

Số: 2170 /TMBG-ĐN5

Lâm Đồng, ngày 29 tháng 12 năm 2025

THƯ MỜI KHẢO SÁT VÀ BÁO GIÁ

**Đơn hàng: Thiết bị lọc nước tự động của hệ thống nước kỹ thuật tổ máy H2
Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 5**

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp có quan tâm

Công ty Thủy điện Đồng Nai 5-TKV đang có nhu cầu tìm hiểu và khảo sát giá việc Đầu tư nâng cấp thiết bị lọc nước tự động của hệ thống nước kỹ thuật tổ máy H2 Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 5.

Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV kính mời các nhà cung cấp có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá với nội dung như sau:

1. Yêu cầu về thiết bị và dịch vụ liên quan:

- **Chi tiết thiết bị và dịch vụ liên quan:** Bao gồm các nội dung tên thiết bị vật tư/ tên dịch vụ liên quan, thông số kỹ thuật/quy cách thiết bị vật tư, số lượng chi tiết như phụ lục đính kèm.

- Yêu cầu về thiết bị và dịch vụ liên quan:

+ Các thiết bị mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc nhà xuất xứ, có mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng, đầy đủ. Hàng hóa được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.

+ Nhà cung cấp đính kèm báo giá các tài liệu kỹ thuật của thiết bị, catalog của nhà sản xuất, bản vẽ, số liệu được mô tả chi tiết theo từng khoản mục về thông số kỹ thuật của thiết bị để chứng minh thiết bị đề xuất đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật.

+ Đối với thiết bị mà nhà cung cấp báo giá là loại tương đương hoặc tốt hơn thì phải kèm theo tài liệu chứng minh tương đương hoặc tốt hơn loại thiết bị mà Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV yêu cầu và lập bảng so sánh chi tiết về thông số kỹ thuật, thời hạn sử dụng.

+ Đối với dịch vụ liên quan nhà cung cấp phải báo giá đầy đủ chi phí cho các nội dung công việc theo yêu cầu như phụ lục đính kèm.

2. Các yêu cầu về năng lực nhà cung cấp:

- Có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư, Giấy phép kinh doanh đối với mặt hàng kinh doanh có điều kiện (nếu có) (bản sao công chứng hoặc bản sao đóng dấu đỏ của doanh nghiệp).

- Bên mời báo giá sẽ hỗ trợ các đơn vị khảo sát thực tế tại nhà máy nếu có nhu cầu. Trước khi báo giá nhà cung cấp có thể khảo sát kích thước, thông số kỹ thuật thiết bị thực tế tại Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV nhằm đảm bảo thiết bị cung cấp phù hợp và đồng bộ với thiết bị sẵn có của nhà máy.

3. Các yêu cầu về thương mại:

- Báo giá phải ghi rõ tên thiết bị, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng thiết bị, tổng giá trị đơn hàng chưa có thuế và đã có thuế GTGT.

- Địa điểm thực hiện: Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 5. Địa chỉ: xã Bảo Lâm 5, tỉnh Lâm Đồng.

- Thời gian thực hiện: Nhà cung cấp đề xuất thời gian thực hiện cung cấp hàng hóa và dịch vụ liên quan.

- Hình thức thanh toán: Nhà cung cấp đề xuất hình thức thanh toán và các điều khoản thương mại kèm theo báo giá.

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu đưa thiết bị vào sử dụng.

- Hiệu lực của báo giá: ≥ 90 ngày kể từ ngày báo giá.

- Nhà cung cấp báo giá toàn bộ cho đơn hàng cung cấp.

- Thiết bị được báo giá phải thể hiện rõ thông số kỹ thuật, quy cách, mã hiệu, nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

4. Hình thức báo giá:

- Bản báo giá/Biểu báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký thay phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp và kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trực tiếp về địa chỉ: Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV, số 10 đường Hoàng Văn Thụ, phường 1 Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng, điện thoại 02633976888. *(Ghi chú: Hồ sơ chào giá nộp trực tiếp – người đến nộp phải mang theo Giấy giới thiệu và bản sao CMND hoặc CCCD còn giá trị), hoặc gửi qua đồng thời 2 địa chỉ Email: vanthudn5.2012@gmail.com và tochuyengiadi5@gmail.com (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua Email vẫn phải hoàn thiện gửi bản báo giá gốc cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên).*

Thời gian nhận báo giá: Không chậm hơn 15 giờ 00 phút, ngày 09 tháng 01 năm 2026.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang Website TKV (để đăng tải);
- Trang Website dienluctkv.vn (để đăng tải);
- Lưu Văn thư, KHVTĐT, H.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Tuấn

PHỤ LỤC 1. DANH MỤC YÊU CẦU BÁO GIÁ

Dự án đầu tư nâng cấp thiết bị bộ lọc nước tự động của hệ thống nước kỹ thuật tổ máy H2

Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 5

(Kèm theo thư mời báo giá số 2170/TMBG-ĐN5 ngày 29 tháng 12 năm 2025 của Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV)

