

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

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

Số: 280 /NMĐSH1-TM

Hậu Giang, ngày 21 tháng 02 năm 2025

V/v cung cấp báo giá cho gói thầu GT2025-
BDSCĐK-48: Cung cấp dịch vụ đại tu 21 van
điều khiển turbine của 02 tổ máy

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 đại tu 21 van điều khiển turbine của 02 tổ máy”. 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: Cung cấp dịch vụ trọn gói đại tu 21 van điều khiển turbine của 02 tổ máy NMNĐ Sông Hậu 1 như Phụ lục đính kèm.
2. Thời gian dự kiến sử dụng dịch vụ: công tác đại tu van sẽ được thực hiện trong giai đoạn Trung tu NMNĐ Sông Hậu 1 (dự kiến thực hiện trong khoảng thời gian từ tháng 10/2025 đến tháng 11/2025).
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 15h00 ngày 05/03/2025.
6. Phương thức gửi báo giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email, fax.
7. Thông tin liên hệ:

Người nhận: Phòng Thương mại - NMNĐ Sông Hậu 1. Địa chỉ: ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.

Email: longpx@pvpgb.vn; hanhbx@pvpgb.vn; lienht@pvpgb.vn

NMNĐ Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GĐ NMĐ SH1: N.A.Tuấn (để b/c);
- Phòng: KTATMT, KHTC;
- Lưu VT, TM (H.T.L).

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



Nguyễn Văn Chính

PHỤ LỤC: PHẠM VI CÔNG VIỆC, THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM THỰC HIỆN

(Đính kèm Công văn số 180/NMĐSH1-TM ngày 21/02/2025)

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
1	Main Control Vavle (CV)	Thực hiện công tác đại tu van bao gồm nhưng không giới hạn các hạng mục như sau: - Lập kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, TA hăng, công cụ dụng cụ, vật tư tiêu hao và vật tư Soft part (vật tư bắt buộc thay thế trong quá trình tháo/lắp van) thực hiện công việc; - Lập phương án kỹ thuật tháo lắp kiểm tra sửa chữa van - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu van - Tháo các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhớt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Tháo khớp nối (Coupling) giữa ty Actuator và ty Van	3	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	20 ngày/ Tổ máy	P1MAA10AA051 P1MAA11AA051 P2MAA11AA051

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		- Tháo các bulong kết nối Actuator với van - Cầu Actuator di chuyển đặt ở vị trí đã chuẩn bị sẵn - Tháo các bulong và đai ốc kết nối van (gia nhiệt theo đúng qui trình) - Tháo các chi tiết bên trong Van - Vệ sinh các chi tiết: Coupling, Disc, seat, Bypass Valve, Stem, Bushing, Gasket, Bulong, ... - Thử PT kiểm tra, đo đạc, đánh giá các chi tiết tháo sau khi vệ sinh, kiểm tra PT các mối hàn - Sửa chữa/thay thế các chi tiết hư hỏng - Lắp lại các chi tiết Van (theo đúng qui trình và thông số cho phép và lực siết bulong của Nhà sản xuất, Lưu ý: Các Bulong phải gia nhiệt) - Lắp lại Actuator và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại Coupling và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường					

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		- Tháo các chi tiết bên trong Van - Vệ sinh các chi tiết: Coupling, Disc, seat, Bypass Valve, Stem, Bushing, Gasket, Bulong, ... - Thử PT kiểm tra, đo đặc, đánh giá các chi tiết tháo sau khi vệ sinh, kiểm tra PT các mối hàn - Sửa chữa/thay thế các chi tiết hư hỏng - Lắp lại các chi tiết Van (theo đúng qui trình và thông số cho phép và lực siết bulong của Nhà sản xuất, Lưu ý: Các Bulong phải gia nhiệt) - Lắp lại Actuator và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại Coupling và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhớt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Test kiểm tra đóng mở và cân chỉnh hành trình của van - Kiểm tra đánh giá hiệu quả làm việc của van sau sửa chữa					

