

## THƯ MỜI

### **Nhà thầu khảo sát, báo giá công việc: Bảo dưỡng hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP 1, ESP 2**

Kính gửi: Các nhà thầu quan tâm

Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV hiện có kế hoạch thuê ngoài công việc Bảo dưỡng hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP 1, ESP 2. Kính mời các nhà thầu quan tâm khảo sát, báo giá với nội dung như sau:

#### **1. Nội dung công việc, vật tư chính:**

Nội dung công việc: Bảo dưỡng hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP 1, ESP 2.

(Nội dung chi tiết như Phụ lục đính kèm và Phương án kỹ thuật số 27/PA-KTAT ngày 30/3/2026)

#### **2. Yêu cầu về bản báo giá:**

- Bản báo giá phải ghi đầy đủ thông tin như: Tên Công ty, địa chỉ công ty và số điện thoại của người phụ trách báo giá

- Bản báo giá phải ghi rõ xuất xứ của vật tư/thiết bị, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thành tiền.

- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà thầu ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay phải kèm theo giấy uỷ quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương.

- Ngoài bì thư ghi rõ “Chào giá công việc Bảo dưỡng hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP 1, ESP 2”.

- Hiệu lực báo giá: **≥ 60 ngày kể từ ngày báo giá.**

- Thời gian thực hiện dịch vụ: Nhà thầu đề xuất thời gian thực hiện dịch vụ

- Thời gian bảo hành: Nhà thầu đề xuất thời gian bảo hành

- Trước khi gửi Bản báo giá gốc, Nhà thầu gửi bản báo giá scan về địa chỉ email: **kehoachcaongan@gmail.com**

**3. Thời gian:** Chậm nhất vào hồi 16 giờ 30 phút ngày 17/04/2026.

**4. Địa chỉ nhận bản báo giá gốc:** Bộ phận văn thư Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV. Ngõ 719, Đường Dương Tự Minh, Phường Quan Triều, Tỉnh Thái Nguyên.



**5. Đầu mối liên hệ:**

- Bà: Nguyễn Hương Ly - Chuyên viên phòng KHĐT-VT - ĐT: 0962059666

Kính mời nhà thầu đến Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV để thực hiện các nội dung trên.

Trân trọng./.



**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Email: [truyenthongtkv@vinacomin.vn](mailto:truyenthongtkv@vinacomin.vn) (để đăng tải);
- Email: [quyennb@vinacompower.vn](mailto:quyennb@vinacompower.vn) (để đăng tải);
- Lưu: Văn thư, KHĐT-VT, Ly(02b).

**KT. GIÁM ĐỐC**

**PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Mạnh Cường**

**Phụ lục: Bảo dưỡng hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP 1, ESP 2**

(Đính kèm thư mời báo giá số 662/TM-CNPC ngày 10/04/2026)

TT	Nội dung công việc/ Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Hãng/nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
A	<b>Phần Dịch vụ Bảo dưỡng hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP 1, ESP 2</b>						
I	<b>Bảo dưỡng Máy biến áp lọc bụi trường 1.2.3.4 ESP1,2</b>			<b>Máy</b>	<b>07</b>		
1	- Tháo dỡ, vận chuyển, lắp đặt MBA từ Công ty Nhiệt Điện Cao Ngạn đến đơn vị sửa chữa và ngược lại.			Chuyển	2		
2	- Lọc sấy tuần hoàn dầu MBA 2B, 3A, 3B, 4A, 4B Bổ sung dầu nếu thiếu theo mức vận hành máy). - Thay dầu mới máy biến áp trường 1A, 1B.			Máy	07		
3	- Kiểm tra bộ chỉnh lưu diot, các điện trở bảo vệ dòng, áp MBA			Máy	07		
4	- Kiểm tra cuộn dây cao áp, hạ áp máy biến áp			Máy	07		
5	- Thay mới gioăng mặt máy, gioăng chân sứ cao, hạ MBA, thay mới hạt hút âm.			Máy	07		
6	- Sơn mới lại vỏ máy biến áp			Máy	07		

*thp*

	Thí nghiệm máy biến áp lực - U66 ÷ 110kV - vận dụng Thí nghiệm MBA sau khi bảo dưỡng (1 lần/máy)			Máy	07		
	TN tính chất hoá học mẫu dầu cách điện (sau bảo dưỡng)			Mẫu	07		
7	Thí nghiệm đo điện áp xuyên thủng (sau bảo dưỡng)			Mẫu	07		
	Đo tgđ dầu cách điện (sau bảo dưỡng)			Mẫu	07		
	Thí nghiệm hàm vi lượng âm của dầu cách điện (sau bảo dưỡng)			Mẫu	07		
<b>II</b>	<b>Thay mới bộ điều khiển cho trường lọc bụi số 3 ESP1</b>			<b>Bộ</b>	<b>01</b>		
1	- Tháo dỡ bộ điều khiển EPIC II cũ			Lần	01		
2	- Lắp đặt bộ điều khiển mới			Lần	01		
3	- Cài đặt các thông số làm việc cho bộ điều khiển mới.			Lần	01		
<b>III</b>	<b>Nghiệm thu</b>						
1	- Nghiệm thu chạy không tải, có tải MBA. - Lập biên bản nghiệm thu, bàn giao đưa máy biến áp lọc bụi vào vị trí vận hành			<b>Lần</b>	<b>01</b>		

*thy*

<b>B Phần vật tư, thiết bị</b>							
1	Dầu máy biến áp	Nytro Gemini X		Lít	1360		
2	Bộ điều khiển EPIC II:	ALSTOM EPIC II: Art no: V4550220-0100 (Hoặc tương đương)		Bộ	01		
3	Gioăng chân sứ	KT: Ø48x Ø28x4.5		Bộ	56		
4	Gioăng chân sứ	KT: Ø30x Ø12x13		Bộ	56		
5	Gioăng mặt máy biến áp	10x25mm		Bộ	07		
6	Hạt hút ẩm Silicagel			Kg	02		
7	Sơn chống rỉ			Kg	30		
8	Sơn màu ghi xám			Lít	60		
9	Dung môi pha sơn			Lít	20		
<b>Tổng cộng chi phí chưa bao gồm thuế (A+B)</b>							
<b>Thuế GTGT</b>							
<b>Tổng cộng chi phí đã bao gồm thuế</b>							
<b>Bảng chữ:</b>							

Lưu ý: Trong quá trình chuẩn bị báo giá, khuyến nghị nhà cung cấp khảo sát kỹ đặc tính, thông số kỹ thuật thiết bị Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn đang sử dụng.

*thj*