

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 dự toán: Mua vật tư, hàng hóa bảo đảm nhiệm vụ CTĐ-CTCT và thực hiện Đề án 1371 năm 2025 của Lữ đoàn.

- Tên gói thầu: Mua vật tư, hàng hóa bảo đảm nhiệm vụ CTĐ-CTCT và thực hiện Đề án 1371 năm 2025 của Lữ đoàn.

- Chủ đầu tư: Lữ đoàn 113/Binh chủng Đặc công.

- Địa điểm thực hiện: Tổ 7, phường Xuân Hòa, tỉnh Phú Thọ.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Chất lượng hàng hóa: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

- Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường.

- Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.

- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

- Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng (đối với các hàng hóa chưa có thông tin bảo hành cụ thể). Cam kết bảo hành sửa chữa hỏng hóc, lỗi trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì.

- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Kênh tiếp nhận thông báo và hỗ trợ: điện thoại, email, hỗ trợ trực tiếp tại địa điểm sử dụng. Yêu cầu nhà thầu cung cấp thông tin liên hệ theo các kênh đã quy định.

- Tất cả các hàng hóa chào thầu phải đạt tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc gia theo pháp luật hiện hành quy định, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo yêu cầu tại bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có 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 HSMT.

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	Máy ghi âm	32-bit float recording: perfect audio with no need to set gain 120 dB SPL 90° XY Mics Records up to 96kHz sample rate New OLED Display Overdubbing, auto record, pre-record and timer functions USB Microphone Function Audio guidance function for the blind and visually impaired 10 hours of battery life on 2 AAA Batteries or USB-C Bus power
2	Bảng Ceramic trắng chống rung, chống xước cao cấp.	Chất liệu mặt bảng Thép từ tính dày 5mm phủ nano chống xước dày 2mm cao cấp Nguyên liệu khung Khung nhôm bạc dày 2,5mm, cốt nhựa chắc chắn Kiểu lắp Móc/ Treo tường Thời gian bảo hành 18 tháng Kích thước: 1,8x3m Sản phẩm bao gồm giá bằng Inox 304, làm bằng hộp 30x60m dày 3mm chân cao 50cm.
3	Pano truyền tuyên	Chất liệu Inox 304. KT 1,2m x 1,5m. làm bằng hộp Inox 304, KT: 30x60mm, Khung được đan dọc ngang bằng các cây hộp inox 30x60mm các đều nhau khoảng cách là 300mm. Nền alu đỏ chữ alu màu vàng gương nổi khung nhôm, Độ dày nhôm của các tấm Alu Alcorest 0.5mm. Độ dày tấm 5mm
4	Tủ sắt	Ưu điểm nổi bật: Phân chia 3 buồng rõ ràng, đáp ứng nhu cầu lưu trữ đa dạng của doanh nghiệp Khung cánh kính tiện quan sát nội dung bên trong Cánh sắt kín đáo, tăng tính bảo mật và bảo vệ tài liệu Tích hợp khóa số an toàn, chống mở trái phép Sơn tĩnh điện chất lượng cao, chống gỉ sét và trầy xước hiệu quả Thiết kế hiện đại, tinh gọn, phù hợp với văn phòng, kho lưu trữ, phòng kế toán, hành chính... Kích Thước: W1350 x D400 x H1830 (mm) Chất liệu: Sắt không rỉ sơn tĩnh điện cao cấp dày 1,2mm, chống han gỉ, chống bong tróc

