

Số: 685 /NĐND-KHĐT-VT

Lạng Sơn, ngày 10 tháng 9 năm 2026

V/v: Mời khảo sát và báo giá lập dự án đầu tư thiết bị
phục vụ sản xuất năm 2026 NMNĐ Na Dương

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp quan tâm

Công ty Nhiệt điện Na Dương - TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới Quý đơn vị.

Công ty Nhiệt điện Na Dương - TKV kính mời Quý đơn vị tham gia khảo sát và báo giá lập dự án đầu tư thiết bị phục vụ sản xuất năm 2026 NMNĐ Na Dương với các yêu cầu như sau:

I. Yêu cầu đối với phần vật tư, dịch vụ:

- Danh mục; đặc tính, thông số kỹ thuật; số lượng vật tư: chi tiết trong phụ lục đính kèm;

- Nhà cung cấp có thể khảo sát tại Công ty Nhiệt điện Na Dương - TKV để phục vụ việc báo giá các công việc dịch vụ được chính xác;

- Đề nghị nhà cung cấp báo giá cho toàn bộ/một phần khối lượng vật tư, dịch vụ theo yêu cầu của văn bản mời báo giá tùy vào năng lực phù hợp của mình.

- Bằng kinh nghiệm của mình nhà cung cấp có thể đề xuất các loại hàng hóa mới nhất hiện nay phù hợp với thiết bị của nhà máy Nhiệt điện Na Dương (đảm bảo các thông số thiết kế, hình dáng, kích thước, vật liệu).

II. Yêu cầu đối với báo giá:

1. Yêu cầu về tính hợp lệ của báo giá:

Báo giá của Quý đơn vị được đánh giá là hợp lệ khi có đủ các thông tin, tài liệu và đáp ứng các yêu cầu sau:

- Báo giá do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu.

- Báo giá phải có hiệu lực tối thiểu 06 tháng kể từ ngày hết hạn nộp báo giá theo quy định của văn bản mời báo giá.

2. Yêu cầu về các điều khoản thương mại:

- Đơn giá, tổng giá trị phải được chào bằng VNĐ và được hiểu là giá đã bao gồm các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có) theo quy định của Nhà nước (thể hiện rõ thuế suất thuế GTGT cho vật tư, dịch vụ báo giá);

- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Nhà máy nhiệt điện Na Dương (Địa chỉ: Thôn 4, xã Na Dương, tỉnh Lạng Sơn);

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành bàn giao



thiết bị đưa vào sử dụng.

III. Thời gian và địa chỉ nhận báo giá:

- Thời gian nhận báo giá: trước 14 giờ 00 phút ngày 16 tháng 9 năm 2026.

- Địa chỉ nhận báo giá:

1. Công ty Nhiệt điện Na Dương - TKV

- Địa chỉ: Thôn 4, xã Na Dương, tỉnh Lạng Sơn;

- Điện thoại: 02053.844.263; Fax: 02053.844.132;

- E-mail: naduong@vinacomинpower.vn và kehoachndpc@gmail.com).

2. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 1 (PECC 1)

- Địa chỉ số 66 phố Lương Ngọc Quyến, phường Thanh Liệt, TP Hà Nội)

- Người nhận: Dương Quốc Thắng, sđt: 0912028233

- Email: thangdq@pecc1.com.vn

(Đối với các hồ sơ báo giá được gửi thông qua fax và e-mail thì đề nghị Quý đơn vị cung cấp bản gốc hồ sơ báo giá cho chúng tôi qua dịch vụ chuyển phát hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên).

Công ty Nhiệt điện Na Dương - TKV rất mong nhận được sự hợp tác và hỗ trợ từ Quý đơn vị.

Trân trọng. 

Nơi nhận: 

- Website TKV: vinacomин.vn (để đăng tải);
- Website ĐLTKV: dienluctkv.vn (để đăng tải);
- Giám đốc (e-copy, b/c);
- Các PGĐ, KTT (e-copy, p/h);
- Phòng KTAT, KTTC (e-copy);
- Lưu: TCHC, KHĐTVT, TNH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Trần Việt Anh



PHỤ LỤC 1. BẢNG KÊ THIẾT BỊ ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ
 Phụ lục kèm theo công văn số 685 /NĐND-KHĐTĐVT ngày 09 tháng 9 năm 2026

