

Số: **359** /TM-NĐSD

Bắc Ninh, ngày 30 tháng 01 năm 2026

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ

Gói cung cấp: Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ và cung cấp vật tư hóa chất, dụng cụ cho hệ thống phân tích hơi, nước Online năm 2026 - NMNĐ Sơn Động

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV đang có nhu cầu thuê nhà cung cấp có năng lực thực hiện Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ và cung cấp vật tư hóa chất, dụng cụ cho hệ thống phân tích hơi, nước Online năm 2026 - NMNĐ Sơn Động.

Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV kính mời các nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá dịch vụ gói cung cấp trên với nội dung như sau:

1. Giới thiệu gói thầu.

1.1. Tên hạng mục công việc cần thực hiện: Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ và cung cấp vật tư hóa chất, dụng cụ cho hệ thống phân tích hơi, nước Online năm 2026 - NMNĐ Sơn Động.

- Địa điểm thực hiện: Tại Công ty nhiệt điện Sơn Động - TKV; Địa chỉ: Thôn Đồng Rì - Xã Tây Yên Tử - Tỉnh Bắc Ninh .

2. Nội dung thực hiện.

Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ và cung cấp vật tư hóa chất, dụng cụ cho hệ thống phân tích hơi, nước Online năm 2026 - NMNĐ Sơn Động. Nội dung, khối lượng công việc thực theo phụ lục đính kèm.

3. Các yêu cầu về năng lực của nhà cung cấp.

Nhà cung cấp phải nộp kèm theo giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh kèm theo các theo ngành nghề kinh doanh phù hợp với loại dịch vụ báo giá hoặc cung cấp Hồ sơ năng lực để chứng minh năng lực cung cấp của mình. Hồ sơ bao gồm các nội dung chính:

3.1. Năng lực pháp lý:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp kèm theo các ngành nghề kinh doanh;

3.2. Năng lực tài chính:

Nộp báo cáo tài chính 03 năm gần nhất đã được kiểm toán hoặc kèm một trong các tài liệu: Biên bản kiểm tra quyết toán thuế, Văn bản xác nhận của cơ quan có thẩm quyền về việc hoàn thành nghĩa vụ nộp thuế nhà nước; Bản xác nhận đã kê khai thuế điện tử và chứng từ thanh toán thuế.

3.3. Năng lực kinh nghiệm:

- Năng lực tổ chức;
- Năng lực nhân sự, công cụ, máy móc;
- Quy mô, mạng lưới khách hàng;
- Các hợp đồng tương tự đã thực hiện;

3.4. Các nội dung khác.

4. Các yêu cầu về thương mại.

- Bản báo giá phải ghi rõ nội dung công việc, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, tổng giá trị dịch vụ chưa có thuế và đã có thuế GTGT.
- Nhà cung cấp đề xuất thời gian, tiến độ thực hiện, hiệu lực báo giá và các điều kiện thương mại khác.
- Giá báo giá phải được tính toán đầy đủ các chi phí liên quan bao gồm cả yêu tố trượt giá và chi phí khác.
- Nhà thầu chịu trách nhiệm cung cấp các thiết bị máy móc, vật tư, chuyên dụng để thực hiện công việc theo phương án.

5. Hình thức và thời gian báo giá.

5.1. Hình thức báo giá:

- Trước khi gửi bản báo giá các nhà cung cấp có thể khảo sát thực tế thiết bị tại Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV.
- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của NCC ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của NCC kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.
- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo vui lòng nộp trực tiếp về địa chỉ:
 - + Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV, địa chỉ: Thôn Đồng Rì - Xã Tây Yên Tử - Tỉnh Bắc Ninh.
 - + Hoặc Nhà cung cấp có thể gửi báo giá và tài liệu về địa chỉ Email: sondongvpct@gmail.com (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua email vẫn phải hoàn thiện báo giá gốc gửi cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên)

Mọi thông tin trao đổi vui lòng liên hệ: Ông Phạm Minh Đức - Nhân viên phòng Kế hoạch-Đầu tư-Vật tư. Số điện thoại: 0963713352.

5.2. Thời gian nhận bản báo giá:

- Không chậm hơn 15 giờ 00 phút, ngày 05 tháng 02 năm 2026 (trong giờ làm việc hành chính).

