

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: Mua hóa chất sử dụng tại Nhà máy nước Hòa Liên năm 2026.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 1 - Cung cấp hóa chất Poly Aluminium Chloride (PAC).
- Chủ đầu tư: Trung tâm Quản lý hạ tầng thành phố Đà Nẵng.
- Giá gói thầu: 3.422.865.600 đồng (đã bao gồm thuế VAT).
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Nguồn vốn: Kinh phí vận hành Nhà máy nước Hòa Liên năm 2026.
- Địa điểm dự án: Nhà máy nước Hòa Liên, phường Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung

- Hàng hóa cung cấp đảm bảo mới 100%, không chảy rữa, biến chất, sản phẩm được sản xuất trong thời gian 03 tháng kể từ thời điểm giao hàng. Hàng hóa phải nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Hàng hóa cung cấp phải được giao tại địa điểm yêu cầu giao hàng.

- Nhà sản xuất hàng hóa phải có chứng nhận quản lý chất lượng theo TCVN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015 và hệ thống quản lý môi trường theo TCVN ISO 14001:2015/ISO 14001:2015 hoặc tương đương, còn hiệu lực.

- Hàng hóa được công bố hợp quy phù hợp với QCVN 06A:2020/BCT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng Poly Aluminium Chloride (PAC) đã được cơ quan có thẩm quyền tiếp nhận hồ sơ công bố hợp quy trước khi lưu thông.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Poly Aluminium Chloride (PAC)	<p>- <i>Thông số kỹ thuật:</i></p> <ul style="list-style-type: none">+ Ngoại quan: Bột mịn, màu trắng, không có chất ô nhiễm hữu cơ.+ Hàm lượng Al_2O_3: $\geq 28\%$.+ Độ kiềm: 40-90%+ Hàm lượng cặn không tan trong nước: $\leq 1,5\%$.+ Hàm lượng sắt (Fe): ≤ 300 ppm.+ Hàm lượng Asen (As): ≤ 5 ppm.+ Hàm lượng thủy ngân (Hg): $\leq 0,6$ ppm.

	<ul style="list-style-type: none"> + Hàm lượng chì (Pb): ≤ 90 ppm. + Thời hạn sử dụng: Tối thiểu 12 tháng tính từ ngày bàn giao hàng hóa. + Hàng hóa phải đảm bảo sử dụng trong ngành xử lý nước cấp cho ăn uống và sinh hoạt, đảm bảo an toàn cho sức khỏe con người. + Quy cách đóng gói: bao bì đựng là bao PP tráng PE đảm bảo bền, kín khí, không bị rách trong quá trình xếp dỡ, vận chuyển đến kho. - <i>Tiêu chuẩn liên quan:</i> + Sản phẩm phải đảm bảo các quy định của QCVN 06A:2020/BCT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng Poly Aluminium Chloride (PAC) ban hành kèm theo Thông tư số 49/2020/TT-BCT ngày 21/12/2020 của Bộ Công Thương và đính chính số quy chuẩn tại quyết định số 193/QĐ-BCT ngày 21/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Công Thương.
--	---

- *Tài liệu cung cấp kèm theo E-HSDT:*

+ Có văn bản cam kết hàng hóa cung cấp đảm bảo mới 100%, không chảy rữa, biến chất, sản phẩm được sản xuất trong thời gian 03 tháng kể từ thời điểm giao hàng. Hàng hóa đảm bảo nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và yêu cầu của E-HSMT; hàng hóa cung cấp được giao tại địa điểm yêu cầu giao hàng.

+ Chứng nhận quản lý chất lượng theo TCVN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015 và chứng nhận hệ thống quản lý môi trường theo TCVN ISO 14001:2015/ISO 14001:2015 hoặc tương đương, còn hiệu lực.

+ Chứng nhận công bố hợp quy sản phẩm phù hợp với QCVN 06A:2020/BCT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng Poly Aluminium Chloride (PAC) đã được cơ quan có thẩm quyền tiếp nhận hồ sơ công bố hợp quy trước khi lưu thông hàng hóa.

