

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 trang thiết bị phục vụ công tác chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ Công an tỉnh Ninh Bình.
- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ Công an tỉnh Ninh Bình.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Trụ sở Công an tỉnh Ninh Bình (Đường Đinh Tất Miễn, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình).
- Thời gian thực hiện:
 - + Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực (kể cả ngày lễ, tết, thứ 7, chủ nhật). Thời gian thực hiện gói thầu bao gồm thời gian giao nhận, nghiệm thu hàng hoá tại kho.
 - + Thời gian thực hiện hợp đồng: Trong vòng 30 ngày (Bao gồm thời gian thực hiện gói thầu và thời gian các bên hoàn thành nghĩa vụ khác theo hợp đồng không bao gồm nghĩa vụ bảo hành hàng hóa theo quy định).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Hàng hóa thuộc gói thầu phải mới 100%, sản xuất năm 2025, chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Đã bao gồm đầy đủ các vật tư, phụ kiện, dịch vụ kỹ thuật kèm theo để lắp đặt hoàn chỉnh, bàn giao theo yêu cầu của chủ đầu tư.
- Nhà thầu cam kết cung cấp tài liệu chứng minh nguồn gốc, chất lượng hàng hóa khi bàn giao, nghiệm thu bao gồm:
 - + Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) bản gốc hoặc bản sao y công chứng đối với hàng hóa nhập khẩu;
 - + Phiếu xuất xưởng và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa bản gốc (nếu có) đối với hàng hóa sản xuất trong nước;

(Tất cả tài liệu phải sử dụng ngôn ngữ tiếng Việt, nếu có tài liệu bằng tiếng nước ngoài thì phải kèm bản dịch sang tiếng Việt có xác nhận của đơn vị dịch thuật có đủ chức năng theo quy định của pháp luật)
- Hàng hóa được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, bàn giao nguyên đai, nguyên kiện, phiếu bảo hành, tài liệu hướng dẫn sử dụng chính hãng (nếu có);
- Nhà thầu phải cử cán bộ, nhân viên có chuyên môn phù hợp và các thiết bị cần thiết để thực hiện bàn giao, lắp đặt, cài đặt, vận hành thử nghiệm, hướng dẫn sử dụng tại nơi sử dụng.
- Yêu cầu về bảo hành:

+ Thời gian bảo hành hàng hoá theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng tối thiểu không thấp hơn 12 tháng.

+ Trong thời gian bảo hành, trong vòng 08 giờ kể từ khi Chủ đầu tư thông báo bằng điện thoại, văn bản, fax cho Nhà thầu, Nhà thầu phải cử đại diện để phối hợp với Chủ đầu tư kiểm tra, xác định nguyên nhân hư hỏng. Nếu nguyên nhân do lỗi của nhà sản xuất thì nhà thầu phải khắc phục bằng biện pháp sửa chữa hoặc thay mới và toàn bộ các chi phí cho việc bảo hành do Nhà thầu chịu.

+ Địa điểm bảo hành: Tại nơi sử dụng hàng hóa.

1.3. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể

- Các yêu cầu tham chiếu về nhãn hiệu hàng hóa, model, thông số kỹ thuật, cấu hình yêu cầu tại bảng sau (nếu có) chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thông số kỹ thuật, cấu hình tương đương hoặc tốt hơn về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ.

- Nhà thầu phải lập bảng kê và cung cấp các tài liệu cần thiết kèm theo để chứng minh hàng hóa do nhà thầu cung cấp có đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ phù hợp hoặc tương đương với yêu cầu kỹ thuật nêu dưới đây.

- Dịch vụ liên quan: Nhà thầu đề xuất các khuyến mãi và dịch vụ ưu đãi kèm theo (nếu có).