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: quyennb@vinacominpowers.vn (để đăng tải);
- Lưu VT, KHĐT.VT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Hồng Chuyên

NỘI DUNG CÔNG VIỆC THỰC HIỆN

(Kèm theo thư mời số **359** /TM-NĐSD ngày 30/01/2026)

Stt	Thiết bị/Phần mềm	Nội dung công việc	Đơn giá	Thành tiền
1	Kiểm tra bảo dưỡng Chiller làm mát mẫu hơi nước thứ cấp, trao đổi nhiệt chủ động bằng gas lạnh tổ máy số 1,2	- Vệ sinh tổng quan thiết bị - Kiểm tra bảo dưỡng thiết bị - Kiểm tra cách điện của các máy nén - Sửa chữa thay thế nếu có hư hỏng. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
2	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) thiết bị đo độ dẫn điện online	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh cảm biến - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng và các vật tư thay thế định kỳ, (ví dụ: hạt nhựa resin trao đổi ion, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
3	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) thiết bị đo pH online	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh cảm biến - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng và các vật tư thay thế định kỳ, (ví dụ: bình dung dịch điện phân KCl, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
4	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) thiết bị đo hàm lượng Oxy online	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh cảm biến - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng và các vật tư thay thế định kỳ, (ví dụ: nắp màng cảm biến oxy hòa tan & dung dịch điện phân 1ALK, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
5	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) lại thiết bị đo hàm lượng	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh cảm biến bằng các hóa chất chính hãng của SWAN - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng		

Handwritten signature

	Na ⁺	và các vật tư thay thế định kỳ, (ví dụ: bình dung dịch điện phân KCl, hóa chất vận hành DIPA, bộ lọc không khí, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
6	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) thiết bị đo hàm lượng silica và phosphate online, loại 2 kênh	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh buồng đo quang cảm biến - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích, van điện từ solenoid. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng và các vật tư thay thế định kỳ, (ví dụ: hóa chất vận hành, vòng bơm nhu động, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
7	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) thiết bị đo hàm lượng silica online, loại 4 kênh	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh buồng đo quang cảm biến, vệ sinh cảm biến lưu lượng của bộ trích mẫu tuần tự. - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích, van điện từ solenoid. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng và các vật tư thay thế định kỳ (ví dụ: hóa chất vận hành, vòng bơm nhu động, các ống tubes của bộ trích mẫu tuần tự, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
8	Kiểm tra bảo dưỡng, hiệu chuẩn (calibration) thiết bị đo hàm lượng Hydrazin	- Vệ sinh tổng quan thiết bị, vệ sinh cảm biến - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến, bộ phân tích. - Sửa chữa thay thế các thiết bị nếu hư hỏng và các vật tư thay thế định kỳ (ví dụ: hóa chất vận hành DIPA, roon cao su, ống cao su khuếch tán hóa chất DIPA, v.v...). - Looptest kiểm tra đường truyền tín hiệu. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		
9	Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống máy tính điều khiển	- Vệ sinh tổng quan thiết bị - Kiểm tra bảo dưỡng thiết bị - Kiểm tra đường truyền dữ liệu - Kiểm tra các phần mềm phụ trợ trên máy tính - Sửa chữa thay thế nếu có hư hỏng. - Lắp chạy thử lại thiết bị.		

Mu

VẬT TƯ CUNG CẤP

(Kèm theo thư mời số /TM-NĐSD ngày 19/12/2025)

STT	Tên vật tư, hàng hoá	Thông số, nhãn hiệu, quy cách	Đơn vị tính	Số lượng	Mục đích sử dụng	Đơn giá	Thành tiền
A	Hóa chất						
1	Dung dịch đệm hiệu chuẩn pH (bao gồm pH7 & pH9, mỗi chai 40ml) <i>pH-Calibration set (1x pH 7, 1x pH 9, each 40 ml)</i>	bao gồm pH7 & pH9, mỗi chai 40ml Mã: A-85.119.010	Chai	8	Máy đo pH		
2	Dung dịch điện phân KCl dùng cho cảm biến pH SI <i>Filling solution 3,5M for Swansensor pH SI+FL, 200ml</i>	200 ml/chai; Mã: A-87.893.500	Chai	48	Máy đo pH		
3	Dung dịch chuẩn Natri nồng độ 1'000 ppm <i>Sodium standard solution 1000ppm, bottle with 100ml</i>	100ml/chai; Mã: A-85.141.400	Chai	2	Máy đo Natri		
4	Dung dịch vệ sinh để hiệu chuẩn cảm biến máy đo Natri <i>Etching kit for Swansensor Sodium</i>	Mã: A-87.729.010	Chai	2	Máy đo Natri		
5	Dung dịch điện phân cho cảm biến máy đo Natri <i>Electrolyte for Swansensor Sodium Reference, 100ml</i>	100 ml/chai; Mã: A-87.892.400	Chai	12	Máy đo Natri		
6	Dung dịch Di-Isopropylamine (hãng MERCK)	1'000 ml/chai; Mã: 8036461000	Chai	12	Máy đo Natri		
7	Dung dịch chuẩn Silica (SiO ₂) nồng độ 100 ppm <i>Silica standard solution 100ppm,</i>	100 ml/chai; Mã: A-85.142.400	Chai	2	Máy đo Silica		

