

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 dự toán mua sắm: Mua sắm trang thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin của khối Văn phòng Đảng ủy xã.
- Địa điểm thực hiện: số A10/26A, KDC số 3, đường số 10 ấp 6, Xã Bình Hưng, TP Hồ Chí Minh
- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin của khối Văn phòng Đảng ủy xã
- Thời gian thực hiện: 60 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- 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 công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu cụ thể (catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng) chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

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

- Nhà thầu phải chào giá bao gồm toàn bộ các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định chính sách miễn, giảm thuế tại Nghị định số 174/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ.

STT	Tên thiết bị/ hệ thống	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Máy tính để bàn (kèm theo bản quyền hệ	Máy tính để bàn CPU: Intel Core i5 Ram: 16GB DDR Ổ cứng : >=256Gb	Bộ	29

STT	Tên thiết bị/ hệ thống	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	điều hành Windows)	Hệ điều hành: Windows 11 Home Bàn phím, chuột: Giao tiếp USB (đồng bộ thương hiệu) Card đồ họa: Intel UHD Graphics Mạng LAN: Card mạng Gigabit Hệ điều hành: Windows 11 Home Màn hình: 24 inch Full HD (1920 x 1080) +Hiển thị: Độ sáng 250 cd/m ² +Góc nhìn: Rộng 178° (H/V) +Cổng kết nối: HDMI 1.4 x1, VGA x1 Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm		
2	Máy tính xách tay	Laptop CPU: Intel Core i5 Card đồ họa: Intel UHD Graphics Màn hình: ≥14 inch FHD 14 inch FHD (1920 x 1080) 16:9 Ổ cứng: ≥256GB SSD Ram: 16GB DDR Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth Hệ điều hành: Windows 11 Home Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm	Bộ	6
3	Máy in laser (Máy in A4)	-Tốc độ in (A4): ≥ 48 trang / phút -Độ phân giải: ≥ 1200 x 1200 dpi -Thời gian in trang đầu tiên (từ chế độ sẵn sàng): ≤ 6.7 giây -Khay giấy vào: ≥ 250 tờ -Khay nạp giấy thủ công: ≥ 100 tờ -Khay giấy ra: ≥ 150 tờ -Kích thước giấy: A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 (Short)/270 mm, Folio, 16K	Bộ	14

STT	Tên thiết bị/ hệ thống	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		-Định lượng giấy (khay nạp giấy thủ công): 60 – 230 gsm -Tốc độ bộ xử lý: $\geq 1.2\text{GHz}$ Dual Core -Bộ nhớ: $\geq 1\text{GB}$ -Màn hình: 16 ký tự x 1 dòng -Giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0, 10Base-T/100BaseTX/1000Base-T -Giải Pháp Di Động: AirPrint, Mopria -Sử dụng hộp mực in theo máy: Đen $\geq 3,000$ trang Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm Hãng sản xuất có trung tâm bảo hành chính hãng tại Việt Nam Cung cấp CQ chính hãng cấp đúng tên chủ đầu tư		
4	Máy scan tài liệu	Công nghệ: Dual CIS Kiểu dáng: Máy scan sheetfed, nhỏ gọn, để bàn Giao Diện: Hi-Speed USB 3.0 USB Host (lên đến 128 GB) Bộ nhớ: 512 MB Kết nối mạng có dây: 10Base-T/100Base-TX Ethernet Tốc độ scan (A4): ≥ 40 ppm (trang trên phút) / 80 ipm (hình ảnh trên phút) Độ phân giải quang học: $\geq 600 \times 600$ dpi Độ phân giải nội suy: $\geq 1200 \times 1200$ dpi Độ sâu màu: 48 bit (internal), 24 bit (external) Hỗ trợ các định dạng file: PDF (single, multi, PDF/A-1b), JPEG, TIFF (single, multi)	Bộ	5

STT	Tên thiết bị/ hệ thống	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		Tính năng scan cơ bản: Scan to PC, Direct Scan (USB Host - up to 128 GB), Network (SMB), FTP/SFTP Hỗ trợ hệ điều hành : Windows 10 (Home Pro Education Enterprise)(32 or 64 bit editions), Windows 8.1(32 or 64 bit editions), Windows 7 SP1 (32 or 64 bit editions), Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012;MAC OS:TWAIN, macOS 10.14.x/10.15.x/11.0.x/11.1.x; LINUX; SANE Công suất tiêu thụ điện khi scan: 24W Scan trực tiếp đến điện thoại di động dùng hệ điều hành Android, iOS Kích thước:299 x 215 x 190 mm (WxDxH, có gắn khay ADF) Khay nạp giấy ADF:>= 80 tờ Trọng lượng giấy:40 - 200 gsm Độ rộng khổ tài liệu:50.8 – 215.9 mm Độ dài khổ tài liệu: 50.8 – 355.6 mm Độ dày thẻ nhựa:>= 1.32mm Công suất scan hàng ngày: >= 6,000 tờ Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm Hãng sản xuất có trung tâm bảo hành chính hãng tại Việt Nam Cung cấp CQ chính hãng cấp đúng tên chủ đầu tư		
5	Bản quyền Office	"Phần mềm Office Home 2024 All Lng APAC EM Retail Online ESI EP2-06796" Key online Dành cho 1 người, cài đặt trên 1 thiết bị: Máy tính hoặc máy Mac Bản quyền vĩnh viễn	Bộ	35

