

Số: 3455 /TB-NĐSD

Bắc Ninh, ngày 17 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

**Về việc gia hạn thời gian nộp báo giá gói cung cấp:
Sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích
nhiệt lượng AC – 500 của Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV**

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Ngày 07/11/2025 Công ty nhiệt điện Sơn Động-TKV có Thông báo số 3372/TB-NĐSD về việc mời khảo sát và báo giá gói cung cấp: Sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV, Thông báo đã được đăng tải và thông báo rộng rãi trên Website của Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam <http://www.vinacomin.vn> và Website của Tổng Công ty Điện lực TKV <http://dienluockv.vn> ngày 07/11/2025.

- Theo Thư mời số 3372/TB-NĐSD ngày 07/11/2025 Thời hạn nhà cung cấp nộp báo giá là ngày 17/11/2025.

- Tuy nhiên đến hết hạn trên chỉ có 01 nhà cung cấp nộp báo giá. Vì vậy để tạo điều kiện cho các nhà cung cấp có thêm thời gian khảo sát và chuẩn bị báo giá, Công ty nhiệt điện Sơn Động-TKV thông báo gia hạn thời gian nhận báo giá của Thư mời số 3372/TM-NĐSD ngày 07/11/2025 với nội dung như sau:

- Thời gian nhận báo giá theo Thư mời số 3372/TB-NĐSD ngày 07 tháng 11 năm 2025 (Trong giờ làm việc hành chính).

- Thời gian nhận báo giá được gia hạn: Không chậm hơn 10 giờ 00 phút, ngày 21 tháng 11 năm 2025.

- Các nội dung khác trong Thông báo số 3372/TB-NĐSD giữ nguyên không đổi.

- *Phụ lục đính kèm: Thông báo số 3372/TB-NĐSD ngày 07/11/2025.*

Vậy Công ty nhiệt điện Sơn Động-TKV thông báo đến các nhà cung cấp được biết để chuẩn bị và nộp hồ sơ báo giá.

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

Nơi nhận:

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

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Lê Xuân Trường

Số: 3372 /TM-NĐSD

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 11 năm 2025

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ
Vv Sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích
nhiệt lượng AC-500 của Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV

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 sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV.

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: Sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV với nội dung như sau:

1. Giới thiệu gói cung cấp

1.1. Tên hạng mục công việc cần thực hiện: Sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV

1.2. Nội dung thực hiện: Sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR 6000 và thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV.

Nội dung chi tiết:

- Đối với máy quang phổ DR6000 của hãng HACH:

Stt	Tên vật tư cần thay thế	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Đèn halogen của máy quang phổ DR6000	cái	1	
2	Bộ kính lọc quang học của máy quang phổ DR6000	bộ	1	
3	Tháo vệ sinh tổng thể các thiết bị bên trong, load lại chương trình đo và hiệu chuẩn	gói	1	
4	Hiệu chuẩn máy đo quang phổ DR6000	Lần	1	
5	Xe vận chuyển máy quang phổ DR6000 lượt đi + lượt về (0,04 tấn)	Chuyến	2	

- Đối với thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của hãng LECO:

+) Khối lượng công việc cần thực hiện:

Stt	Nội dung	ĐVT	Khối lượng	Ghi chú
1	Bảo trì, thử nghiệm thủy tĩnh và khả năng chịu đựng (Hydrostatic and Proof Test Maintenance)	Máy	01	
2	Bảo trì bộ đếm (Maintenance Counters)	Bộ	01	
3	Bảo trì buồng đốt (Combustion Vessel Maintenance)	Bộ	01	
4	Thay thế các thiết bị làm việc kém	Máy	01	
5	Hiệu chỉnh lại máy AC-500	Máy	01	

+) Vật tư dự trữ:

Stt	Tên vật tư	Mã hiệu/quy cách	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Bucket Thermistor	603-343	Cái	01	
2	Bucket Stir	608-738	Cái	01	
3	Cole – Parmer	6424-69	Cái	01	
		6424-74	Cái	01	
		6424-79	Cái	01	

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

Nhà cung cấp phải nộp kèm theo Hồ sơ năng lực để chứng minh năng lực cung cấp của mình. Hồ sơ bao gồm các nội dung chính;

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. Năng lực kinh nghiệm:

- Năng lực tổ chức
- Năng lực nhân sự, máy móc
- Các hợp đồng tương tự đã thực hiện

2.4. Các nội dung khác.

3. Hình thức báo giá :

Trước khi gửi bản chào giá, nhà cung cấp có thể tham gia khảo sát thực tế hoặc tham khảo phương án kỹ thuật số 348/PA-KTAT ngày 18/6/2025 và phương án kỹ thuật số 349/PA-KTAT ngày 18/6/2025 kèm theo.