Phu

	<i>bottle with 100ml</i>						
8	Bộ thuốc thử (hóa chất vận hành) Silica <i>Reagent set Oxycon On-line Silica</i>	Mã: A-85.420.560	Bộ	8	Máy đo Silica		
9	Nước khử ion DI water	5'000ml/ can	Can	2	Máy đo Silica		
10	Bộ thuốc thử phốt phát <i>Reagent set Oxycon On-line Phosphate HL</i>	Mã: A-85.420.760	Bộ	2	Máy đo phốt phát		
11	Dung dịch phốt phát tiêu chuẩn 1000ppm, 100ml/chai <i>Phosphate standard solution 1000ppm, bottle with 100ml</i>	Mã: A-85.143.400	Chai	1	Máy đo phốt phát		
12	Axit H ₂ SO ₄ 25%, 1'000 ml/chai	1'000 ml/chai Mã: 1.00716.1000	Chai	1	Máy đo phốt phát		
13	Dung dịch Di-Isopropylamine (hãng MERCK)	1'000 ml/chai; Mã: 8036461000	Chai	12	Máy đo Hydrazin		
B	Đồ dùng dụng cụ cho các máy đo phân tích						
1	Bộ lọc dự phòng CATCON 5 chiếc/bộ <i>Set of spare filters CATCON, 5 pcs</i>	5 chiếc/bộ, Mã: A-82.849.010	Bộ	10	Máy đo độ dẫn điện		
2	Nắp cảm biến Sensor Cap Oxytrace G <i>Sensor Cap Oxytrace G, including a sensor cap with integrated membrane and an electrolyte bottle</i>	Mã A-87.290.050	Bộ	2	Máy đo oxy hòa tan		
3	Gioăng (roon) cao su nắp chai thuốc thử <i>Sealing kit for reagent bottle</i>	Mã: A-82.939.010	Bộ	4	Máy đo Natri		
4	Bộ lọc không khí (2 quả/bộ) <i>Air filter, 2 pcs.</i>	Mã: C-82.880.010	Bộ	1	Máy đo Natri		
5	Cảm tham chiều pH biến máy đo Natri	Mã: A-87.150.100	Cái	2	Máy đo Natri		

Handwritten signature

	Swansensor pH FL – version AMI Sodium						
6	Cảm biến đo Natri Swansensor Sodium, screw plug	Mã A-87.720.010	Cái	2	Máy đo Natri		
7	Bộ gioăng (roon) thay thế máy đo Spare part set for AMI Sodium P	Mã A-83.590.041	Bộ	2	Máy đo Natri		
8	Bộ nắp làm kín bình hóa chất DIPA của Hãng MERCK Fitting between Schott GL45 and Merck Bottle	Mã: C-83.591.010	Bộ	2	Máy đo Natri		
9	Vòng bơm nhu động Tube 2.29mm in frame for PeriClip pump	Mã A-86.191.151	Bộ	3	Máy đo Silica		
10	Bộ dụng cụ vệ sinh chuyên dụng Cleaning Set Set of brushes and pipe cleaners for constant heads, flow cells and tubes on SWAN instruments	Mã A-83.590.030	Bộ	1	Máy đo Hydrazin (hoặc phốt phát)		
11	Ống khuếch tán hóa chất DIPA, Diffusion Tubing Hydrazine	Mã A-82.250.100	Cái	2	Máy đo Hydrazin		
12	Bộ nắp làm kín bình hóa chất DIPA của Hãng MERCK Fitting between Schott GL45 and Merck Bottle	Mã: C-83.591.010	Bộ	2	Máy đo Hydrazin		
Tổng Trước thuế							
Thuế VAT....%							
Tổng sau thuế							

Nus