder 1): Tài liệu chung (theo yêu cầu Mục 3 Chương III):

- Các cam kết, kế hoạch đào tạo, Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì,...

- Bảng mô tả, so sánh đặc tính, thông số kỹ thuật.
- Bảng kê khai chi tiết hàng hóa dự thầu.
- ... và các tài liệu liên quan khác (nếu có)

Đối với hàng hóa dự thầu: nhà thầu lập các folder riêng cho từng mặt hàng hoặc các mặt hàng dự thầu có cùng hãng sản xuất hoặc cùng tài liệu pháp lý, trong mỗi folder đề nghị nhà thầu tách riêng các file tài liệu và đánh số thứ tự mặt hàng theo E-HSMT.

Lưu ý: đề nghị nhà thầu tách riêng từng file tài liệu kỹ thuật (catalogue, datasheet...), không gộp chung tất cả tài liệu kỹ thuật vào 1 file. Yêu cầu đặt tên file đúng theo tên tài liệu dùng để tham chiếu trong Bảng 1 và dùng công cụ đánh dấu (highlight) lên các nội dung kỹ thuật cụ thể chứng minh đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không áp dụng

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

Khi giao nhận hàng hóa phải tổ chức kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa theo yêu cầu của Hợp đồng đã ký. Trong trường hợp kiểm tra hàng hóa không đạt về kỹ thuật, chất lượng bên A sẽ không chấp nhận và trả về cho bên Nhà thầu (bên B) ngay tại địa điểm giao hàng, cụ thể như sau:

Tổ chức nghiệm thu hàng hóa:

- Tổ chức nghiệm thu hàng hóa tại địa điểm giao hàng: Văn phòng Đảng ủy xã Bắc Tân Uyên (Hàng hóa đã được bốc dỡ khỏi phương tiện vận chuyển, đã được đưa ra khỏi thùng hàng và được phân loại rõ ràng).

- Hàng hoá sẽ được kiểm tra tại địa điểm nhận hàng đến và được Bên mua kiểm tra về số lượng, thông số, tính năng kỹ thuật và tình trạng của hàng hoá.

- Hàng hóa phải được đóng gói, nguyên đai, nguyên kiện kiện theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất;

- Kiểm tra hình dáng, kích thước và các thông số kỹ thuật của hàng hóa nếu đáp ứng đầy đủ các yêu cầu đặt ra trong hợp đồng thì được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật;

- Trong trường hợp Bên A có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa, hai bên tiến hành thử nghiệm tại một phòng thí nghiệm/ trung tâm kiểm định đạt tiêu chuẩn do bên A chỉ định. Bên B sẽ chịu mọi chi phí thử nghiệm và các chi phí phát sinh khác đồng thời bên A từ chối không nhận hàng hóa.

- Trường hợp hàng hoá nhận được không phù hợp với những quy định của hợp đồng, Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng và/hoặc nhà thầu sẽ có trách nhiệm cung cấp miễn phí hàng hoá khác cùng với các thủ tục cần thiết để thay thế những hàng hoá không phù hợp đó, trong vòng 10 ngày sau khi nhận được khiếu nại của chủ đầu tư. Chủ đầu tư sẽ hoàn trả lại số hàng hoá không phù hợp đó theo yêu cầu và bằng chi phí của nhà thầu.

- Trong trường hợp nhà thầu không cung cấp hàng hóa thay thế theo quy định nêu trên thì chủ đầu tư có quyền mua hàng của đơn vị khác để thay thế theo đúng loại hàng hoá

ghi trong hợp đồng và nhà thầu phải trả khoản tiền chênh lệch và các chi phí liên quan nếu có.

- 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.

- Sau khi hoàn thành các nội dung về kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa, nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.

- Bên B phải cung cấp đầy đủ bộ tài liệu CO, CQ, tờ khai hải quan hợp lệ đúng theo quy định của hợp đồng. Trong trường hợp CO, CQ, Tờ khai hải quan là bản sao y công chứng, nếu Bên A có nghi ngờ thông tin chưa rõ ràng thì Bên B phải cung cấp bản gốc để đối chiếu. Bộ tài liệu này phải gửi cho bên A trước khi tổ chức nghiệm thu giao nhận hàng hóa. Cụ thể:

+ Tờ khai hải quan: Bên B phải cung cấp tờ khai hải quan bản sao (có thể không thể hiện giá trị hàng hóa) có đóng dấu xác nhận của đơn vị nhập khẩu/Nhà thầu.

- Tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn lắp đặt.

- Nhà thầu kê khai đầy đủ thông tin theo bảng sau và đính kèm trong Hồ sơ dự thầu bản gốc có đại diện hợp pháp của nhà thầu ký tên và đóng dấu

BẢNG SỐ 1. BẢNG MÔ TẢ, SO SÁNH ĐẶC TÍNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Danh mục hàng hóa	Nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nội dung E-HSDT	Tài liệu tham chiếu
1				
2				

....., ngày.....tháng.....năm 2025

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

