

**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: 1641 /NMĐTB2-TM

Hưng Yên, ngày 19 tháng 9 năm 2026

V/v đề nghị cung cấp báo giá “Cung cấp dịch vụ tháo/lắp BDSC bất thường bơm làm mát chính C tổ máy 02 – NMNĐ Thái Bình 2”

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 (Nhà máy) đang có nhu cầu thực hiện khẩn công tác tháo/lắp BDSC bất thường bơm làm mát chính C tổ máy 02. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc thực hiện công việc tương tự. Do đó, Nhà máy đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc: Như Phụ lục 01 đính kèm;
- Thời gian hoàn thành cung cấp toàn bộ dịch vụ: dự kiến 12 ngày;
- Thời điểm hoàn thành dịch vụ: dự kiến trước ngày 20/10/2026;
- Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: Trước 15h00 ngày 23/9/2026.
- Báo giá được ký tên, đóng dấu bởi người đại diện đủ thẩm quyền của Công ty.
- Phương thức gửi báo giá: Gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua các email: duypx@pvpqb.vn, vanthutb2@pvpqb.vn, nhambaogia.hn@pvpqb.vn.
- Thông tin liên hệ:
 - + Người nhận: Phạm Xuân Duy, Phòng Thương mại - NMNĐ Thái Bình 2;
 - + Địa chỉ: Xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên;
 - + Số điện thoại liên hệ: 0986.327.362;

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);
- GĐ NM (để b/c);
- PGĐ: N.V. Chung (để biết);
- Các Phòng, Phân xưởng: KTATMT, PXVH, BDSC (để p/h);
- Lưu: VT, TM (P.X.D:01 b).

Đính kèm:

- Phụ lục: Phạm vi công việc Cung cấp dịch vụ tháo/lắp BDSC bất thường bơm làm mát chính C tổ máy 02 – NMNĐ Thái Bình 2.

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



Đinh Văn Ngọc



Phụ lục PVCV : Cung cấp dịch vụ tháo/lắp BDSC bất thường bơm làm mát chính C tổ máy 02 – NMNĐ Thái Bình 2
(Đính kèm công văn số/NMDTB2-TM ngày/9/2026)

Stt	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật/ Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú	Thời điểm cần sử dụng
1	Dịch vụ tháo/ lắp, bảo dưỡng sửa chữa bất thường bơm làm mát chính C tổ máy 02	1. Công tác tháo thiết bị	Gói	1		10/08/2026
		Đo kiểm tra các thông số tâm, của bơm và động cơ.				
		Tháo coupling của bơm và động cơ				
		Tháo khớp nối 2 bán khớp của bơm và động cơ				
		Solo run kiểm tra độ rung, nhiệt độ các gối đỡ động cơ, đánh giá tình trạng thiết bị.			Nhà máy thực hiện	
		Lấy dầu, tháo các thiết bị đo, giám sát của bơm và tháo nguồn động lực động cơ			Nhà máy thực hiện	
		Runout trục động cơ, kiểm tra độ đảo				
		Đo khe hở cánh động và buồng bơm trước khi tháo bơm (giàn giáo nhà máy thực				
		Tháo nhấc động cơ đưa ra ngoài để trên giá đỡ.				
		Đo kiểm tra khe hở di trục của bơm				
		Dùng livo khung và thước cầu kiểm tra độ phẳng của bề đỡ động cơ				
		Tháo bán khớp của bơm				
		Đánh dấu, tháo các dây điện của anot, catot, tháo ống đầu dây bơm(chỉ tiết số 144)				
		Tháo, cầu nhấc chân đế động cơ				
		Xả dầu, tháo bộ gối chặn của bơm				
		Tháo hộp tết chèn				
		Tháo cụm gối số 01				
		Lắp đặt đồ gá cố định trục bơm				
		Móc cáp, cầu toàn bộ thân, ruột bơm ra vị trí BDSC				
		Cầu lắp mặt bích mù ống đầu dây bơm				
		Cầu tháo nhấc buồng hướng dòng thứ nhất của bơm				
		Cầu tháo khớp nối 2 trục bơm(chỉ tiết số 853)				
		Cầu tháo buồng hướng dòng thứ 2 của bơm				
		Cầu tháo buồng hướng dòng thứ 3 của bơm				
		Tháo nhấc bộ: trục dưới, bánh công tác và miệng hút của bơm đưa ra vị trí tháo/lắp				
		Tháo cánh động ra khỏi trục bơm				
		Tháo các thanh chặn gối ở vị trí các gối teflon				
		Tháo các bộ gối line bearing				
		2. Công tác vệ sinh kiểm tra sửa chữa các chi tiết của bơm				
		Vệ sinh các chi tiết, bộ phận của bơm trong quá trình kiểm tra, sửa chữa các bất				
		Dùng livo khung và thước cầu kiểm tra độ phẳng của bề đỡ bơm				
		Kiểm tra tình trạng bề tông bề đỡ bơm, sửa chữa nếu nứt, vỡ nếu có.				
		Kiểm tra và hàn các chi tiết bơm nếu nứt vỡ nếu có.			Thông nhất Nhà máy khi có phát	
		Kiểm tra PT ống nối trục bơm, các vị trí lắp ghép ở 2 đầu các trục, khớp nối trục bơm và cánh động. Sửa chữa các hư hỏng nếu có. (Cân bằng động cánh bơm nếu cần).				
		Kiểm tra, runout trục bơm, nắn lại trục, cân bằng động cánh bơm nếu vượt quá giá trị, lắp đặt các ống lót lên trục.			Thông nhất Nhà máy khi có phát sinh nắn trục, cân bằng động và phục hồi	
		Tháo, thay mới các line bearing đảm bảo thông số thiết kế lắp đặt của gối. Kiểm tra độ đồng tâm các gối vô và đóng sơ mi gối số 3 nếu cần.				
		Kiểm tra các kích thước lắp ghép của các bạc lót trục				
		3. Lắp đặt cân chỉnh hoàn thiện bơm				
		Lắp và cân chỉnh bộ: trục, bánh động, ống đầu hút của bơm. Lắp các chi tiết				
		Tô hợp lắp đặt thân bơm và gối số 3				

		Tổ hợp lắp đặt thân bơm và gối số 2		
		Tổ hợp lắp đặt thân bơm tiếp theo.		
		Lắp đặt nối trục, lắp trục trên.		
		Lắp và căn chỉnh buồng hướng dòng của bơm		
		Tháo mặt bích ống đầu dây bơm		
		Móc cáp, cầu toàn bộ thân, ruột bơm vào vị trí lắp đặt		
		Lắp lại các cực anot, catot của bơm		
		Lắp, siết các bulong chân đế bơm		
		Lắp và căn chỉnh ống đầu dây		
		Lắp và căn chỉnh bộ đỡ động cơ vào vị trí		
		Lắp đặt gối số 01		
		Lắp và căn chỉnh ổ chèn tết, lắp tết chèn mới		
		Lắp và căn chỉnh vòng bi chặn		
		Kiểm tra khe hở cánh động - định tâm bơm		
		Lắp lại bán khớp của bơm		
		Nhắc động cơ vào vị trí, căn tâm động cơ và bơm		
		Đầu nối lại các thiết bị Đo lường, điều khiển, các đầu cos của bơm và động cơ		Nhà máy thực hiện
		Chạy solo động cơ, kiểm tra chiều quay		Nhà máy thực hiện
		Lắp lại khớp nối 2 bán khớp của bơm và động cơ		
		4. Công tác tháo/ lắp giàn giáo nhà máy thực hiện.		
		5. Nghiệm thu thiết bị		
		Nghiệm thu lắp đặt tĩnh thiết bị		
		Chạy thử nghiệm thu thiết bị		Tối thiểu 72 giờ

