

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm và gói thầu:

- Tên chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Cấp nước Đà Nẵng (Dawaco).
- Tên gói thầu: Mua sắm trụ chữa cháy năm 2026.
- Địa điểm: Thành phố Đà Nẵng.
- Nguồn vốn: Vốn của Công ty Cổ phần Cấp nước Đà Nẵng.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng, trong nước.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức thực hiện hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện: 240 ngày.

1.1 Yêu cầu chung:

- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 trở về sau có xuất xứ rõ ràng; có giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng. (mã ký hiệu, nhãn mác, hãng sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất).
- Nhà sản xuất sản phẩm phải có chứng nhận quản lý chất lượng ISO 9001:2015 còn hiệu lực hoặc tương đương.
- Yêu cầu đối với các hàng hóa: Có cam kết cung cấp cho chủ đầu tư: Chứng nhận C/O, CQ đối với hàng hóa nhập khẩu, giấy chứng nhận xuất xưởng hoặc giấy kiểm tra chất lượng của nhà sản xuất đối với các hàng hóa sản xuất trong nước nếu trúng thầu.
- Nhà thầu phải lập bảng tuyên bố đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật đi kèm E-HSDT. Hàng hóa nhà thầu đề xuất phải đáp ứng các thông số kỹ thuật, đảm bảo chất lượng theo yêu cầu tại điểm 1.2 yêu cầu về kỹ thuật cụ thể chương này (Nhà thầu nộp cùng E-HSDT các tài liệu có tính pháp lý để chứng minh các thông số kỹ thuật, chất lượng của hàng hóa đề xuất).
- Trong E-HSDT, nhà thầu phải nêu rõ xuất xứ, hãng sản xuất, mã hiệu của sản phẩm, các thông số kỹ thuật của toàn bộ hàng hóa mà nhà thầu sử dụng để dự thầu. Có catalogue của nhà sản xuất cho toàn bộ sản phẩm dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Với tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải đính kèm bản dịch sang tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính

xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT. Nội dung trong catalogue phải đầy đủ thông tin và thể hiện đúng toàn bộ, đầy đủ các đặc tính, qui cách và thông số kỹ thuật của hàng hóa như đã chào tại bảng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.

- Có giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa bao gồm: bao gói, vận chuyển, bảo quản phù hợp.
- Yêu cầu về bảo hành: Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành của nhà thầu phải được thực hiện tại địa điểm lắp đặt với thời hạn bảo hành tối thiểu là 24 tháng đối với tất cả hàng hóa kể từ khi được nghiệm thu bàn giao. Trong thời gian bảo hành, những lỗi hư hỏng mà không phải lỗi do người sử dụng gây ra thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm sửa lỗi, khắc phục lỗi không tính phí.

1.2 Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết:

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu dưới đây để 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, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc ưu việt hơn so với yêu cầu tối thiểu.

Bảng tóm tắt thông số kỹ thuật, bảo hành của hàng hóa theo các tiêu chuẩn tối thiểu sau đây:

TT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1.	Trụ chữa cháy DN100(loại trụ nổi)	a. Thông số kỹ thuật: - Trụ chữa cháy: Loại trụ nổi. - Vật liệu chế tạo: gang cầu/gang dẻo. - Áp suất làm việc tối thiểu: 01Mpa hoặc 10kg/cm². - Trụ có 3 họng lấy nước: gồm 01 họng lớn và 02 họng nhỏ; - Chiều cao hoàn thiện của trụ (bao gồm co 90°) tối thiểu 1,7m. - Trụ chữa cháy phải được sơn epoxy toàn bộ cả hai mặt trong và ngoài với bề dày tối thiểu 250µm. - Có sơn phản quang nắp bảo vệ đầu trụ

Gói thầu: Mua sắm trụ chữa cháy năm 2026

TT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Trụ van: thép không gỉ b. Tiêu chuẩn áp dụng: - Sản phẩm dự thầu phải đáp ứng TCVN 6379:2024 - Họng van có đầu nối tuân thủ TCVN 5739:2023. - Kết nối mặt bích nối với ống cấp nước: theo tiêu chuẩn ISO 7005-2 PN10. - Gioăng cao su: tiêu chuẩn ISO 4633. - Trụ chữa cháy phải có giấy chứng nhận kiểm định mẫu theo Quy chuẩn QCVN 03:2023 BCA (có chi tiết bảng kê phương tiện kiểm định kèm theo). c. Chứng nhận của nhà sản xuất: - Nhà sản xuất phải có chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001 phiên bản hiện hành, trong đó có đề cập thiết bị chuyên dụng phục vụ công tác phòng cháy chữa cháy còn hiệu lực. d. Xuất xứ: Xuất xứ của hàng hóa: Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN).

Lưu ý về nhãn hiệu hàng hóa:

- Nhà thầu nên chào duy nhất một nhãn hiệu cho một loại hàng hóa.
- Trường hợp nhà thầu chào nhiều nhãn hiệu cho 01 (một) loại hàng hóa:
 - + Nếu một trong các nhãn hiệu do nhà thầu đề xuất không đáp ứng yêu cầu thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn nêu trên thì E- HSDT bị đánh giá là không đáp ứng yêu cầu mục này và bị loại.
 - + Nếu các nhãn hiệu do nhà thầu đề xuất đều đáp ứng yêu cầu thông số kỹ thuật nêu trên thì Chủ đầu tư được quyền chọn một trong các nhãn hiệu đó trong quá trình thương thảo và ký kết hợp đồng.