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Nhà sản xuất, Xuất xứ, kỹ mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
1	Bộ lọc nước tự động	Công suất: 530 m³/h Cấp lọc: 1.500 micron Hãng sản xuất: Timex Filtration and Water Systems <i>(để nhà cung cấp tham khảo)</i>. Xuất xứ: (thuộc khối OECD) Loại thiết bị lọc: tự rửa Diện tích lưới lọc: 13.600 cm² Mã thiết kế thân lọc: BS EN 13445 Đường kính ống đầu vào: mặt bích DN250, EN 1092-1, PN10 Đường kính ống đầu ra: mặt bích DN250, EN 1092-1, PN10 Đường kính ống van xả rửa: mặt bích DN80, EN 1092-1, PN10 Van xả rửa: DN80 (3"), Van điện 24V AC/DC Đường kính ống xả đáy: DN25 Đường kính ống xả khí: DN25 Đồng hồ áp: NG63, chứa Glycerin, G1/4" B Áp suất làm việc tối thiểu: 1 bar Áp suất làm việc tối đa: 10 bar Độ chênh áp tối đa cho phép: 0,1 Bar (sạch) / 0,5 Bar (bẩn) Nhiệt độ hoạt động / thiết kế: 55 °C Cơ chế rửa ngược: Chổi Nylon với chổi PVC và cánh gạt Điều khiển logic rửa: Công tắc DP chênh áp (Tiếp điểm khô) - Đặt ở mức 0,5 Bar và hẹn giờ Lưu lượng tối thiểu cần thiết để rửa: 40 m³/giờ Lượng nước thải ra trong mỗi chu kỳ rửa: 280 lít Thời gian rửa: 25 giây		Hệ thống	2		

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Nhà sản xuất, Xuất xứ, kỹ mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
		Bộ truyền động / Cấp bảo vệ: Hộp số + Động cơ IP55 Hiệu suất năng lượng động cơ: IE3** Hệ thống điều khiển / Tiêu chuẩn cấp bảo vệ: Bảng điều khiển IP55 Công suất và điện áp cần thiết cho bộ truyền động và hệ thống điều khiển: 0,55 kW, 220/380/400 V AC, 3Ph, 50/60 Hz & 24VAC/DC Vật liệu thân lọc: Thép cacbon S235 / S355 / P235 / P355 Vật liệu ống / mặt bích: Thép cacbon S235 / S355 / P235 / P355 Vật liệu lưới lọc & bên trong: UNS S30400 - Thép không gỉ SS304 (SA-240) Vật liệu Ống lệnh điều khiển: Ống mềm PVC Sơn và bảo vệ bên ngoài bộ lọc: Lớp phủ Epoxy Sơn và bảo vệ bên trong bộ lọc: Lớp phủ Epoxy Loại nắp: Nắp phẳng Thiết bị/Vật liệu đóng nắp: Bu lông & Đai ốc DIN931/933 Loại 8.8 (Lớp phủ mạ kẽm) Vật liệu gioăng nắp: EPDM Tài liệu kỹ thuật kèm theo gồm: + Sổ tay hướng dẫn lắp đặt và vận hành bảo trì (IOM) + Báo cáo thử nghiệm thủy tĩnh chỉ dành cho Hệ thống lọc áp suất + Giấy chứng nhận vật liệu + Báo cáo thử nghiệm (test report) + Tài liệu đảm bảo chất lượng và tính toàn vẹn của mối hàn WPS (đặc tả quy trình hàn, PQR (Hồ sơ chứng nhận quy trình), WPQ (chứng nhận hiệu suất thợ hàn) + Nhật ký kiểm tra hàn + Báo cáo kiểm tra và báo cáo kiểm tra không phá hủy NDT + Kế hoạch kiểm tra và thử nghiệm (ITP) Tính toán thiết kế theo ASME Sec. VIII, Div.1, Ed.21					

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Nhà sản xuất, Xuất xứ, kỹ mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
		Nhà thầu cam kết bộ lọc tự động mới được thiết kế lắp đặt phù hợp với hệ thống hiện hữu của NMTĐ Đồng Nai 5.					
2	Phụ kiện đồng bộ	Bao gồm đầy đủ các phụ kiện đồng bộ theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất đảm bảo lắp đặt hoàn thiện hệ thống theo yêu cầu.		Trọn gói	1		
3	Dịch vụ kỹ thuật	+ Tháo dỡ toàn bộ hệ thống lọc nước hiện hữu và các thiết bị phụ trợ. + Lắp đặt hệ thống lọc nước thô, hệ thống đường ống và hệ thống cấp điện cho các thiết bị. + Lắp đặt, kết nối các hệ thống thiết bị cơ khí, cố định kết cấu. + Lắp đặt, kết nối hệ thống điện. + Lắp đặt và kết nối, truyền tín hiệu về hệ thống DCS. + Chạy thử hiệu chỉnh thông số vận hành đảm bảo yêu cầu. - Đào tạo, hướng dẫn vận hành.		Trọn gói	1		
	Tổng công giá trị trước thuế						
	Thuế GTGT						
	Tổng giá trị sau thuế						

Ghi chú: Các thiết bị lắp đặt phải đảm bảo thiết kế phù hợp với hệ thống hiện hữu của NMTĐ Đồng Nai 5.