

Số: 411/NMĐSH1-TM

Hậu Giang, ngày 25 tháng 03 năm 2025

V/v cung cấp báo giá dịch vụ đại tu
Bơm nước ngưng, Bơm tăng áp và Bơm nước
cấp của NMĐ Sông Hậu 1

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/ Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai công tác lựa chọn nhà thầu cung cấp dịch vụ đại tu Bơm nước ngưng, Bơm tăng áp và Bơm nước cấp. NMĐ 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 đính kèm.
2. Thời gian dự kiến sử dụng dịch vụ: công tác đại tu đại tu Bơm nước ngưng, Bơm tăng áp và Bơm nước cấp sẽ được thực hiện trong giai đoạn Trung tu NMĐ 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 15h00 ngày 03/04/2025.
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 - NMĐ 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

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

Nơi nhận:

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

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



Nguyễn Văn Chính

PHỤ LỤC 01: PHẠM VI CÔNG VIỆC, THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM THỰC HIỆN

(Đính kèm Công văn số 42 /NMĐSH1-TM ngày 25 /03/2025)

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	Đại tu Bom tăng áp dẫn động bằng Turbine (TBFBP)- 1A và 2A Tổ máy S1&S2	Thực hiện công tác đại tu bom 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, công cụ dụng cụ, vật liệu phụ thực hiện công việc; - Lập phương án kỹ thuật tháo/ lắp kiểm tra sửa chữa bom; - Kiểm tra đầy đủ vật tư thay thế cho công tác đại tu bom (list vật tư Nhà máy cung cấp); - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu bom (độ đi trục, khe hở trục, khe hở cánh bom, vòng mòn...) theo tiêu chuẩn cho phép của Nhà sản xuất bom Hyundai; - Tháo các thiết bị theo dõi thông số của bom; - Tháo các chi tiết của bom - Kiểm tra, đánh giá thông số kỹ thuật trong quá	2	Bom	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	Dự kiến 07 ngày/01 Bom. Thời gian chính xác sẽ được xác định theo yêu cầu của công việc thực tế.	Thông số kỹ thuật của Bom tăng áp (TBFBP): + Model: 450x300HDDR + Type: Volute + Operating Temperature: 174.20C + Speed: 1780 RPM + Capacity: 1130 m3/h + Total Head: 101 m + Direction of Rotation: Clock wise + Fabricator: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

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
		trình tháo/ lắp đảm bảo theo yêu cầu của Nhà sản xuất; - Đưa ra khuyến cáo sửa chữa thay mới các chi tiết đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật Nhà sản xuất; - Lắp lại các chi tiết của bơm; - Kiểm tra căn chỉnh tổ hợp lắp đặt các chi tiết bơm; - Lắp các thiết bị theo đối thông số của bơm; - Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Bơm; - Đảm bảo các thông số (áp suất, lưu lượng, nhiệt độ, độ rung) sau khi vận hành thử nghiệm bơm theo các tiêu chuẩn Nhà sản xuất (72h vận hành tin cậy); - Thực hiện báo cáo công việc 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. * Yêu cầu khác: - Nhà thầu phải cung cấp tối thiểu 01 chuyên gia TA Hyundai, chuyên gia TA phải có tối thiểu 5					

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
		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). - Vật tư thay thế do Chủ đầu tư cấp.					
2	Đại tu Bơm nước cấp chính động bằng Turbine (TBFP)-2A Tổ máy S2	Thực hiện công tác đại tu bơm 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, công cụ dụng cụ, vật liệu phụ thực hiện công việc; - Lắp phương án kỹ thuật tháo/ lắp kiểm tra sửa chữa bơm; - Kiểm tra đầy đủ vật tư thay thế cho công tác đại tu bơm (list vật tư Nhà máy cung cấp); - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu bơm (độ di trục, khe hở trục, khe hở cánh bơm, vòng mòn...) theo tiêu chuẩn cho phép của Nhà sản xuất bơm Hyundai; - Tháo các thiết bị theo dõi thông số của bơm;	1	Bơm	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	Dự kiến 10 ngày/01 Bơm. Thời gian chính xác sẽ được xác định theo yêu cầu của công việc thực tế.	Thông số kỹ thuật của Bơm chính (TBFP): + Model: 450HMB A06 + Type: Barrel, Axial Split + Operating Temperature: 1740C + Speed: 5720 RPM + Capacity: 1130 m3/h + Total Head: 3227 m + Direction of Rotation: Clock wise + Fabricator: HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

