

**CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY ĐIỆN SÔNG HẬU 1**

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

Số: 507/NMĐSH1-KTATMT

Hậu Giang, ngày 31 tháng 3 năm 2025

V/v cung cấp báo giá dịch vụ kiểm tra, bảo
dưỡng sửa chữa quạt khói/gió CIDE, IDF

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/ Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMNĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai công tác lựa chọn nhà thầu cung cấp dịch vụ kiểm tra, bảo dưỡng sửa chữa quạt khói/gió CIDE, FDF. NMNĐ Sông Hậu 1 đề nghị Quý Công ty quan tâm, nghiên cứu và cung cấp báo giá cho dịch vụ nói trên với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc: chi tiết như phụ lục 1, 2 đính kèm.
2. Thời gian dự kiến sử dụng dịch vụ: công tác kiểm tra, bảo dưỡng sửa chữa quạt khói/gió CIDE, FDF sẽ được thực hiện trong giai đoạn Trung tu NMNĐ Sông Hậu 1 (dự kiến thực hiện trong tháng 10 và 11 năm 2025).
3. Địa điểm thực hiện dịch vụ: Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.
4. Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 17h00 ngày 08 /4/2025.
6. Phương thức gửi báo giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email.
7. Thông tin liên hệ:
 - Người nhận: Phòng Kỹ thuật An toàn Môi trường - NMNĐ Sông Hậu 1.
 - Địa chỉ: ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.
 - Email: khuepn@pvpqb.vn; khoitm@pvpqb.vn; haipdm@pvpqb.vn; giangth@pvpqb.vn; hanhxx@pvpqb.vn

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/ Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GĐ NMĐ SH1: N.A.Tuấn (đề b/c);
- Phòng: TM, KHTC;
- Lưu VT, KTATMT (P.N.K).

**TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMĐ SÔNG HẬU 1
PHÓ GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY**



Nguyễn Văn Chính

PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC THUÊ DỊCH VỤ KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA QUẠT GIÓ FDF TỶ MÁY S1 & S2
(Đính kèm Công văn số 507 /NMDSH1-KTATMT ngày 31/3/2025)

Sst	Tên dịch vụ	Phạm vi công việc	Số lượng	Đơn vị	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Thời gian thực hiện	Ghi chú
1	Thuê dịch vụ kiểm tra, sửa chữa tiêu tu quạt gió FDF Tổ máy S1 & S2 (Fan type and size: PFGS-212-090-02; NSX: Howden)	- Lập kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, Công cụ dụng cụ/ trang thiết bị (dụng cụ đo đặc căn chỉnh, palang, cáp cầu kéo, thiết bị NDT,...); - Tháo bảo ôn bên ngoài vỏ quạt; - Tháo khớp nối giữa nở đầu thoát quạt; - Tháo các cửa manhole và tháo các bulong liên kết mặt ghép đầu vào và đầu ra quạt; - Đánh số thứ tự cánh động, tháo cánh động ra khỏi rotor; - Tháo các đường ống dẫn dầu, dây tín hiệu độ rung, nhiệt độ,...; - Tháo bulong nửa trên của vỏ và cầu tháo nửa trên vỏ ra ngoài; - Tháo bộ điều khiển góc cánh của các cánh động quạt (control arm, control stud, blade shaft, blade holder,...) và thay thế khi bị hư hỏng; - Kiểm tra và vệ sinh tổng thể bộ điều khiển góc cánh của quạt; - Vệ sinh, kiểm tra, đánh giá tình trạng các chi tiết tháo ra (các vòng bi, cánh động, bộ điều khiển; cánh động, cụm cánh quạt, thân vỏ quạt,...), thay thế nếu hư hỏng; - Thay thế các chi tiết làm kín chân cánh động (seal ring, oring,...); - Thay mỡ cho các cánh động; - Lắp cánh động, siết lực bulong cánh động; - Lắp lại nở trên vỏ quạt; - Lắp các dây tín hiệu độ rung, nhiệt độ,... và kiểm tra tín hiệu feedback; - Kiểm tra calib lại độ mở góc cánh; - Thay mới khớp giãn nở hư hỏng; - Lắp lại các manhole; - Lắp lại bảo ôn; - Cân chỉnh độ đồng trục của quạt; - Cân bằng động quạt (nếu cần); - Bảo cáo tổng thể sau khi hoàn thành công tác, đưa ra các khuyến cáo để nâng cao tính ổn định, tin cậy của thiết bị sau khi đưa trở lại vận hành.	4	Quạt	Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1	Dự kiến 20 ngày/2 quạt. Thời gian chính xác sẽ được xác định theo yêu cầu của công việc thực tế.	Vật tư thay thế do Chủ đầu tư cấp.