- Bản chào 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 nhà cung cấp kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- 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.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo được gửi trực tiếp hoặc chuyển phát về địa chỉ:

+ Bộ phận văn thư, Phòng Tổ chức - Hành chính, Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV, Thôn Đồng Rì, Xã Tây Yên Tử, T.Bắc Ninh.

(Gửi trực tiếp: Yêu cầu có giấy giới thiệu của Công ty và căn cước công dân)

+ 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 gửi báo giá gốc cho bên mời chào giá)*

Thời gian nhận báo giá: Không chậm hơn 9 giờ 30 phút, ngày 17 tháng 11 năm 2025 (trong giờ làm việc hành chính).

Mọi thông tin trao đổi tham gia khảo sát để báo giá xin vui lòng liên hệ: Bà Phạm Thị Hường - Phòng KHĐTVT. SĐT: 0982 593 572.

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

Nơi nhận

- Như trên;
- Giám đốc (b/c);
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: quyennb@vinacominpower.vn (để đăng tải);
- Lưu VT, KHĐTVT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Lê Xuân Trường

Số: 348/PA-KTAT

Sơn Động, ngày 18 tháng 6 năm 2025

PHƯƠNG ÁN

(Về việc thuê đơn vị ngoài sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR6000)

Kính gửi: Ông Phó Giám đốc Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV.

Căn cứ lịch sử vận hành cũng như hiện trạng thực tế của máy quang phổ DR6000

Căn cứ theo tài liệu hướng dẫn vận hành và bảo dưỡng máy quang phổ DR6000

I. Lịch sử vận hành và hiện trạng thiết bị:

1. Lịch sử vận hành.

- Máy quang phổ DR6000 được lắp đặt và đưa vào vận hành từ tháng 7/2017.

- Định kỳ máy quang phổ DR600 được nhân viên vận hành vệ sinh, bảo trì theo hướng dẫn bảo dưỡng của hãng.

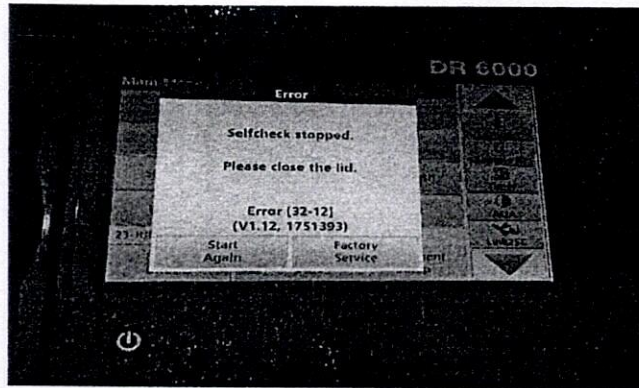
- Ngày 28/12/2020 Máy bị lỗi không thao tác được chương trình đo mẫu, do phần mềm hệ thống bị lỗi và được nhân viên kỹ thuật của hãng nâng cấp lại phần mềm cho thiết bị.

- Từ ngày 25/1/2021 đến ngày 05/2/2021 máy quang phổ bị hỏng bộ kính lọc quang học và được đi phục hồi thay thế tại hãng.

- Hàng năm máy quang phổ được định kỳ bảo dưỡng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

2. Hiện trạng vận hành thiết bị.

- Hiện nay do thiết bị đã vận hành được lâu năm, tần suất vận hành liên tục, do Công ty chỉ có một máy phục vụ để đo các chỉ tiêu chất lượng hơi, nước của cả hệ thống Hóa nên thường xuyên báo các lỗi chưa sẵn sàng đo mẫu hoặc buông đo chưa đầy, đầy nắp chưa kín tốc độ xử lý chậm...



- Các chi tiết bên trong như buồng đo, bóng đèn halogen, gương quang học, kính phổ, bộ cấp bên trong máy... cần được định kỳ vệ sinh hoặc thay thế.
- Các chương trình đo cần được load lại các mẫu lưu...