+ Giấy chứng nhận hàng hóa sử dụng được trong ngành xử lý nước cấp cho ăn uống và sinh hoạt (tài liệu chứng minh hóa chất đảm bảo an toàn cho sức khỏe con người).

+ Giấy chứng nhận phân tích COA (Certificate Of Analysis) của hóa chất hoặc Phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tương đương thực hiện từ năm 2025 do Phòng thử nghiệm được công nhận phù hợp TCVN ISO/IEC 17025:2017 hoặc ISO/IEC 17025:2017 thực hiện, còn hiệu lực.

+ Thông tin, dữ liệu an toàn hóa chất.

+ Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O) và tài liệu thể hiện rõ hóa chất tuân thủ theo các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ (trường hợp hóa chất là hàng nhập khẩu).

+ Hàng hóa chào cần cung cấp catalogue có xác nhận của nhà sản xuất hoặc hình ảnh có xác nhận của nhà sản xuất và bản dịch tiếng Việt của catalogue (nếu sử dụng tiếng nước ngoài) hoặc hình ảnh hàng hóa dự thầu (Thông số kỹ thuật trong catalogue hoặc hình ảnh phải phù hợp, logic với thông số kỹ thuật của hàng hóa nhà thầu chào).

- *Các tài liệu khi giao hàng:* Giấy chứng nhận phân tích COA hoặc Phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tương đương của lô hàng hóa giao nhận do Phòng thử nghiệm được công nhận phù hợp TCVN ISO/IEC 17025:2017 hoặc ISO/IEC 17025:2017 thực hiện;

Phiếu kết quả thí nghiệm chất lượng sản phẩm của đơn vị kiểm nghiệm do Chủ đầu tư chỉ định (khi cần thiết) đối với lô hàng giao nhận; Phiếu an toàn hóa chất.

1.3. Yêu cầu tiến độ cung cấp hàng hóa

1.3.1. Tổng thời gian cung cấp hàng hóa

Tổng tiến độ cung cấp hàng hóa không quá 12 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

1.3.2. Tiến độ cung cấp chi tiết

Stt	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu	Khối lượng cung cấp theo từng đợt		Thời gian giao hàng dự kiến	Địa điểm giao hàng
1	Poly Aluminium Chloride (PAC)	kg	274.400	Đợt 1	28.000	Trước 31/01/2026	Nhà máy nước Hòa Liên, phường Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng
				Đợt 2	28.000	Trước 22/03/2026	
				Đợt 3	28.000	Trước 01/06/2026	
				Đợt 4	28.000	Trước 03/07/2026	
				Đợt 5	28.000	Trước 03/08/2026	
				Đợt 6	28.000	Trước 03/09/2026	
				Đợt 7	28.000	Trước 02/10/2026	
				Đợt 8	28.000	Trước 01/11/2026	
				Đợt 9	28.000	Trước 26/11/2026	
				Đợt 10	22.400	Trước 31/12/2026	

1.4. Các yêu cầu khác

- Thời gian bảo hành của hàng hóa do nhà thầu cung cấp: Hàng hóa phải được bảo hành trong thời gian 12 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu bàn giao hàng hóa; trường hợp hàng hóa được bảo hành theo quy định của nhà sản xuất với thời gian trên 12 tháng thì nhà thầu có trách nhiệm bảo hành đúng thời gian quy định của nhà sản xuất.

- Yêu cầu về bao bì, đóng gói hàng hóa: Đảm bảo theo quy định hiện hành (Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất và được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 17/2020/NĐ-CP ngày 05/02/2020 và Nghị định số 82/2022/NĐ-CP ngày 18 tháng 10 năm 2022 của Chính phủ.)

- Yêu cầu về nhãn hàng hóa: Đảm bảo tuân thủ theo quy định tại Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ về nhãn hàng hóa và được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 111/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 12 năm 2021 của Chính phủ).

