

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: Gói thầu MS-01.
- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Mua sắm vật tư, hàng hóa phục vụ Triển lãm Quốc phòng quốc tế Việt Nam năm 2024.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước chi thường xuyên cho quốc phòng năm 2025.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 20 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2025.
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 20 ngày.
- Tùy chọn mua thêm: Không.
- Giám sát hoạt động đấu thầu: Không.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Hàng hóa do các nhà thầu cung cấp phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Cam kết mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.
- Có đầy đủ mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, thông số kỹ thuật rõ ràng.
- Nhà thầu phải cam kết bằng văn bản đáp ứng các yêu cầu sau:
 - + Cung cấp đầy đủ các giấy tờ sau đối với các hàng hóa được quy định tại bảng 2.2 Yêu cầu cụ thể: CO, CQ (Chứng chỉ xuất xứ (CO), Chứng chỉ chất lượng (CQ) là bản gốc hoặc bản công chứng theo quy định hiện hành và tờ khai Hải quan (bản gốc) nếu là nhà thầu trực tiếp nhập khẩu hoặc tờ khai Hải quan (bản sao) được đóng dấu và xác nhận của đơn vị nhập khẩu. Trong trường hợp CO, CQ không phải là tiếng Việt hoặc tiếng Anh thì phải dịch ra tiếng Việt và phải được chứng thực theo đúng các quy định hiện hành.
 - + Hàng hoá trong E-HSDT phải đảm bảo tính đồng bộ, phù hợp và tương thích về công nghệ với các thiết bị đang sử dụng .
- Đối với hàng hóa nhà thầu chào là tương đương, Nhà thầu phải đính kèm theo E-HSDT: Bảng so sánh chi tiết về thông số kỹ thuật, đặc tính sử dụng cùng

các tài liệu kỹ thuật kèm theo để chứng minh cho tính tương đương hoặc tốt hơn của hàng hóa chào thầu.

- Cung cấp tài liệu chứng minh nguyên liệu đưa vào sản xuất đáp ứng yêu cầu về tiêu chuẩn kỹ thuật.

- Hàng hoá phải được đóng gói, bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải đính kèm tài liệu kỹ thuật, catalogue của nhà sản xuất đối với các hàng hóa được quy định tại bảng b Yêu cầu chi tiết thông số kỹ thuật trong E-HSDT để chứng minh tính đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhà thầu chào.

b. Yêu cầu chi tiết thông số kỹ thuật

TT	Nội dung chi phí, danh mục vật tư, hàng hóa	Ký, mã hiệu, thông số kỹ thuật
1	Quần áo chống cháy Amiăng	Chất liệu: Vải amiăng dệt, có thể tráng thêm nhôm để tăng khả năng phản xạ nhiệt Khả năng chịu nhiệt: ~1000°C, chịu được bức xạ nhiệt cao trong thời gian ngắn, Cấu tạo: Chịu nhiệt đến 1000°C, chịu được bức xạ nhiệt cao trong thời gian ngắn Trọng lượng: 6-8kg Phụ kiện đi kèm: mũ trùm kín đầu, găng tay amiăng bọc ngoài
2	Vòi chữa cháy D65mm	Khối lượng (kg): 5.75 Áp suất làm việc (Mpa): 1.6 Áp suất phá hủy (Mpa): ≥2.0 Vật liệu lớp tráng: Tráng PVC Vật liệu lớp vải: 40% sợi chỉ ngang Filament, 60% sợi Polyester Tiêu chuẩn đầu nối: TCVN 5739:2023
3	Vòi chữa cháy D51mm	Khối lượng (kg): 4.75 Áp suất làm việc (Mpa): 1.6 Áp suất phá hủy (Mpa): ≥2.0 Vật liệu lớp tráng: Tráng PVC Vật liệu lớp vải: 40% sợi chỉ ngang Filament, 60% sợi Polyester Tiêu chuẩn đầu nối: TCVN 5739:2023
4	Bình bột ABC loại 4 kg chất chữa cháy (ABC4)	Thành phần chính: NH4H2P04 Khối lượng chất chữa cháy: 4kg Khoảng cách phun: 4m - 6m Thời gian phun hiệu quả: 13s - 15s Áp suất làm việc: 1.2 - 1.45Mpa Áp suất kiểm tra vỏ bình: 3Mpa Công suất chữa cháy: 2A, 55B, C, E Khối lượng bình: 6kg

TT	Nội dung chi phí, danh mục vật tư, hàng hóa	Ký, mã hiệu, thông số kỹ thuật
		Kích thước bình: H470 x W130 Nhiệt độ làm việc: 5 - 60 độ C Nhiệt độ bảo quản: 5 - 40 độ C Tiêu chuẩn: TCVN 7026:2025
5	Bình khí chữa cháy loại 3 kg (MT3)	Tiêu chuẩn thiết kế: TCVN 7026:2013 Thành phần chất chữa cháy: CO2 Khối lượng chất chữa cháy: 3kg Phạm vi nhiệt độ sử dụng: +5°C ~ +60°C Công suất làm việc: 34B-C Áp suất kiểm tra vỏ bình: 25 Mpa Áp suất làm việc: 4.5 Mpa
6	Dung dịch chất tạo bọt chữa cháy	Chung loại: Chất tạo bọt chữa cháy không Flo, giãn nở thấp Tỉ trọng: 1,1 ± 0,01 g/cm ³ Độ pH: 8,0 ± 1,0 Độ nhớt (20°C): ≤ 50 (375 s-1 Brookfield, m, Pas) Nhiệt độ đóng băng: -5°C Tỉ lệ trộn: Cháy loại A: 1% Cháy loại B: 3%
7	Bột chữa cháy	Dùng cho bình chữa cháy bột ABC
8	Khí Nitơ	Loại: Khí nitơ công nghiệp Thể tích: Từ 10lít Độ tinh khiết: 99% Áp suất nạp: 150 Bar Áp suất sử dụng: 130 Bar Van xả: QF-2C
9	Khí CO2	Thành phần chất chữa cháy CO2 Khối lượng khí 3kg Tổng trọng lượng ~10kg (cả vỏ bình) Loại bình: Bình chữa cháy xách tay khí CO2
10	Loa vòi bình chữa cháy CO2	Dây loa vòi bình chữa cháy khí CO2 MT3
11	Đồng hồ áp suất bình bột	Mặt đồng hồ đo áp suất của bình cứu hỏa bột phù hợp với chủng loại cung cấp
12	Loa vòi bình bột chữa cháy	Dây vòi bình chữa cháy bột MFZ4 MFZ8 MFZL4 MFZL8
13	Gioăng cao su	Gioăng dung cho lăng phun loại DN50, cuộn vòi DN50, van chữa cháy và van chặn DN50

TT	Nội dung chi phí, danh mục vật tư, hàng hóa	Ký, mã hiệu, thông số kỹ thuật
14	Kẹp chì	Dài 30cm-38cm đã in sẵn số thứ tự
15	Sơn đỏ	Trọng lượng 750ml Sơn chống rỉ Alkyd Đại Bàng hoặc tương đương

1.3. Các yêu cầu khác

- Không

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: Theo chỉ định hoặc yêu cầu của Chủ đầu tư đối với từng loại hàng hóa