II. Phương án thực hiện:

Thuê đơn vị ngoài cung cấp vật tư, đồng thời cử chuyên gia của hãng tới kiểm tra hoặc gửi về hãng để bảo dưỡng, thay thế thiết bị hư hỏng hoặc tính năng sử dụng còn kém, hiệu chuẩn đưa thiết bị vào vận hành.

Khối lượng công việc và vật tư dự trù theo bảng phụ lục đính kèm:

III. Thời gian thực hiện: Thực hiện trong năm 2026

IV. Tổ chức thực hiện:

1. Phòng KHĐT-VT: Lập dự toán, thuê đơn vị ngoài có đủ năng lực thực hiện, trình lãnh đạo Công ty phê duyệt.
2. Phân xưởng vận hành: Phối hợp giám sát quá trình thực hiện
3. Tổ trưởng ca: Phối hợp giám sát, đảm bảo an toàn trong quá trình thực hiện.
4. Phòng Kỹ thuật- an toàn phối hợp giám sát, nghiệm thu kết quả thực hiện.

V. Biện pháp an toàn khi thực hiện:

Thực hiện theo chế độ phiếu công tác, tuân thủ nghiêm túc biện pháp an toàn khi làm việc.

Trên đây là phương án sửa chữa, bảo dưỡng máy quang phổ DR6000. Phòng kỹ thuật an toàn kính trình Phó Giám đốc phê duyệt./.

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÒNG KT – AT

NGƯỜI LẬP

Vũ Hồng Chuyên

Nguyễn Văn Hưng

Đỗ Văn Vũ

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (b/c);
- Các PGĐ (c/đ);
- P. KHĐT-VT (t/h);
- PXVH, TTr.ca (p/h);
- Lưu KTAT

**Phụ lục: Khối lượng công việc và dự trù vật tư, đính kèm phương án
số 348/PA-KTAT ngày 18 tháng 6 năm 2025**

Stt	Tên vật tư cần thay thế và khối lượng công việc	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Đèn halogen của máy quang phổ DR6000	cái	1	
2	Bộ kính lọc quang học của máy quang phổ DR6000	bộ	1	
3	Tháo vệ sinh tổng thể các thiết bị bên trong, load lại chương trình đo và hiệu chuẩn	gói	1	
4	Hiệu chuẩn máy đo quang phổ DR6000	Lần	1	
5	Xe vận chuyển máy quang phổ DR6000 lượt đi + lượt về	Chuyến	2	

Số: 349 /PA-KTAT

Bắc Giang, ngày 18 tháng 6 năm 2025

PHƯƠNG ÁN

*(V/v: Thuê đơn vị ngoài sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị
phân tích nhiệt lượng AC-500)*

Kính gửi: Ông Phó Giám đốc Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV.

Căn cứ lịch sử vận hành cũng như hiện trạng thực tế của thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500.

Căn cứ theo tài liệu hướng dẫn vận hành và bảo dưỡng thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 của hãng Leco.

I. Lịch sử vận hành và hiện trạng thiết bị:

1. Lịch sử vận hành.

- Thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500 được lắp đặt và đưa vào vận hành từ ngày 12/5/2014.

- Ngày 23/7/2015: Van nạp khí của bom nhiệt lượng bị hư hỏng và được gửi tới hãng LECO để sửa chữa bảo trì, đến ngày 4/2/2016 thiết bị được đưa vào vận hành bình thường.

- Ngày 16/3/2021: Sự cố đốt dây môi không cháy, nguyên nhân là do sứ cách điện của dây điện cực bị nứt vỡ và phải thay mới.

- Ngày 19/3/2021: Sự cố đốt dây môi không cháy do hỏng công tắc chuyển đổi chế độ đốt dây cotton hoặc dây kim loại và thay công tắc chuyển đổi.

- Ngày 23/3/21: Thuê đơn vị ngoài cử chuyên gia của hãng đến bảo dưỡng thay các gioăng, điện cực... vệ sinh calip lại thiết bị.

- Ngày 02/06/2024: Sự cố hỏng sứ cách điện dẫn đến không đốt được mẫu.

- Ngày 01/04/2025: Lỗi bo mạch phân cứng, cảm biến nhiệt độ Bucket thermistor bị cháy, hỏng cảm biến nhiệt.

