

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC - TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN ĐÔNG TRIỀU - TKV**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **2743** /NĐĐT-KHVT

Quảng Ninh, ngày **07** tháng 9 năm 2026

V/v báo giá thuê ngoài phân tích độ rung và cân
bằng động thiết bị quay năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty, các nhà cung cấp

Trước tiên, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý Công ty trong thời gian qua.

Hiện nay, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đang chuẩn bị lập dự toán: Thuê ngoài phân tích độ rung và cân bằng động thiết bị quay năm 2026. Để có cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu tuân thủ theo các quy định hiện hành, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đề nghị Quý Công ty báo giá dịch vụ theo Phụ lục đính kèm.

- Địa điểm thực hiện: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn - Bình Khê - Quảng Ninh).

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

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

Báo giá của Quý Công ty xin gửi tới địa chỉ và theo thời gian như sau:

- Địa chỉ gửi báo giá: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn - Bình Khê - Quảng Ninh; Điện thoại: 0203.6266.323; Fax: 0203.6266.324; E-mail: dongtrieu.dtk@gmail.com).

(Mọi thông tin trao đổi xin liên hệ: Bà Phạm Minh Ngọc - Nhân viên phòng KHĐT-VT; Số điện thoại: 0793.178.123).

- Thời gian báo giá: Chậm nhất ngày 10/9/2026.

Rất mong nhận được sự hợp tác và phản hồi sớm từ Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (e-copy để b/c);
- Lưu: TCHC, KHVT.



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Vũ Văn Mão



PHỤ LỤC 1: KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BẢO GIÁ

(Kèm theo Văn bản số **2743**/NĐĐT-KHVT ngày **07** /9/2026 của Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV)

TT	Tên vật tư, thiết bị	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Yêu cầu chất lượng đầu ra
1	- Model quạt: 14144AZ/1800 - Project No.: 1979 - Type: 14144AZ/1800 - Kiểu quạt: Ly tâm - Kiểu đầu hút: Một phía - Phương thức điều chỉnh lưu lượng: Cánh hướng đầu hút kết hợp điều chỉnh tốc độ - Tốc độ định mức quạt: 980 vòng/phút - Công suất động cơ: 1800 kW - Tốc độ động cơ: 980 vòng/phút - Lưu lượng: $60\text{m}^3/\text{s} \leq Q \leq 225\text{m}^3/\text{s}$	- Gắn cảm biến gia tốc và cảm biến quang đo tốc độ quay lên quạt. Cho quạt chạy để ghi nhận biên độ rung ban đầu (mm/s), tần số rung và góc pha. - Gắn thêm một khối lượng thử nghiệm (m_{trial}) có vị trí và khối lượng xác định lên cánh quạt để đo lại sự thay đổi về độ rung và góc pha. - Tính toán khối lượng cân bằng: Sử dụng phần mềm chuyên dụng của máy đo độ rung để tính toán chính xác góc và khối lượng đối trọng cần thêm (hoặc bớt). - Hàn/Gắn đối trọng: Hàn cố định mảnh đối trọng vào vị trí cánh quạt theo đúng tính toán của máy.	Lần	04			Cho quạt chạy lại ở tốc độ vận hành tiêu chuẩn để kiểm tra độ rung sau khi cân bằng. Đảm bảo độ rung hạ xuống ngưỡng an toàn theo tiêu chuẩn ISO 10816-3 (nhỏ hơn 2.8 mm/s)
	Tổng						
	Thuế GTGT						
	Tổng cộng						