1. Bơm tuần hoàn A

STT	Hạng mục	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật
1	Bơm tuần hoàn A	Cái	01	Bơm: Năm sản xuất: 2026 trở về sau; Kiểu loại: Hỗn lưu trực đứng (Vertical Mixed Flow Pump - VMP); Lưu lượng: $\geq 8100 \text{ m}^3/\text{h}$; Tổng cột áp: $\geq 19 \text{ m}$; Hiệu suất bơm: $\geq 86 \%$; Đường đặc tính bơm phải liên tục, ổn định, không có vùng làm việc bất thường và tương thích với đặc tính công suất động cơ, đảm bảo động cơ không quá tải trong toàn bộ dải vận hành của bơm. Khoảng cách từ đáy hố hút đến miệng phễu hút của bơm (Clearance to floor): $\geq 1100 \text{ mm}$; Mức nước thấp (tối thiểu): $\geq 2.1 \text{ m}$; Cột áp hút dương ròng có sẵn (NPSH Av): $\geq 11.5 \text{ m}$; Cột áp hút dương ròng cần thiết (NPSH Re): $\leq 9.0 \text{ m}$; Nhiệt độ môi chất làm việc: $\leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$; Vật liệu cánh bơm: SCS13 tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu trục bơm: SUS304 tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu buồng xả: 2%NiFC tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu phễu hút: 2%NiFC tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu bộ khuếch tán: SS400 có phủ chất chống ăn mòn tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu cút xả: 2%NiFC tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu bạc đỡ trục bơm: RUBBER/PTFE RUBBER tự bôi trơn tương đương hoặc tốt hơn; Vật liệu bạc lót trục bơm: SUS304 tương đương hoặc tốt hơn; Điểm kết nối đo áp suất đầu đẩy: 15 mm; Kích cỡ ống xả: 900 mm; Mặt bích ống xả: 33 lỗ $\times \text{Ø}43 \times$ độ dày 41.3 $\times$ tâm lỗ bulông 1085.9 $\times$ đường kính ngoài 1168.4 mm; Động cơ:



STT	Hạng mục	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật
				Năm sản xuất: 2026 trở về sau; Hiệu suất động cơ: $\geq 95.7\%$ (định mức 100% tải); Công suất: 540 kW; Tốc độ: 8P (739 v/p); Nguồn điện: 3 pha, 6600 V/50 Hz; Cấp bảo vệ: Tối thiểu IP56; Cấp cách điện: Tối thiểu F; Hệ thống làm mát: Tối thiểu IC611; Gối đỡ: Ổ bi đũa côn ngâm dầu VG68 tương đương hoặc tốt hơn; Ổ bi đũa mỡ bôi trơn Shell Alvania Grease S2 tương đương hoặc tốt hơn; Thiết bị đo nhiệt độ cuộn dây: Tối thiểu 06 điểm kết nối và hiển thị trên DCS (MW.T: Motor winding sensor thermocouple: copper - constantan); Thiết bị đo nhiệt độ gối trục: Tối thiểu 02 điểm, mỗi gối 01 điểm kết nối và hiển thị trên DCS (Th.M: Thermo meter (thrust, radial) thermocouple: copper - constantan).
2	Dịch vụ kỹ thuật	Gói	01	Tháo dỡ hệ thống bơm tuần hoàn A hiện hữu và vận chuyển về kho Lắp đặt hệ thống bơm tuần hoàn A mới Kết nối hệ thống nhà máy và chạy thử Đào tạo hướng dẫn vận hành và hoàn công

2. Bơm nước bổ sung

STT	Hạng mục	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật
1	Bơm nước bổ sung A	Bộ	01	- Kiểu: Ly tâm nằm ngang; - Lưu lượng: $\geq 350\text{m}^3/\text{h}$; - Cột áp: $\geq 35\text{m}$; - Buồng bơm và cánh bơm: Vật liệu thép không gỉ; - Hiệu suất thủy lực: $\geq 84\%$ - Kích thước đầu hút: DN250; - Kích thước đầu xả: DN200. Động cơ: - Công suất: $\leq 55\text{kW}$ - Điện áp: 400VAC/4P; - Cấp cách điện: F trở lên; - Hiệu suất: Đạt tiêu chuẩn từ IE3 trở lên; - Cấp bảo vệ: IP55 trở lên. Phụ kiện: Bộ cảm biến, đồng hồ đi kèm: Bộ cảm biến ngắt chân không, Bộ cảm biến áp suất, Các đồng hồ đo áp suất đầu vào, đầu ra.
2	Dịch vụ lắp đặt bơm bổ sung	Gói	01	Tháo dỡ, lắp đặt, chạy thử, nghiệm thu đưa vào sử dụng