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
5	Máy trình chiếu	Công nghệ DLP Độ thu phóng Kích thước trình chiếu: 23 inch - 300 inch (0,58m - 7,62m) Tỷ lệ chiếu: 4:3 (Native), 16:9 Chỉnh vuông hình theo chiều dọc +/-40 Degrees (Vertical), Manual & Auto) Độ tương phản 20.000:1 Độ sáng 4800 Ansi Lumens Độ phân giải SVGA (800x600) Tuổi thọ đèn Tuổi thọ bóng đèn lên đến: 15.000h (siêu bền với bóng đèn Phillips), Công suất bóng đèn: 220W Âm thanh Speaker: 3W Cổng giao tiếp Input: VGA, HDMI, PC Audio, Composite Video (RCA) Output: VGA, PC Audio, DC Out (5V/1A, USB Type A) Control interface: RS232 (D-sub), USB (Type A) x 1, share output port Wireless: Option Mô tả khác Độ ồn : 27 dB Màu sắc hiển thị: 1,07 tỷ màu Độ phân giải: Max - accept WUXGA + (1920 x 1200pixels) Tính năng thân thiện với môi trường, sử dụng vật liệu không có chì, không ô nhiễm văn phòng, ít nóng ... Kích thước 313mm x 113.7mm x 240mm Trọng lượng 2.7kg
6	Sách Bộ Luật hình sự năm 2015.	Sách Bộ Luật hình sự năm 2015.
7	Sách Luật quản lý, sử dụng tài sản công (sửa đổi bổ sung năm 2015).	Sách Luật quản lý, sử dụng tài sản công (sửa đổi bổ sung năm 2015). Trọng lượng (gr) 173 Kích Thước Bao Bì 19 x 13 x 0.6 cm
8	Sách Hệ thống toàn văn các văn bản Luật về Quân sự, quốc phòng những quy định chi tiết thi hành.	Hệ Thống Toàn Văn Các Văn Bản Luật Về Quân Sự, Quốc Phòng Những Quy Định Chi Tiết Thi Hành - LUẬT QUỐC PHÒNG - LUẬT SĨ QUAN QUÂN ĐỘI NHÂN DÂN VIỆT NAM - LUẬT QUÂN NHÂN CHUYÊN NGHIỆP, CÔNG NHÂN VÀ VIÊN CHỨC QUỐC PHÒNG. - LUẬT NGHĨA VỤ QUÂN SỰ - LUẬT BIÊN PHÒNG VIỆT NAM.

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		- LUẬT HÀNG KHÔNG DÂN DỤNG VIỆT NAM - LUẬT LỰC LƯỢNG DỰ BỊ ĐỘNG VIÊN - LUẬT PHÒNG THỦ DÂN SỰ - LUẬT QUẢN LÝ, BẢO VỆ CÔNG TRÌNH QUỐC PHÒNG VÀ KHU QUẢN SỰ - LUẬT DÂN QUÂN TỰ VỆ - LUẬT GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG VÀ AN NINH - LUẬT CÔNG NGHIỆP QUỐC PHÒNG, AN NINH VÀ ĐỘNG VIÊN CÔNG NGHIỆP - LUẬT PHÒNG KHÔNG NHÂN DÂN
9	Sách nghệ thuật quân sự Việt Nam.	Nghệ Thuật Quân Sự Việt Nam Trong Kháng Chiến Chống Mỹ, Cứu Nước Và Bảo Vệ Tổ Quốc NXB Quân Đội Hoàng Minh Thảo 179 Trang Nội dung cuốn sách gồm 3 phần: Phần 1: Tư tưởng quân sự Hồ Chí Minh; Phần 2: Nghệ thuật quân sự Việt Nam trong cuộc kháng chiến chống Mỹ; Phần 3: Một số quan điểm quân sự cơ bản của Đảng ta trong giai đoạn cách mạng hiện nay.
10	Sách luật cán bộ, công chức năm 2025 Luật viên chức.	Luật Cán Bộ Công Chức Năm 2025 - Luật Viên Chức - Quy Định Về Tuyển Dụng, Sử Dụng , Quản Lý Công Chức, Đào Tạo, Bồi Dưỡng, Xử Lý Kỷ Luật Cán Bộ Công Chức
11	Sách Quy định Thi hành Điều lệ Đảng.	Sách Quy định Thi hành Điều lệ Đảng Kích thước 30 x 20 x 8 cm
12	Sách Luật Tổ chức Chính quyền địa phương.	Sách Luật Tổ chức Chính quyền địa phương. Kích thước: 30 x 20 x 8 cm
13	Sách Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn.	Luật Phòng Cháy, Chữa Cháy Và Cứu Nạn Cứu Hộ - Hệ Thống Văn Bản Quy Định, Hướng Dẫn Chi Tiết Thi Hành
14	Luật đất đai.	Luật Đất Đai Năm 2024 Và Án Lệ Giải Quyết Vụ Án, Vụ Việc Về Đất Đai Trong Thực Tiễn Xét Xử - PGS.TS.Nguyễn Thị Ngọc Hoa (Chủ biên)
15	Sách cẩm nang công tác đảng.	Sách Cẩm Nang Công Tác Đảng Ở Cơ Sở Và Quy Định Mới Về Kiểm Tra, Giám Sát, Kỷ Luật Đảng. Tác giả: Nhiều tác giả. Nhà xuất bản: Thế Giới. Khô sách: 20*28cm
16	Sách Luật trật tự, an toàn giao thông đường bộ	Chỉ Dẫn Tra Cứu, Áp Dụng Luật Trật Tự, An Toàn Giao Thông Đường Bộ Năm 2024 Và Những Văn Bản Hướng Dẫn Thi Hành