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật Tương đương hoặc tốt hơn về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ
1	Vòi chữa cháy DN66mm x 20m (bao gồm đầu nối)	- Lớp ngoài được dệt bằng chất liệu 100% sợi tổng hợp có độ bền cao và lớp bên trong là cao su lưu hóa EPDM chất lượng cao. - Đường kính: 65 mm - Áp suất phá hủy: 60 bar - Áp lực làm việc: 16 bar - Nhiệt độ làm việc: -40 độC đến +100 độ C - Quy cách: Cuộn dài 20m. - Có kiểm định phòng cháy chữa cháy
2	Vòi chữa cháy DN52mm x 20m (bao gồm đầu nối)	- Lớp ngoài được dệt bằng chất liệu 100% sợi tổng hợp có độ bền cao và lớp bên trong là cao su lưu hóa EPDM chất lượng cao. - Đường kính: 52 mm - Áp suất phá hủy: 60 bar - Áp lực làm việc: 16 bar

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật Tương đương hoặc tốt hơn về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ
		- Nhiệt độ làm việc: -40 độC đến +100 độ C - Quy cách: Cuộn dài 20m - Có kiểm định phòng cháy chữa cháy
3	Vòi hút máy bơm	- 01 Bộ bao gồm: - 4m Ống nhựa PVC lõi thép 90x100 mm, - đầu nối, - giỏ lọc, - đai thít.
4	Cầu bảo vệ vòi chữa cháy	- Bảo vệ được 2 vòi cứu hỏa. - Cân nặng: 13 Kg $\pm$ 10% - Dùng cho: 2 đường vòi D50 và D65.
5	Lăng giá chữa cháy	- Phù hợp tiêu chuẩn EN15767-1 - Bao gồm: Thân lăng, đầu Phun - Vật liệu chế tạo: Thân lăng làm bằng hợp kim nhôm - Lưu lượng: 2000 L/Phút - Áp suất làm việc tối đa: Thân lăng: 12 bar, Đầu phun: 7 bar. - Chế độ phun: Có chế độ phun thẳng, phun sương tạo màn chắn. - Điều chỉnh lên xuống: Tối đa 60 độ. - Điều chỉnh quay ngang: 20 độ mỗi bên. - Họng vào (cả đầu nối và zoăng): 1 họng. - Khớp GOST 2.5” (65mm) (Đầu nối gá lắp được với đầu nối ĐT.1-66 theo tiêu chuẩn TCVN 5739-1993) - Đầu phun: - Có thể điều chỉnh góc phủ của chế độ phun sương màn chắn tối đa 120 độ. - Vật liệu chế tạo: Đầu phun làm bằng hợp kim nhôm ANSI A356.0 T6 - Dây neo để cố định lăng: Có dây neo kèm móc khóa để cố định lăng. - Có thiết bị hướng dòng, đặt trong thân lăng, có thể tháo ra khỏi lăng khi cần - Chân đỡ lăng: Có 03 chân đỡ lăng (01 chân phía dưới

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật Tương đương hoặc tốt hơn về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ
		thân lăng và 02 chân gập lại được), phía dưới chân đỡ có vấu nhọn để cố định lăng khi hoạt động, phía trên chân đỡ có đệm cao su để giữ lăng cố định trong điều kiện hoạt động ở áp suất cao.
6	Tủ đựng trang thiết bị, phương tiện cá nhân	- Tủ 06 ngăn được làm bằng tôn thép có độ dày 0.6mm, sơn tĩnh điện. - Kích thước: W3750*D550*H2020mm $\pm 5\%$ - Có giá treo đồ và hộc đựng thiết bị.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra, thử nghiệm sẽ được tiến hành khi hàng đến địa điểm bàn giao theo yêu cầu của E-HSMT.

- Chủ đầu tư và nhà thầu kiểm tra hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

- Thử nghiệm: Toàn bộ hàng hóa trong gói thầu phải được lắp đặt và vận hành thử nghiệm đảm bảo hoạt động tốt, an toàn trong quá trình sử dụng tại nơi sử dụng (*có sự chứng kiến của Chủ đầu tư và các đơn vị có liên quan*), đảm bảo kỹ thuật, mỹ thuật và tuân thủ các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành.