

Số: 934 /NMĐTB2-KTATMT
V/v cung cấp báo giá dịch vụ kiểm tra đánh
giá độ kín của bình ngưng và tuabin Tổ máy
số 2– NMNĐ Thái Bình 2.

Thái Bình, ngày 13 tháng 05 năm 2025

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 đang có nhu cầu triển khai thực hiện gói thầu dịch vụ kiểm tra đánh giá độ kín của bình ngưng và tuabin Tổ máy số 2– NMNĐ Thái Bình 2. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc thực hiện các dịch vụ tương tự cho các Nhà máy Nhiệt điện, đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá dịch vụ kiểm tra đánh giá độ kín của bình ngưng và tuabin Tổ máy số 2– NMNĐ Thái Bình 2 với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc:
 - ✓ Như phụ lục 1 đính kèm.
- Tiến độ thực hiện: Do Nhà cung cấp đề xuất nhưng không muộn hơn 15 ngày kể từ thời điểm ký hợp đồng, dự kiến thực hiện trong tháng 7/2025.
- Địa điểm thực hiện công việc: Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2, xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình.
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: Không muộn hơn 15h00 ngày 23/05/2025.
- 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 qua thư điện tử tới các địa chỉ: sonhb@pvpgb.vn, hoappt@pvpgb.vn, nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.
- Thông tin liên hệ:
 - ✓ Người nhận: Hoàng Bích Sơn, Phòng KTATMT;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;
 - ✓ Số điện thoại liên hệ: 0982.090.189; Email: sonhb@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: 1 b).

Đính kèm:

- Phụ lục 1 (Phạm vi công việc).

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



Nguyễn Văn Chung

PHỤ LỤC 01: PHẠM VI CÔNG VIỆC “DỊCH VỤ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỘ KÍN CỦA BÌNH NGỪNG VÀ TUABIN TỔ MÁY SỐ 2 - NMNĐ THÁI BÌNH 2”

(Đính kèm công văn số 934 /NMĐTB2-KTATMT ngày 13 /5/2025)

STT	Vị trí cần kiểm tra thử kín	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Van phá chân không bình ngưng A	1. Công tác chuẩn bị - Khí heli tinh khiết $\geq 95\%$, không lẫn tạp chất (heli là khí trơ, nhẹ, và có khả năng xuyên thấu cao). - Pha trộn có thể dùng heli + nito (He/N_2) theo tỉ lệ phổ biến 5–10% heli với nito làm nền. - Máy dò rò rỉ heli (Helium Leak Detector – HLD), thường là loại khối phổ (mass spectrometer). - Bình chứa khí heli + đồng hồ áp suất chính xác 2. Cách thức thực hiện - Phun khí heli từ ngoài vào vị trí nghi ngờ (mối hàn, điểm nối). - Máy rò khí Heli sẽ đặt ở đầu thoát phía không ngưng phía trên bồn tách khí không ngưng (separator tank). Nếu có rò rỉ, máy dò sẽ phát hiện heli bị hút vào và báo tín hiệu.	Gói	1	
2	Đường rút khí từ bể Flash tank A về bình ngưng A				
3	Hệ thống nước chèn cổ bình ngưng A				
4	Đường phun giảm ôn cổ bình ngưng A/B				
5	Xả sự cố BGN 2 về Bình ngưng A				
6	Đường hơi thoát từ bơm cấp tuabin A về BN A				
7	Đường xả drain từ hơi trích HP6 về header 7 bình ngưng A				
8	Đường xả drain từ hơi trích HP7 và Đường xả drain từ hơi trích CRH tới BFPT về Header 9 bình ngưng A				
9	Đường xả drain từ hơi trích HP8 về bình ngưng A				
10	Đường xả drain từ hơi trích IP cho khử khí về header 1 bình ngưng A				
11	Đường xả drain từ hơi trích IP tới BFPT về header 11 bình ngưng A				
12	Đường xả drain từ hơi tự dùng tới hơi chèn tb về bình ngưng A				
13	Đường nước từ bộ Scab Flash Tank về bình ngưng A				



81	Đường xả từ đường hơi chính về Header bình Flash tank A
82	Đường xả từ đường hơi H. reheat về Header bình Flash tank A
83	Đường xả từ đường hơi C. reheat về Header bình Flash tank A
84	Đường xả từ đường hơi chính sau van CV bình Flash tank A
85	Đường xả từ đường hơi chèn HSLDV về Flash tank A
86	Xả điểm thấp đường hơi chèn SSH về Flash tank A
87	Đường xả từ HSLDV tới Flash tank A
88	Đường xả drain ngoài tuabin trung áp về bình Flash tank A
89	Điểm đầu nối các thiết bị đo, ống thủy, điểm chờ ở bình Flash tank A
90	Đường phun giảm ôn bình Flash tank B
91	Đường xả trước/sau van CRV1 về bình Flash tank B
92	Đường xả trước/sau van CRV2 về bình Flash tank B
93	Đường xả từ đường hơi chèn SPLDV Flash tank B
94	Đường xả drain tuabin cao áp tới Flash tank B
95	Đường xả trước/sau van MSV-A về bình Flash tank B
96	Đường xả trước/sau van MSV-B về bình Flash tank B



97	Điểm đầu nối các thiết bị đo, ống thủy, điểm chờ ở bình Flash tank B			
98	Hệ thống nước chèn van			
99	Màng van an toàn tuabin hạ áp A			
100	Màng van an toàn tuabin hạ áp B			
101	Cửa người chui vỏ tuabin hạ áp A			
102	Cửa người chui vỏ tuabin hạ áp B			
103	Bích vỏ tuabin hạ áp A			
104	Bích vỏ tuabin hạ áp B			
105	gối số 3 số 4 LP - A			
106	gối số 5 số 6 LP - B			