Lưu ý: Đề nghị Nhà thầu cử cán bộ kỹ thuật có chuyên môn xuống trực tiếp nhà máy để khảo sát, đánh giá để đưa ra phương án kỹ thuật và báo giá chính xác nhất./.



PHỤ LỤC 1: PHẠM VI CÔNG VIỆC THUÊ DỊCH VỤ KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA QUẠT KHÓI CIDF 2A, 2B TỔ MÁY S2
(Đính kèm Công văn số /NMDSH1-KTATMT ngày /3/2025)

Stt	Tên dịch vụ	Phạm vi công việc	Số lượng	Đơn vị	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Thời gian thực hiện	Ghi chú
1	Thuê dịch vụ kiểm tra, sửa chữa tu quạt khói CIDF 2A, 2B (Fan type and size: PFTO-265-129-64; NSX: Howden)	Phạm vi công việc dịch vụ kiểm tra, bảo dưỡng sửa chữa quạt khói CIDF 2A, 2B Tổ máy S2 (Fan type and size: PFTO-265-129-64; NSX: Howden) bao gồm nhưng không giới hạn các hạng mục như sau: - Lắp kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, Công cụ dụng cụ/ trang thiết bị (dùng cụ đo đặc căn chỉnh, palang, cáp cầu kéo, thiết bị NDT,...); - Tháo bảo ôn bên ngoài vỏ quạt; - Tháo khớp nối giữa nở đầu thoát quạt; - Tháo các cửa manhole và tháo các bulong liên kết mặt ghép đầu vào và đầu ra quạt; - Đánh số thứ tự cánh động, tháo cánh động ra khỏi rotor; - Tháo các đường ống dẫn dầu, dây tín hiệu độ rung, nhiệt độ,...; - Tháo bulong nửa trên của vỏ và cầu tháo nửa trên vỏ ra ngoài; - Tháo bộ điều khiển góc cánh của các cánh động quạt (control arm, control stud, blade shaft, blade holder,...) của 2 tầng cánh và thay thế khi bị hư hỏng; - Kiểm tra và vệ sinh tổng thể bộ điều khiển góc cánh của quạt; - Vệ sinh, kiểm tra, đánh giá tình trạng các chi tiết tháo ra (các vòng bi, cánh động, bộ điều khiển; cánh động, cụm cánh quạt, thân vỏ quạt,...), thay thế nếu hư hỏng; - Thay thế các chi tiết làm kín chắn cánh động (seal ring, oring,...); - Thay mỡ cho các cánh động; - Lắp cánh động, siết lực bulong cánh động; - Lắp lại nửa trên vỏ quạt; - Lắp các dây tín hiệu độ rung, nhiệt độ,... và kiểm tra tín hiệu feedback; - Kiểm tra calib lại độ mở góc cánh; - Thay mới khớp giãn nở hư hỏng; - Lắp lại các manhole; - Lắp lại bảo ôn; - Căn chỉnh độ đồng trục của quạt; - Cân bằng động quạt (nếu cần); - Báo cáo tổng thể sau khi hoàn thành công tác, đưa ra các khuyến cáo để nâng cao tính ổn định, tin cậy của thiết bị sau khi đưa trở lại vận hành.	2	Quạt	Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1	Dự kiến 20 ngày/02 tuần. Thời gian chính xác sẽ được xác định theo yêu cầu của công việc thực tế.	Vật tư thay thế do Chủ đầu tư cấp.

Lưu ý: Đề nghị Nhà thầu cử cán bộ kỹ thuật có chuyên môn xuống trực tiếp nhà máy để khảo sát, đánh giá để đưa ra phương án kỹ thuật và báo giá chính xác nhất./.