

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 gói thầu: Gói số 01: Mua hóa chất PAC và Chlorine dùng trong xử lý nước năm 2026.

- Dự toán: Mua hóa chất PAC và Chlorine dùng trong xử lý nước năm 2026

- Nguồn vốn thanh toán: Nguồn thu khai thác nước năm 2026.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 06 tháng

- Địa điểm thực hiện: Các Trạm cấp nước trực thuộc Trung tâm trên địa bàn tỉnh Đồng Tháp

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Giá cung cấp hàng hóa đã bao gồm thuế VAT và chi phí vận chuyển đến đơn vị sử dụng và các chi phí khác có liên quan

** Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:*

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật “tương đương” hoặc “ưu việt hơn”
1	Phèn PAC Poly aluminium chloride (PAC)	- Quy cách đóng gói : 25kg/bao - Đặc điểm hình thái : dạng bột màu vàng nhạt hoặc trắng. Pha dung dịch 10% nước nước có màu trắng trong. Dùng trong xử lý nước cấp - Hàm lượng Al_2O_3 : $\geq 30\%$. - Hàm lượng cặn không tan trong nước: $\leq 1.15\%$ - Độ kiềm : $\geq 80\%$ - Hàm lượng sắt : $< 300\text{ppm}$ - Hàm lượng asen: $< 5\text{ppm}$ - Hàm lượng thủy ngân: $< 0.6\text{ppm}$ - Hàm lượng chì: $< 90\text{ppm}$ - Phải có đầy đủ các giấy CO/CQ/ chứng nhận xuất xưởng của nhà sản xuất - Hàng mới 100% và có thời hạn sản xuất tính đến thời điểm giao hàng không vượt quá 03 tháng. - Hướng dẫn sử dụng, bảo quản hóa chất theo quy định
2	Chlorine khử trùng nước Calcium Hypochloride $Ca(OCl)_2$	- Quy cách đóng gói: 45kg/thùng được chứa trong bao bì nhựa bên trong và thùng nhựa bên ngoài, còn nguyên seal. Dùng trong xử lý nước cấp. - Tan (tốt ở trong nước ở nhiệt độ 20C là 200g/l) - Hàm lượng chlorine hoạt tính $\geq 70,5\%$ - Hàm lượng chất rắn không tan trong nước $\leq 2,45\%$

		- Dạng bột có màu trắng hoặc trắng mờ có mùi xốc đặc trưng - Độ ẩm 8-10% - Hàm lượng sắt <0,03mg/l - Hàm lượng Mn < 0,1mg/l - Hàm lượng thủy ngân <0,001mg/l - Hàm lượng chì <0,01mg/l - Hàm lượng Crom <0,05mg/l - Phải có đầy đủ các giấy CO/CQ/ chứng nhận xuất xưởng của nhà sản xuất. - Hàng mới 100% và có thời hạn sản xuất tính đến thời điểm giao hàng không vượt quá 03 tháng. - Phiếu thử nghiệm kết quả phân tích chất lượng sản phẩm theo đủ chỉ tiêu yêu cầu, có thời gian thử nghiệm không quá 3 tháng. - Hướng dẫn sử dụng, bảo quản hóa chất theo quy định
--	--	--

Ghi chú: *Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ tiết chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật của hàng hóa, 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 của nhà thầu nhưng phải đảm bảo yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt” hơn hẳn so với yêu cầu tối thiểu. Tương đương được hiểu là tương đương về mặt kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ. Để chứng minh sự tương đương nhà thầu phải có 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. Nếu nhà thầu không có tài liệu chứng minh sự tương đương hoặc ưu việt hơn thì được xem là không đạt về mặt kỹ thuật.*

1.3. Các yêu cầu khác: Không

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra theo các yêu cầu kỹ thuật.