- Cung cấp cho Chủ đầu tư các tài liệu chỉ dẫn cho việc bốc dỡ, vận chuyển, lưu kho khi giao hàng.

- Nhà thầu hỗ trợ về mặt kỹ thuật cho Chủ đầu tư trong suốt thời gian sử dụng hàng hóa (khi có yêu cầu): Đến hiện trường làm việc và hỗ trợ trực tiếp; gửi tài liệu hoặc tư vấn từ xa; các giải pháp khác phù hợp tình hình thực tế,...

- Yêu cầu về vận chuyển, bốc xếp: Nhà thầu chịu toàn bộ trách nhiệm và mọi chi phí trong suốt quá trình vận chuyển, bốc xếp cho đến khi sản phẩm được đặt tại kho của Chủ đầu tư. Nhà thầu phải có đầy đủ các phương tiện, quy trình, biện pháp an toàn cho người, vận chuyển hàng hóa và tự chịu trách nhiệm liên quan trong quá trình bốc xếp, vận chuyển, bảo quản và giao nhận hàng hóa. Trong trường hợp do lỗi của nhà thầu làm thiệt hại đến sản xuất của Chủ đầu tư hoặc làm ảnh hưởng đến môi trường trên đường vận chuyển thì nhà thầu phải có trách nhiệm bồi hoàn thiệt hại hoặc chịu trách nhiệm trước các cơ quan chức năng nhà nước có thẩm quyền, tùy theo mức độ thiệt hại gây ra (nếu có).

- Hướng dẫn cách sử dụng hàng hóa: Nhà thầu phải có cam kết hướng dẫn cách sử dụng hàng hóa cho Chủ đầu tư.

Mục 2. Bản vẽ

Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Nhà thầu phải cung cấp kèm theo từng lô hàng hóa khi giao hàng Giấy chứng nhận phân tích COA (Certificate Of Analysis) hoặc Phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tương đương của lô hàng hóa do Phòng thử nghiệm được công nhận phù hợp TCVN ISO/IEC 17025:2017 hoặc ISO/IEC 17025:2017 thực hiện; Giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ (trường hợp hóa chất là hàng nhập khẩu); Thông tin, dữ liệu an toàn hóa chất.

- Các hồ sơ khi giao hàng phù hợp với từng lô hàng và đảm bảo nguồn gốc xuất xứ, các thông số kỹ thuật, nhãn mác, mã hiệu, quy cách căn cứ vào tiêu chuẩn kỹ thuật của E-HSMT quy định đối với hàng hóa do Nhà thầu cung cấp, hàng hóa phải đúng như E-HSDT.

- Hàng hóa phải còn nguyên trạng theo đóng gói của nhà sản xuất.

- Kiểm tra khối lượng hàng hóa được giao phù hợp với các chứng từ liên quan do nhà thầu cung cấp.

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trong mỗi đợt giao hàng để đảm bảo hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật đáp ứng của E-HSMT.

- Tại mỗi đợt giao hàng hóa, tiến hành thử nghiệm các đặc tính, thông số kỹ thuật nêu tại Điểm b, Khoản 1.2, Mục 1, Chương V của E-HSMT. Việc thử nghiệm sẽ do bên thứ 3 được Chủ đầu tư thống nhất (Phòng thử nghiệm độc lập được công nhận phù hợp TCVN ISO/IEC 17025:2017 hoặc ISO/IEC 17025:2017, còn hiệu lực tại thành phố Đà Nẵng) thực hiện. Chủ đầu tư chỉ nghiệm thu và nhận bàn giao hàng hóa khi kết quả thử nghiệm đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT.

- Nhà thầu có trách nhiệm chi trả toàn bộ chi phí liên quan đến việc kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa (bao gồm mẫu thử nghiệm, chi phí thử nghiệm và chi phí vận chuyển đến đơn vị kiểm nghiệm).