

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Cung cấp hàng hóa, vật tư.
- Tên gói thầu: MS-08: Cung cấp hàng hóa, vật tư.
- Chủ đầu tư: Kho KV2.
- Địa điểm thực hiện: Kho KV2.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 7 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 và cung cấp đảm bảo tương thích với hệ thống trang thiết bị đang vận hành của chủ đầu tư. Nhà thầu phải đề xuất phương án để đáp ứng yêu cầu. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm tra, đánh giá tính khả thi của phương án do nhà thầu đề xuất.

- 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, thay thế hàng hóa 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 đáp ứng yêu cầu.

- 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 Bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... 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 chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật đối với các thiết bị của gói thầu khi được chủ đầu tư yêu cầu nhằm chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm do nhà thầu chào.

TT	Nội dung	Mô tả
1	Giấy in A4	Định lượng 70GSM, kích thước 397x420mm, quy cách 500 sheets, bề mặt giấy láng mịn, giấy đều màu, không bị đốm hay tạp chất xơ cứng.
2	Giấy in A3	Kích thước 297x420 mm, định lượng 70 Gsm. Loại 500 tờ/1 gam, 5gam/1 thùng
3	Giấy decal màu A4	Loại giấy khổ A0 nhiều màu, chất liệu từ polime tổng hợp, có phân keo dán chắc chắn
4	Bìa xanh A4	Loại bìa A4 màu xanh 160 gsm, đóng gói 100 tờ/1gam.
5	Giấy bóng kính A4 trong	Khô A4 kích thước 210x297 mm độ dày 2.0mm chất liệu nhựa trong suốt, độ bền cao. Loại 100 tờ/ 1 gam
6	Cartridge mực máy in Canon 2900	Loại dùng cho canon laser đen trắng. Dung lượng 2.000 trang với độ che phủ 5%.
7	Sổ bìa da	Kích thước(17x25)cm, loại 200 trang, giấy trắng kẻ ngang, bìa màu xanh.
8	Bút bi bấm	Dạng bút bi bấm, đầu ngòi 0,7mm màu mực xanh. Đóng gói 12 cây/ hộp
9	Túi đựng tài liệu	Chất liệu: nhựa PP không độc hại, chịu nhiệt cao, có nút bấm, đường hàn nhiệt chắc chắn. Màu trắng, độ dày 0,20mm KT: 23,5 X 32cm
10	Cặp hộp đựng tài liệu 10cm	Kích thước gáy 10cm, khô bề mặt A4, được gia công từ chất liệu bìa cứng ép nhựa đảm bảo chống thấm bề mặt, đường nếp chắc chắn. Hộp được trang bị khoá dán có độ bám dính tốt và gấp gọn khi không sử dụng.
11	Cặp hộp đựng tài liệu 15cm	Kích thước gáy 15cm, khô bề mặt A4, được gia công từ chất liệu bìa cứng ép nhựa đảm bảo chống thấm bề mặt, đường

		nẹp chắc chắn. Hộp được trang bị khoá dán có độ bám dính tốt và gấp gọn khi không sử dụng.
12	Cặp hộp đựng tài liệu 20cm	Kích thước gáy 20cm, khổ bề mặt A4, được gia công từ chất liệu bìa cứng ép nhựa đảm bảo chống thấm bề mặt, đường nẹp chắc chắn. Hộp được trang bị khoá dán có độ bám dính tốt và gấp gọn khi không sử dụng.
13	Màn hình máy tính	Kiểu dáng màn hình: Cong Ti lệ khung hình: Kích thước mặc định: 24 inch Công nghệ tấm nền: VA Phân giải điểm ảnh: FHD (1920x1080) Độ sáng hiển thị: 250cd/m ² , Srgb 95% Tốc độ làm mới: 100Hz Thời gian đáp ứng: 4ms Chỉ số màu sắc: 16.7 M màu sắc Hỗ trợ tiêu chuẩn: Vesa 75x75 Cổng kết nối: HDMI x1, Dsub x1 Phụ kiện: cáp nguồn
14	Bàn phím máy tính	Chất liệu nhựa ABS, phím nút mềm, trượt, có cổng USB
15	Chuột máy tính	Chuột quang có dây dành cho máy tính Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Đen Độ phân giải: 800 - 2400 DPI Số nút: 6
16	Ổ cứng SSD	Kích thước: M.2 2280 Giao diện: PCIe 4.0 x4 NVMe Dung lượng: 500GB Đọc tối đa: 5000 MB/giây Ghi tối đa: 3000 MB/giây
17	Bộ lưu điện	Offline UPS Công suất: 600W Điện áp: 1000VA Thiết kế (T/R): Tower (Tòa tháp) Cổng cắm kết nối: 1* Dây nguồn 3 chân (Đầu vào) / 3* Cổng nguồn 3 chân (Đầu ra) Thời gian chịu tải: 150W (12 phút) – 300W (6 phút) – 450W (4 phút) – 600W (2 phút)
18	USB	Dung lượng 32gb, chất liệu vỏ kim loại và nhựa cứng, tốc độ đọc 150MB/s, tương thích cổng giao tiếp 3.0 và 2.0
19	Máy dập gim	Chất liệu thép không gỉ, tay cầm bằng nhựa, có cơ chế chống kẹt giấy, sử dụng đạn gim từ 23/6 đến 23/23
20	Máy tính	Loại máy tính cầm tay 12 số KT: (176x109x21)mm, sử dụng bằng pin năng lượng mặt trời kết hợp pin
21	Băng dính dán gáy lụa	Chất liệu lụa dẻo 180mic, màu xanh, chất dính làm từ cao su tự nhiên, kích thước loại 4.8cm – 6 cuộn/ cây (chiều dài 5m)

22	Cấp trình kí da	Được làm từ da cao cấp, màu sắc nâu, KT: (33x23x6)cm., trọng lượng 1,5kg Bìa trình kí 2 mặt cứng, bao phủ bên ngoài là lớp da cao cấp, mặt ngoài có ngăn đê, mặt trong thiết kế khoá, kẹp giấy
----	-----------------	--

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển 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.