

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 3 - Cung cấp hóa chất Clo lỏng (Cl₂).
- Chủ đầu tư: Trung tâm Quản lý hạ tầng thành phố Đà Nẵng.
- Giá gói thầu: 61.722.000 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: 02 tháng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung

- Hàng hóa cung cấp đảm bảo mới 100%, sản phẩm được sản xuất trong thời gian 03 tháng kể từ thời điểm giao hàng. Hàng hóa được đóng gói theo đúng quy định hiện hành và quy cách của nhà sản xuất, bảo đảm không làm rò rỉ hóa chất ra bên ngoài. 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.

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	Clo lỏng (Cl ₂)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Thông số kỹ thuật:</i> + Ngoại quan: Dạng khí khi thoát ra môi trường, màu sắc hơi vàng lục, mùi hăng. + Hàm lượng Cl₂: $\geq 99,99\%$ + Hàm lượng H₂: $\leq 0,05\%$ + Hàm lượng O₂: $\leq 0,05\%$. + Hạn sử dụng: Tối thiểu 12 tháng theo công bố của nhà sản xuất. + Hàng hóa phải đảm bảo được 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: Clo lỏng được chứa trong bình chịu áp lực còn thời hạn

	<p>sử dụng và kiểm định bình (Bình chứa Clo lỏng tại kho của nhà máy nước Hòa Liên do Chủ đầu tư cung cấp).</p> <p>- Về hồ sơ chất lượng sản phẩm:</p> <p>+ Hồ sơ công bố tiêu chuẩn cơ sở (TCCS) sản phẩm của nhà sản xuất;</p> <p>+ Chứng nhận của đơn vị kiểm nghiệm đủ năng lực về sản phẩm đạt chất lượng theo TCCS còn hiệu lực;</p> <p>+ Phiếu an toàn hóa chất.</p> <p>- Tài liệu khi giao hàng: 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.</p>
--	--

- Tài liệu cung cấp kèm theo E-HSĐT:

+ Có văn bản cam kết hàng hóa cung cấp đảm bảo mới 100%, sản phẩm được sản xuất trong thời gian 03 tháng kể từ thời điểm giao hàng. Hàng hóa được đóng gói theo đúng quy định hiện hành, quy cách của nhà sản xuất và yêu cầu của E-HSMT, bảo đảm không làm rò rỉ hóa chất ra bên ngoài. Hàng hóa cung cấp phải 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 do đơn vị có chức năng cấp cho nhà sản xuất hàng hóa.

+ Tài liệu chứng nhận hàng hóa đảm bảo được sử dụng trong ngành xử lý nước cấp cho ăn uống và sinh hoạt, đảm bảo an toàn cho sức khỏe con người.

+ Hồ sơ công bố tiêu chuẩn cơ sở (TCCS) sản phẩm của nhà sản xuất;

+ 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 (Phiếu 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).

+ Tài liệu chứng minh hoặc văn bản cam kết của nhà thầu về hạn sử dụng của hàng hóa 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.

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 2 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 môi thầu	Khối lượng cung cấp theo từng đợt		Thời gian giao hàng dự kiến	Địa điểm giao hàng
				Đợt 1			
1	Clo lỏng (Cl ₂)	Kg	4.500	Đợt 1	4.500	Trước ngày 10/10/2026	Nhà máy nước Hòa Liên, phường Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

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.

- Nhà thầu phải có Giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh hoặc sản xuất (đối với nhà thầu là nhà sản xuất) hóa chất sản xuất, kinh doanh có điều kiện theo quy định phù hợp với hàng hóa chào thầu do cơ quan có thẩm quyền cấp, còn hiệu lực.

- Yêu cầu về nhãn hàng hóa: Đảm bảo theo quy định hiện hành (Luật Hóa chất số 69/2025/QH15 ngày 14/6/2025; Nghị định số 37/2026/NĐ-CP ngày 23/01/2026 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp để tổ chức, hướng dẫn thi hành Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa; Nghị định số 34/2024/NĐ-CP ngày 31/03/2024 của Chính phủ quy định Danh mục hàng hóa nguy hiểm, vận chuyển hàng hóa nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ và phương tiện thủy nội địa).

- Yêu cầu về bao bì, thùng chứa, đóng gói, vận chuyển và bốc xếp hàng hóa: Đảm bảo theo quy định hiện hành (Luật Hóa chất số 69/2025/QH15 ngày 14/6/2025; Nghị định số 34/2024/NĐ-CP ngày 31/03/2024 của Chính phủ quy định Danh mục hàng hóa nguy hiểm, vận chuyển hàng hóa nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ và phương tiện thủy nội địa; Nghị định số 25/2026/NĐ-CP ngày 17/01/2026 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp để tổ chức, hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất về phát triển ngành công nghiệp hóa chất và an toàn, an ninh hóa chất). 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 đảm bảo an toàn và tuân thủ đúng quy định và tự chịu trách nhiệm liên quan trong quá trình bốc xếp, bảo quản, vận chuyển 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 thường thiệt hại hoặc chịu trách nhiệm trước các cơ quan chức năng nhà nước có thẩm quyền (nếu có).

- Nhà thầu cử cán bộ kỹ thuật có chuyên môn hỗ trợ Chủ đầu tư trong việc xác định tình trạng hoàn hảo của các bình chứa Cl₂ trước khi nạp nhằm đảm bảo an toàn khi nạp, vận chuyển, lưu kho và sử dụng. Đồng thời, nhà thầu hỗ trợ về mặt kỹ thuật cho Chủ đầu tư trong suốt thời gian sử dụng hàng hóa do nhà thầu cung cấp (khi có

yêu cầu) bằng các phương thức: Đến hiện trường hỗ trợ trực tiếp; gửi tài liệu hoặc tư vấn từ xa; các giải pháp khác phù hợp tình hình thực tế,...

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

- 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 đảm bảo 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 yêu cầu 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).