1.3. Các yêu cầu khác.

- Yêu cầu về vận chuyển, giao nhận hàng hóa:
- + Địa điểm giao hàng: tại địa điểm do Công ty Cổ phần Cấp nước Đà Nẵng yêu cầu.

+ Nhà thầu phải có đầy đủ các phương tiện, quy trình, biện pháp an toàn cho người, vật tư và tự chịu trách nhiệm liên quan trong quá trình bốc xếp, vận chuyển, bảo quản và giao nhận hàng hoá.

- Nhà thầu phải xuất trình các văn bản, tài liệu sau đây:

+ Các văn bản, chứng chỉ và tài liệu kỹ thuật như cam kết;

+ Hóa đơn GTGT (không viết tắt);

+ Tờ khai Hải quan (bản gốc hoặc bản sao có công chứng) nếu là nhà thầu trực tiếp nhập khẩu hoặc tờ khai Hải quan (bản sao) được đóng dấu và xác nhận sao y bản chính của đơn vị nhập khẩu nếu là hàng hoá nhà thầu mua thông qua các đại lý (áp dụng đối với hàng hóa nhập khẩu).

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ toàn bộ các văn bản liên quan nêu trên của hàng hoá cung cấp cho bên mời thầu trước khi tổ chức nghiệm thu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm.

1. Kiểm tra ngoại quan:

- Kiểm tra tính nguyên vẹn của trụ chữa cháy: Bề mặt trong, ngoài ống, họng lấy nước được xử lý sạch sẽ, trơn láng, không xuất hiện các vết nứt, khuyết tật.

- Lớp sơn màu đỏ (hoặc màu quy định) phải còn nguyên vẹn, không bị bong tróc.

- Bu lông và đai ốc còn nguyên vẹn, không bị nứt hoặc cháy ren; không sắc cạnh.

- Van trụ chữa cháy phải đóng mở dễ dàng, không bị kẹt.

2. Yêu cầu về thí nghiệm, thử nghiệm:

Việc kiểm tra hàng hóa được tiến hành bởi Chủ đầu tư trong quá trình nghiệm thu. Chủ đầu tư yêu cầu lấy mẫu thử nghiệm bởi một phòng thử nghiệm đạt tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 hoặc phòng thử nghiệm độc lập thí nghiệm chuyên ngành xây dựng có chức năng thử nghiệm theo yêu cầu tại Bảng 03A. Mọi chi phí thử nghiệm do nhà thầu chi trả.

Đối với thử nghiệm lấy mẫu, yêu cầu nhà thầu bắt buộc phải có kết quả thử nghiệm được đánh giá riêng cho từng lô sản phẩm trước khi giao hàng cho Chủ đầu tư. Trước khi tiến hành lấy mẫu thử nghiệm, nhà thầu phải có văn bản thông báo đến Chủ đầu tư tên phòng thí nghiệm dự kiến lựa chọn để tiến hành thử nghiệm mẫu, kèm theo các tài liệu chứng minh năng lực của

phòng thí nghiệm đó đáp ứng được các yêu cầu thử nghiệm được nêu tại Bảng 03A. Việc lấy mẫu và thí nghiệm phải có sự chứng kiến của Chủ đầu tư.

Số lượng sản phẩm dùng cho thử nghiệm mẫu không bao gồm trong số lượng chỉ định trong bảng phạm vi cung cấp của hồ sơ mời thầu/hợp đồng. Tất cả các chi phí kiểm tra và thử nghiệm bao gồm trong giá chào.

Căn cứ quy mô, khối lượng các loại sản phẩm cần mua để lựa chọn số lượng mẫu thử nghiệm và các yêu cầu về thí nghiệm xuất xưởng, thí nghiệm điển hình, thí nghiệm mẫu phù hợp.

a. Yêu cầu về thí nghiệm xuất xưởng: Biên bản thí nghiệm xuất xưởng được thực hiện bởi nhà sản xuất hoặc đơn vị thử nghiệm độc lập trên mỗi sản phẩm sản xuất ra tại nhà sản xuất để chứng minh khả năng đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật.

b. Yêu cầu về thí nghiệm mẫu: Các mẫu thử sẽ được bên mua lựa chọn ngẫu nhiên với số lượng mẫu thử quy định tại Mục 3 của Quy định này và được thí nghiệm tại một Phòng thử nghiệm đạt chứng chỉ ISO/IEC 17025 dưới sự chấp thuận của bên mua để chứng minh hàng hóa đáp ứng các yêu cầu của hợp đồng. Các thử nghiệm mẫu cụ thể sau:

Bảng 03A: Danh sách sản phẩm yêu cầu thử nghiệm.

TT	Tên sản phẩm, được thử nghiệm	Tên chỉ tiêu thử nghiệm cụ thể
1	Trụ chữa cháy	- Kiểm tra thử nghiệm áp lực làm việc và độ rò rỉ: đảm bảo hoạt động tốt ở cấp áp lực nước 15 bar. - Soi kim tương, kiểm tra cầu hóa phân tích kết quả thử nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 945 - Thử nghiệm chứng nhận sản phẩm an toàn khi tiếp xúc với nước uống theo quy chuẩn QCVN12-3:2011/BYT hoặc tiêu chuẩn AS/NZS 4020:2018 hoặc tiêu chuẩn BS 6920:2014 hoặc tiêu chuẩn tương đương.

Lưu ý: Nhà thầu cùng với Chủ đầu tư sẽ tiến hành cắt mẫu, số lượng, kích thước mẫu thử theo yêu cầu của đơn vị kiểm định.