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		- Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Van; - Thực hiện báo cáo chi tiết hàng ngày; - 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. - Cung cấp, lắp dựng và tháo dỡ giàn giáo thực hiện công tác; + Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương. + Khối lượng giàn giáo dự kiến cho 04 van khoảng: 32 m3					
3	Overload Control/Stop Vavle	Thực hiện công tác đại tu van bao gồm nhưng không giới hạn các hạng mục như sau: - Lập kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, TA hăng, công cụ dụng cụ, vật tư tiêu hao và vật tư Soft part (vật tư bắt buộc thay thế trong quá trình tháo/lắp van) thực hiện công việc;	4	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu	20 ngày/ Tổ máy	P1MAA10AA055 P1MAA10AA056 P2MAA10AA055 P2MAA10AA056

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		- Lập phương án kỹ thuật tháo lắp kiểm tra sửa chữa van - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu van - Tháo các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhốt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Tháo khớp nối (Coupling) giữa ty Actuator và ty Van - Tháo các bulong kết nối Actuator với van - Cầu Actuator di chuyển đặt ở vị trí đã chuẩn bị sẵn - Tháo các bulong và đai ốc kết nối van (gia nhiệt theo đúng qui trình) - Tháo các chi tiết bên trong Van - Vệ sinh các chi tiết: Coupling, Disc, seat, Bypass Valve, Stem, Bushing, Gasket, Bulong, ... - Thử PT kiểm tra, đo đặc, đánh giá các chi tiết tháo sau khi vệ sinh, kiểm tra PT các mối hàn			Giang		

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		- Sửa chữa/thay thế các chi tiết hư hỏng - Lắp lại các chi tiết Van (theo đúng qui trình và thông số cho phép và lực siết bulong của Nhà sản xuất, Lưu ý: Các Bulong phải gia nhiệt) - Lắp lại Actuator và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại Coupling và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhốt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Test kiểm tra đóng mở và cân chỉnh hành trình của van - Kiểm tra đánh giá hiệu quả làm việc của van sau sửa chữa - Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Van; - Thực hiện báo cáo chi tiết hàng ngày; - Báo cáo tổng thể sau khi hoàn thành công tác, đưa ra các khuyến cáo để nâng cao tính ổn định, tin cậy					

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		của thiết bị sau khi đưa trở lại vận hành. - Cung cấp, lắp dựng và tháo dỡ giàn giáo thực hiện công tác: + Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương. + Khối lượng giàn giáo dự kiến cho 08 van khoảng: 288 m³					
4	Combine Reheat Vavle (RSV&ICV)	Thực hiện công tác đại tu van bao gồm nhưng không giới hạn các hạng mục như sau: - Lập kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, TA hăng, công cụ dụng cụ, vật tư tiêu hao và vật tư Soft part (vật tư bắt buộc thay thế trong quá trình tháo/lắp van) thực hiện công việc; - Lập phương án kỹ thuật tháo lắp kiểm tra sửa chữa van - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu van - Tháo các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường	8	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	20 ngày/ Tổ máy	P1MAB10AA053 P1MAB11AA053 P1MAB10AA054 P1MAB11AA054 P2MAB10AA053 P2MAB11AA053 P2MAB10AA054 P2MAB11AA054

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		nhớt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Tháo khớp nối (Coupling) giữa ty Actuator và ty Van - Tháo các bulong kết nối Actuator với van - Cầu Actuator di chuyển đặt ở vị trí đã chuẩn bị sẵn Tháo các bulong và đai ốc kết nối van (gia nhiệt theo đúng qui trình) - Tháo các chi tiết bên trong Van - Vệ sinh các chi tiết: Coupling, Disc, seat, Bypass Valve, Stem, Bushing, Gasket, Bulong, ... - Thử PT kiểm tra, đo đặc, đánh giá các chi tiết tháo sau khi vệ sinh, kiểm tra PT các mối hàn - Sửa chữa/thay thế các chi tiết hư hỏng - Lắp lại các chi tiết Van (theo đúng qui trình và thông số cho phép và lực siết bulong của Nhà sản xuất, Lưu ý: Các Bulong phải gia nhiệt) - Lắp lại Actuator và siết lực theo quy định của					

