

**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: 1223 /NMĐTB2-TM

Hung Yên, ngày 8 tháng 7 năm 2026

V/v đề nghị cung cấp báo giá dịch vụ Bảo trì
hệ thống Hydrogen - NMNĐ Thái Bình 2.

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 (Nhà máy) đang có nhu cầu Bảo trì hệ thống Hydrogen - 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. Nhà máy đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung cụ thể như sau:

- Phạm vi công việc: Chi tiết tại Phụ lục 01 đính kèm;
- Thời điểm bắt đầu thực hiện công việc: Dự kiến từ 01/9/2026
- Thời gian hoàn thành công việc: Thực hiện trong 365 ngày.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2, xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên.
- Hiệu lực báo giá: **90 ngày kể từ ngày báo giá.**
- Thời gian gửi báo giá: Trước 08 giờ 00 phút ngày 20/7/2026.
- 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: minhtc@pvpgb.vn, vanthutb2@pvpgb.vn, nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.
- Thông tin liên hệ:
 - + Người nhận: Trần Công Minh- Phòng Thương mại;
 - + Địa chỉ: Xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên;
 - + Số điện thoại liên hệ: 0979.431.697;

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);
- Phòng: KHTC, KTATMT (để p/h);
- Lưu: VT, TM (T.C.M: b).

Đính kèm:

- Phụ lục 01: Phạm vi công việc cung cấp dịch vụ Bảo trì hệ thống Hydrogen - NMNĐ Thái Bình 2.

**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 Cung cấp dịch vụ Bảo trì hệ thống Hydrogen - NMNĐ Thái Bình 2

Stt	Tên thiết bị	Số lượng thiết bị	Nội dung công việc	Số lần bảo dưỡng 1 năm	Tần suất	Ghi chú
I	Máy điều chế khí hydro 1) Type: C10 2) Discharge Pressure: 30barg 3) Capacity: 10Nm ³ /hr 4) Operation Mode: Load following		Phần cơ khí			Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra rò rỉ, các kết nối đường ống nước khử khoáng	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra rò rỉ tại các đường ống khí	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra các tấm lọc khí	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra, thay thế tấm lọc bom	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra, thay thế lọc dầu vào A500	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Thay thế Guard Bed DI	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Thay thế bộ lọc H2 và Orifice	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Thay thế hạt hút ẩm Dryer	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra thay thế lọc RO	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
			Phần điện			Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra nguồn động lực, siết chặt các đầu cos/ điểm đấu nối	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra, vệ sinh cầu chì, surge protector. Kiểm tra lực siết bulong theo khuyến cáo của nhà sản xuất	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Vệ sinh động cơ điện, đo cách điện động cơ. Siết chặt đầu cos	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Xử lý các bất thường phát sinh nếu có	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
			Phần điện điều khiển			Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra và thực hiện hiệu chỉnh cảm biến đo H2 trong O2 CG220	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra và hiệu chỉnh cảm biến đo rò rỉ khí H2 trong tủ điều chế	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra và hiệu chỉnh cảm biến đo rò rỉ khí H2 trong phòng	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		3	Kiểm tra và thay thế cảm biến đo điểm động sương	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra và hiệu chỉnh bộ đo khí H2 purity	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra và điều chỉnh thời gian tại bộ điều khiển	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Bảo dưỡng, kiểm tra các tủ điều khiển, đo lường	2	6 tháng /1 lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Vệ sinh, siết chặt các các hăng kẹp đầu dây	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra, bảo dưỡng màn hình điều khiển	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra, bảo dưỡng các van điện từ	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra chương trình PLC/HMI và sao lưu chương trình	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Redundance test cho CPU/communication/ Power supply	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		2	Kiểm tra tín hiệu các chức năng của công tắc áp suất PSW121, E-Stop, công tắc mức nước.	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
II	Máy Chiller	1	Kiểm tra định kì	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra các kết nối tất cả các công tắc tơ, khởi động và bộ điều khiển	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra điện áp đầu vào đảm bảo 10% điện áp thiết kế ch máy làm lạnh	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra bộ khuếch đại dẫn đến từng chân của máy nén (quạt hoặc máy thổi trên bộ phận làm mát không khí) và bơm	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Tháo và làm sạch bộ lọc chữ Y giữa kết nối đầu vào thiết bị bay hơi, làm sạch bình ngưng	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra làm sạch bề mặt cuộn dây ngưng tụ làm mát	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra áp suất xả của bơm trên đồng hồ đỡ mặt sau của máy làm lạnh, Điều chỉnh nếu áp suất bất đầu bị lệch khỏi áp suất vận hành bình thường	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra bơm tuần hoàn chất làm mát có bị rò rỉ ở khu vực bịt kín không, thay thế phốt bơm nếu bị rò rỉ	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra kính quan sát chất làm lạnh xem có bọt khí không.	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026
		1	Kiểm tra mức chất làm mát trong bình chứa (Bỏ xung thêm)	1	1 năm/ lần	Từ Tháng 9/2026

- Nhà thầu cung cấp vật tư tiêu hao thường xuyên : dẻ lau, dung dịch vệ sinh và các thiết bị bảo vệ an toàn cho nhân sự của Nhà thầu
- Công tác sửa chữa các bất thường được thực hiện theo kết quả kiểm tra
- Đối với vật tư thay thế: Nhà thầu đề xuất danh mục và chi phí (nếu cần thay thế) trình chủ đầu tư chấp thuận trước khi thực hiện
- Sau quá trình BDSC, nhà thầu có báo cáo kết quả và lập kế hoạch đại tu cho hệ thống dựa trên tình trạng thực tế của thiết bị