

**CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THÁI BÌNH 2**

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

Số: 182 /NMĐTB2-KTATMT

Hưng Yên, ngày 30 tháng 01 năm 2026

V/v cung cấp báo giá “TB2026-068 Thuê chuyên gia của Nhà sản xuất gốc tiến hành khảo sát đánh giá các tồn tại bất thường của bơm nước làm mát chính - NMNĐ Thái Bình 2”.

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 (NMNĐ Thái Bình 2) đang có nhu cầu triển khai mua sắm dịch vụ “TB2026-068 Thuê chuyên gia của Nhà sản xuất gốc tiến hành khảo sát đánh giá các tồn tại bất thường của bơm nước làm mát chính - NMNĐ Thái Bình 2”. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc cung cấp các dịch vụ tương tự. Do đó, đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc:
 - ✓ Phạm vi công việc “Thuê chuyên gia của Nhà sản xuất gốc tiến hành khảo sát đánh giá các tồn tại bất thường của bơm nước làm mát chính - NMNĐ Thái Bình 2” chi tiết như Phụ lục 01 đính kèm;
- Thời gian hoàn thành cung cấp toàn bộ dịch vụ: 15 ngày.
- Thời điểm hoàn thành cung cấp dịch vụ: Quý I năm 2026.
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: không muộn hơn 15h00 ngày 12/02/2026.
- Đơn vị báo giá phải có chức năng thực hiện phạm vi công việc theo quy định.
- Báo giá dạng file scan, được ký tên đóng dấu bởi Người đại diện đủ thẩm quyền của Quý Công ty.
- Phương thức gửi báo giá: Gửi trực tiếp qua bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email, fax.
 - ✓ Hoàng Bích Sơn, Phòng KTATMT, NMNĐ Thái Bình 2;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên;
 - ✓ Số điện thoại liên hệ: 0982.090.189; Email: sonhb@pvpgb.vn; hungbb@pvpgb.vn; vanthutb2@pvpgb.vn; nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.

Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNPĐ DK (để b/c);
- GD NM (để b/c);
- Phòng: TM (để t/h);
- Lưu: VT, KTATMT (H.B.S: 01 b).

Đính kèm:

- Phụ lục 01: Phạm vi công việc.

**TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT.GIÁM ĐỐC NMNĐ THÁI BÌNH 2**



PHÓ GIÁM ĐỐC

Đinh Văn Ngọc

Xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên
ĐT: 02273.721.515; Fax: 02273.721.678

PHỤ LỤC 01: Phạm vi công việc TB2026-068 Thuê chuyên gia của Nhà sản xuất gốc tiến hành khảo sát đánh giá các tồn tại bất thường của bơm nước làm mát chính - NMNĐ Thái Bình 22
(Đính kèm công văn số: 182 /NMĐTB2-KTATMT ngày 30 tháng 01 năm 2026)

STT	Danh mục dịch vụ	Mục tiêu	Mô tả dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thuê chuyên gia của Nhà sản xuất gốc tiến hành khảo sát đánh giá các tồn tại bất thường của bơm nước làm mát chính - NMNĐ Thái Bình 2	+ Đánh giá toàn diện tình trạng kỹ thuật hiện tại của hệ thống bơm nước làm mát chính (CWP). + Xác định nguyên nhân gốc rễ (Root Cause Analysis) của các hiện tượng/bất thường đã và đang xảy ra trong quá trình vận hành. + Đưa ra khuyến nghị kỹ thuật, giải pháp khắc phục ngắn hạn – dài hạn nhằm đảm bảo vận hành an toàn – ổn định – tin cậy, nâng cao tuổi thọ thiết bị. + Làm cơ sở kỹ thuật cho công tác sửa chữa, đại tu, cải tiến hoặc thay thế thiết bị trong các kỳ bảo dưỡng tiếp theo.	1. Thu thập và rà soát hồ sơ kỹ thuật -Hồ sơ thiết kế, chế tạo, lắp đặt ban đầu của bơm. -Tài liệu hướng dẫn vận hành – bảo dưỡng (O&M Manual). -Hồ sơ sửa chữa, thay thế, đại tu, cải tiến (nếu có). -Dữ liệu vận hành lịch sử: lưu lượng, áp suất, rung động, nhiệt độ ổ trục, dòng điện động cơ, số giờ vận hành. -Các báo cáo sự cố, cảnh báo, bất thường đã ghi nhận. 2. Khảo sát hiện trường và kiểm tra trực quan -Kiểm tra tình trạng tổng thể của bơm, động cơ, khớp nối, bệ móng. -Đánh giá hiện tượng rò rỉ, ăn mòn, xâm thực, mài mòn cơ khí. -Kiểm tra tình trạng lắp đặt, căn chỉnh (alignment) bơm – động cơ. -Kiểm tra điều kiện làm việc thực tế so với điều kiện thiết kế. 3. Đo đạc, thử nghiệm và đánh giá kỹ thuật -Đo rung động (Vibration analysis) và so sánh với tiêu chuẩn OEM/ISO. -Đo nhiệt độ ổ trục, nhiệt độ cuộn dây động cơ. -Kiểm tra thông số thủy lực: lưu lượng, cột áp, NPSH. -Đánh giá tình trạng ổ trục, phốt trục, cánh bơm, trục bơm. -Đánh giá ảnh hưởng của điều kiện nước làm mát (chất lượng nước, rác, sinh vật, phù sa cát bồi lắng...). 4. Phân tích nguyên nhân bất thường -Phân tích nguyên nhân gốc rễ các hiện tượng như: +Rung động cao bất thường. +Nhiệt độ ổ trục tăng cao. +Suy giảm lưu lượng/cột áp. +Mài mòn, xâm thực, hư hỏng lắp lại. -Phân biệt nguyên nhân do: -Thiết kế – chế tạo. -Lắp đặt – căn chỉnh. -Điều kiện vận hành. -Bảo dưỡng – sửa chữa. 5. Đề xuất giải pháp và khuyến nghị -Giải pháp khắc phục trước mắt để đảm bảo vận hành an toàn. -Giải pháp kỹ thuật lâu dài (cải tiến thiết kế, thay đổi vật liệu, thay đổi chế độ vận hành). -Khuyến nghị về bảo dưỡng, sửa chữa, đại tu. -Đề xuất danh mục vật tư, phụ tùng OEM cần thay thế (nếu có). -Đánh giá rủi ro nếu tiếp tục vận hành không khắc phục. -Lập báo cáo chi tiết sau khi hoàn thiện công việc.	gói	1	Yêu cầu chuyên gia của nhà sản xuất gốc Hyosung