4

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		NSX - Lắp lại Coupling và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhớt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Test kiểm tra đóng mở và cân chỉnh hành trình của van - Kiểm tra đánh giá hiệu quả làm việc của van sau sửa chữa Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Van; - Thực hiện báo cáo chi tiết hàng ngày; - 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. - Cung cấp, lắp dựng và tháo dỡ giàn giáo thực hiện công tác: + Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương. + Khối lượng giàn giáo dự kiến cho 08 van khoảng:					

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		288 m3					
5	Bypass Vent Vavle (BVV)	Thực hiện công tác đại tu van bao gồm nhưng không giới hạn các hạng mục như sau: - Lập kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, TA hăng, công cụ dụng cụ, vật tư tiêu hao và vật tư Soft part (vật tư bắt buộc thay thế trong quá trình tháo/lắp van) thực hiện công việc; - Lập phương án kỹ thuật tháo lắp kiểm tra sửa chữa van - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu van - Tháo các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhớt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Tháo khớp nối (Coupling) giữa ty Actuator và ty Van - Tháo các bulong kết nối Actuator với van - Cầu Actuator di chuyển đặt ở vị trí đã chuẩn bị	2	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	20 ngày/ Tổ máy	P1MAL10AA051 P2MAL10AA051

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		sẵn - Tháo các bulong và đai ốc kết nối van (gia nhiệt theo đúng qui trình) - Tháo các chi tiết bên trong Van - Vệ sinh các chi tiết: Coupling, Disc, seat, Bypass Valve, Stem, Bushing, Gasket, Bulong, ... - Thử PT kiểm tra, đo đặc, đánh giá các chi tiết tháo sau khi vệ sinh, kiểm tra PT các mối hàn - Sửa chữa/thay thế các chi tiết hư hỏng - Lắp lại các chi tiết Van (theo đúng qui trình và thông số cho phép và lực siết bulong của Nhà sản xuất, Lưu ý: Các Bulong phải gia nhiệt) - Lắp lại Actuator và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại Coupling và siết lực theo quy định của NSX - Lắp lại các chi tiết kết nối bên ngoài van (đường nhốt, leak off, bảo ôn, dây tín hiệu...) - Test kiểm tra đóng mở và cân chỉnh hành trình					

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ghi chú
		của van - Kiểm tra đánh giá hiệu quả làm việc của van sau sửa chữa - Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Van; - Thực hiện báo cáo chi tiết hàng ngày; - 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. - Cung cấp, lắp dựng và tháo dỡ giàn giáo thực hiện công tác: + Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương. + Khối lượng giàn giáo dự kiến cho 02 van khoảng: 128 m3					

(*) Yêu cầu khác

- Nhà thầu phải cung cấp nhân sự thực hiện công tác tháo lắp thiết bị, Chuyên gia TA của DOOSAN, công cụ dụng cụ, vật tư tiêu hao và vật tư Soft part (vật tư bắt buộc thay thế trong quá trình tháo/lắp van).

- Yêu cầu chuyên gia TA của DOOSAN: tối thiểu 5 năm kinh nghiệm hoặc tối thiểu 5 hợp đồng trong các công việc tương tự (Nhà thầu cung cấp Thư xác nhận của Nhà sản xuất bơm về việc cung cấp chuyên gia thực hiện gói thầu);

- Thời gian dự kiến ngừng máy:

(i) Tổ máy 1: từ ngày 04/10/2025 đến 04/11/2025;

(ii) Tổ máy 2: từ ngày 28/10/2025 đến 28/11/2025;

(iii) Nhà thầu báo giá tự đề xuất số lượng TA để thực hoàn thành công tác (thời gian chia thành 2 ca thực hiện liên tục).