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
		- Tháo các chi tiết của bơm - Kiểm tra, đánh giá thông số kỹ thuật trong quá trình tháo/ lắp đảm bảo theo yêu cầu của Nhà sản xuất; - Đưa ra khuyến cáo sửa chữa thay mới các chi tiết đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật Nhà sản xuất; - Lắp lại các chi tiết của bơm; - Kiểm tra căn chỉnh tổ hợp lắp đặt các chi tiết bơm; - Lắp các thiết bị theo dõi thông số của bơm; - Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Bơm; - Đảm bảo các thông số (áp suất, lưu lượng, nhiệt độ, độ rung) sau khi vận hành thử nghiệm bơm theo các tiêu chuẩn Nhà sản xuất (72h vận hành tin cậy); - Thực hiện báo cáo công việc 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. * Yêu cầu khác:					

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
		- Nhà thầu phải cung cấp tối thiểu 01 chuyên gia TA Hyundai, chuyên gia TA phải có 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). - Vật tư thay thế do Chủ đầu tư cấp.- Vật tư thay thế do Chủ đầu tư cấp.					
3	Đại tu bơm nước ngưng (CEP) 1A, 1B Tổ máy S1, 2A Tổ máy S2 (Thuê trọn gói	Thực hiện công tác đại tu bơm 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, công cụ dụng cụ, vật liệu phụ thực hiện công việc; - Lập phương án kỹ thuật tháo/ lắp kiểm tra sửa chữa bơm; - Kiểm tra đầy đủ vật tư thay thế cho công tác đại tu bơm (list vật tư Nhà máy cung cấp); - Kiểm tra, ghi nhận thông số kỹ thuật trước, trong và sau khi thực hiện công tác đại tu bơm (độ di trục, khe hở trục, khe hở cánh bơm, vòng mòn...) theo tiêu chuẩn cho phép của Nhà sản	3	Bơm	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	Dự kiến 10 ngày/01 Bơm. Thời gian chính xác sẽ được xác định theo yêu cầu của công việc thực tế.	Thông số kỹ thuật của Bơm CEP: + NSX: Hyundai Turbomachinery + Model No.: 550X400VWDB6 + Pump type: Vertical + Liquid: Condensate Water + Rated capacity: 780 m3/h + Efficiency at rated: 81 %

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
		xuất bơm Hyundai; - Tháo các thiết bị theo dõi thông số của bơm; - Lắp sàn thao tác và tháo động cơ - Tháo các chi tiết của bơm - Kiểm tra, đánh giá thông số kỹ thuật trong quá trình tháo/ lắp đảm bảo theo yêu cầu của Nhà sản xuất; - Đưa ra khuyến cáo sửa chữa thay mới các chi tiết đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật Nhà sản xuất; - Lắp lại các chi tiết của bơm; - Kiểm tra căn chỉnh tổ hợp lắp đặt các chi tiết bơm; - Lắp động cơ vf tháo sàn thao tác - Lắp các thiết bị theo dõi thông số của bơm; - Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ trong quá trình thực hiện sửa chữa Bơm; - Đảm bảo các thông số (áp suất, lưu lượng, nhiệt độ, độ rung) sau khi vận hành thử nghiệm bơm theo các tiêu chuẩn Nhà sản xuất (72h vận hành tin cậy);					+ Total Diff. Head at Rated: 300 m + Speed: 1486 rpm

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
		- Thực hiện báo cáo công việc 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. * Yêu cầu khác: - Nhà thầu phải cung cấp tối thiểu 01 chuyên gia TA Hyundai, chuyên gia TA phải có 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). - 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./.