STT	Tên thiết bị/ hệ thống	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		Phần mềm bao gồm: Word, Excel, PowerPoint, cùng tính năng cộng thêm OneNote Bao gồm tất cả các ngôn ngữ Làm việc ngoại tuyến không cần kết nối Internet Bảo mật tối ưu với khả năng tự động phát hiện virus và bảo vệ dữ liệu người dùng Tương thích với Windows 10, Windows11, MacOS Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm		
6	Hệ thống âm thanh	Hộp điều khiển truyền phát âm thanh: + Đầu vào/đầu ra: - PC: USB Type-C - ALD (Assistive Listening Device): 3.5 mm Stereo for assistive listening devices - Mic in: 3.5 mm Mono - UAC: USB 2.0 Type-A - Audio in: 3.5 mm Stereo - Line out: 3.5 mm Stereo - Speaker out: speaker push-in terminal connector block; - Ethernet - Page mute port + Công suất đầu ra âm thanh: 30 W RMS (15 W per channel); 65 W Peak (<1% THD 50 Hz to 15 KHz) Microphone cho Chủ tọa - Kiểu truyền tải: không dây - Tần số truyền tải: 2.4 GHz - Microphone: đa hướng - Tuổi thọ Pin: 10 giờ (được sạc đầy) - Phạm vi sử dụng: 20 m (65 ft) - Đầu vào/ Đầu ra: Mic in: 3.5 mm Mono , USB 2.0 Type-C	Bộ	1

STT	Tên thiết bị/ hệ thống	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		Microphone cho Đại biểu - Kiểu truyền tải: không dây - Tần số truyền tải: 2.4 GHz - Microphone: đa hướng - Tuổi thọ Pin: 10 giờ (được sạc đầy) - Phạm vi sử dụng: 20 m (65 ft); Đầu vào/ Đầu ra: Mic in: 3.5 mm Mono , USB 2.0 Type-C Loa: - Công suất đầu ra: 15 W RMS each; - Phản hồi thường xuyên: 88 Hz to 25 KHz $\pm$ 3 dB - Sensitivity/SPL: 88 dB SPL 1 W/1 m Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm		
7	Màn hình 86 inch	Độ phân giải 4K Loại màn hình LED Tần số quét 60Hz Loại tivi Tivi LED, Smart tivi Công nghệ âm thanh TV Sound Mode Share Tiện ích nổi bật Tìm kiếm giọng nói bằng tiếng Việt, Chiếu hình ảnh từ điện thoại lên TV, Điều khiển qua ứng dụng Bảo hành theo nhà sản xuất và tối thiểu 1 năm	Cái	1

1.3. Các yêu cầu khác

Các tiêu chuẩn kỹ thuật hàng hóa trong E-HSMT nêu ra là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể chào hàng hóa có chỉ tiêu kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn và chứng minh bằng tài liệu cụ thể (catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng) chứng minh là tương đương với hàng hóa đã nêu trong E-HSMT.

Đối với hàng hóa nhập khẩu phải có cam kết cung cấp bản gốc (hoặc được chứng thực bởi cơ quan chức năng), giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O) hoặc Chứng nhận chất lượng (C/Q).

Nhà thầu phải trình bày rõ ràng, chỉ dẫn cụ thể trong tài liệu kỹ thuật mà nhà thầu cung cấp.

Nhà thầu phải cam kết:

- Hàng hóa hợp pháp, mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, có ký mã hiệu, hãng sản xuất, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, còn nguyên tem niêm phong, bao bì đóng gói phải nguyên vẹn, không móp, rách hoặc hư hỏng và các yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT.

- Cam kết thu hồi hàng hóa bị lỗi do nhà sản xuất hoặc bị lỗi do quá trình vận chuyển hoặc trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng.

- Cam kết dẫn sàng thay thế hàng hóa và thực hiện thay thế lô sản phẩm khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.

- Hàng được giao đến đúng địa điểm theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Cam kết giá trị Hàng hóa đã bao gồm chi phí vận chuyển đến nơi sử dụng.

- Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng của hàng hóa nêu đầy đủ thông số kỹ thuật hàng hóa.

- Giá trị bảo hành: 5% giá trị hợp đồng (phương thức bảo hành: tiền mặt hoặc thư bảo lãnh của ngân hàng được thỏa thuận giữa đơn vị sử dụng và nhà thầu).

- Cam kết 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 có đại lý hoặc đại diện (nêu rõ thông tin của Trung tâm bảo hành như: tên, số điện thoại, địa chỉ, email) có khả năng sẵn sàng thực hiện các nghĩa vụ như bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng khác theo các yêu cầu như sau:

- Nhà thầu nêu đầy đủ, tường minh các điều kiện bảo hành (nêu rõ các trường hợp thuộc diện bảo hành và các trường hợp không thuộc diện bảo hành);
- Nhà thầu cung cấp thông tin đường dây nóng/ tổng đài tiếp nhận thông tin bảo hành;
- Nhà thầu mô tả quy trình bảo hành. Nội dung mô tả phải đảm bảo nêu rõ từng công việc cụ thể.
- Nhà thầu cam kết xử lý thông tin phản ánh trong vòng 04 giờ sau khi tiếp

nhận thông tin và phân công nhân sự khắc phục sự cố tại địa điểm yêu cầu trong vòng 12 giờ làm việc khi có yêu cầu.

Các nội dung nhà thầu cam kết nhưng không thực hiện hoặc thực hiện không đầy đủ sẽ được Chủ đầu tư đánh giá là gian lận theo Khoản 4 Điều 16 Luật đấu thầu và xử lý theo mục a) Khoản 1 Điều 133 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Hàng hóa sẽ được kiểm tra và vận hành thử nghiệm đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật mới được nghiệm thu bàn giao.