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	và các văn bản hướng dẫn thi hành.	
17	Sách Tài liệu Tuyên truyền giáo dục pháp luật về an toàn giao thông đường bộ.	Tìm Hiểu Luật Trật Tự, An Toàn Giao Thông Đường Bộ 2024 - Luật sư Trương Ngọc Liêu - (NXB CTQG)
18	Luật Hôn nhân và gia đình 166 tình huống giải đáp pháp luật về hôn nhân gia đình.	Tên Nhà Cung Cấp: NS Lao Động Tác giả: Bích Phương NXB: Lao Động Năm XB: 2023 Trọng lượng (gr): 400 Kích Thước Bao Bì: 27 x 19 x 1.9 cm Số trang: 382 Hình thức: Bìa Mềm
19	Giấy in A4	Chất lượng: Giấy in cao cấp, Đẹp, trắng, mịn, láng Quy cách: Khổ A4 (210mm x 297mm) Định lượng: 90gsm Sản xuất tại: Thailand Đơn vị tính: Ream (500 tờ/ream) Bảo quản: Nhiệt độ: 10 ~ 55° C. Độ ẩm: 55 ~ 95% RH. Tránh xa nguồn nhiệt, dầu mỡ
20	Sổ bìa da.	Kích thước: A4 (210 x 297 mm) Chất liệu bìa: Da thật dày 2mm, cao cấp, bền bỉ và sang trọng Chất liệu giấy ruột: Định lượng giấy: Đ150gsm Độ trắng: Thể hiện độ sáng của giấy, thường có chỉ số ISO, ví dụ 90-92%ISO. Số trang: 360 trang. Cấu tạo ruột sổ: Kiểu kẻ: Kẻ ngang Kiểu đóng gáy: Dán gáy Công nghệ gia công bìa: ép nhũ vàng, Ghi tên đơn vị chủ đầu tư theo yêu cầu của Chủ đầu tư Kiểu may viền, tăng tính thẩm mỹ và độ bền cho bìa.
21	Giấy bìa hồng.	+ Loại giấy: Dùng để đóng bìa hồ sơ, tài liệu. + Loại giấy màu trơn, không hoa văn, không mùi. + Khổ giấy: A3 + Đóng gói: 500 tờ/tập + Định lượng giấy: 200 g/m2

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyên giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

- Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ,

vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

- Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, cài đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, đào tạo, chuyển giao công nghệ, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

- Đối với hàng hóa điện tử, công nghệ thông tin: hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu đảm bảo an ninh, an toàn thông tin của Bộ Quốc phòng. Nhà thầu phải trình bày phương án chi tiết để đáp ứng yêu cầu này nếu Chủ đầu tư có yêu cầu kiểm tra, có tài liệu chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu này.

- Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.