- Định kỳ máy AC-500 được nhân viên vận hành vệ sinh, bảo trì theo hướng dẫn bảo dưỡng của hãng.

2. Hiện trạng vận hành thiết bị.

- Hiện nay các gioăng đầu ống nạp khí ga bị mòn, xước.

- Bơm nước có tiếng kêu ồn, các ống dẫn nước có hiện tượng bị lão hóa.

- Bộ lọc nước chưa được thay mới, khả năng lọc bị giảm, tần suất thay nước tăng.

- Các chi tiết bên trong như tụ điện, dây mối (dây điện cực kích) chưa được vệ sinh hoặc thay thế.

- Các can nhiệt cần được kiểm tra, calíp lại.

II. Phương án thực hiện:

Thuê đơn vị ngoài cung cấp vật tư, đồng thời cử chuyên gia của hãng tới kiểm tra, bảo dưỡng, thay thế thiết bị hư hỏng hoặc tính năng sử dụng còn kém, hiệu chuẩn đưa thiết bị vào vận hành.

- Khối lượng công việc theo phụ lục 01 đính kèm.

- Vật tư dự trữ theo phụ lục 02 đính kèm.

III. Thời gian thực hiện:

- Thực hiện trong năm 2026.

IV. Tổ chức thực hiện:

1. Phòng KHĐTVT:

- Lập dự toán, thuê đơn vị ngoài có đủ năng lực thực hiện, trình lãnh đạo Công ty phê duyệt.

2. Phân xưởng vận hành:

- Phối hợp giám sát quá trình thực hiện.

3. Tổ trưởng ca:

- Phối hợp giám sát, đảm bảo an toàn trong quá trình thực hiện.

4. Phòng Kỹ thuật- an toàn:

- Phối hợp giám sát, nghiệm thu kết quả thực hiện.

V. Biện pháp an toàn khi thực hiện:

Thực hiện theo chế độ phiếu công tác, tuân thủ nghiêm túc biện pháp an toàn khi làm việc.

Trên đây là phương án sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị phân tích nhiệt lượng AC-500. Phòng kỹ thuật an toàn kính trình Phó Giám đốc phê duyệt./.

PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Hồng Chuyên

PHÒNG KT – AT



Nguyễn Văn Hưng

NGƯỜI LẬP



Đỗ Văn Vũ

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (b/c);
- Các PGĐ (c/đ);
- P. KHĐTVT (t/h);
- PXVH, TTr.ca (p/h);
- Lưu KTAT

Phụ lục 01: Khối lượng công việc
(Kèm theo phương án số 349 /PA-KTAT ngày 18 tháng 6 năm 2025)

Stt	Nội dung	ĐVT	Khối lượng	Ghi chú
1	Bảo trì, thử nghiệm thủy tĩnh và khả năng chịu đựng (Hydrostatic and Proof Test Maintenance)	Máy	01	
2	Bảo trì bộ đếm (Maintenance Counters)	Bộ	01	
3	Bảo trì buồng đốt (Combustion Vessel Maintenance)	Bộ	01	
4	Thay thế các thiết bị già hóa, làm việc kém linh hoạt	HT	01	
5	Hiệu chỉnh lại máy AC-500	Máy	01	

Phụ lục 02: Vật tư dự trữ
(Kèm theo phương án số ~~349~~/PA-KTAT ngày 18 tháng 6 năm 2025)

Stt	Tên vật tư	Mã hiệu/quy cách	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Bucket Thermistor	603-343	Cái	01	
2	Bucket Stir	608-738	Cái	01	
3	Cole – Parmer	6424-69	Cái	01	
		6424-74	Cái	01	
		6424-79	Cái	01	
4	Fixed Wire Igniter	502-460	cái	1	
5	Particle Filter	608-671	cái	1	
6	Ceramic Washer	776-562	cái	5	
7	Water return Filter	502-296	cái	1	
8	Conton thread fuse	502-461	cái	1	
9	Combustion vessel fuse lead	608-734	cái	1	
10	O-ring removal	762-515	cai	1	
11	O-ring	608-624	cai	1	
12	O-ring	760-224	cai	1	
13	ASSY Pum	789-419	cái	1	
14	Bottom Pipette tubing	608-762-004	cái	1	
15	Bottom Outlet Pipette tubing	608-761-002	cái	1	