

**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: 281/NMĐSH1-TM

Hậu Giang, ngày 21 tháng 02 năm 2025

V/v cung cấp báo giá cho gói thầu GT2025-BDSCĐK-47: cung cấp dịch vụ trung tu các hệ thống thiết bị của lò hơi Tổ máy S1 và S2 NMNĐ Sông Hậu 1

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 trung tu các hệ thống thiết bị của lò hơi Tổ máy S1 và S2 NMNĐ Sông Hậu 1”. 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 đính kèm.
2. Thời gian dự kiến sử dụng dịch vụ: công tác trung tu các hệ thống thiết bị của lò hơi Tổ máy S1 và S2 sẽ được thực hiện trong giai đoạn Trung tu NMNĐ Sông Hậu 1 (dự kiến thực hiện trong khoản 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@pvpqb.vn; hanhhx@pvpqb.vn; lienht@pvpqb.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 01: PHẠM VI CÔNG VIỆC, THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM THỰC HIỆN

(Đính kèm Công văn số 381/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	Vòi đốt						
1.1	Vòi đốt	Thực hiện công tác bảo dưỡng sửa chữa 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 - Cung cấp và lắp giàn giáo phục vụ công tác tháo/lắp các ống vòi đốt than (khoảng 18 m3/ 01 vòi đốt, Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương) - Tháo các manhole đường gió vào bên trong kiểm tra.	50	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	1. Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp 2. Technical Data Coal Buner - Number of Burners: 25 (15 Front Wall, 10 Rear Wall) for 1 Boiler; - Burner Mass: 4,728.9 kg. (Without Oil il Burne); Burner Length: 4,506 mm (PA Cartridge . without oil burn); - Burner Throat

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
		- Lắp palang, cáp để treo cố định đường ống dẫn than trước khi tháo bulong mặt ghép vị trí elbow - Tháo các đường ống mềm cấp dầu/khí, cấp gió làm mát camera giám sát lửa buồng đốt, ... - Tháo các đường dây điện, khí nén, cáp tín hiệu,... - Tháo động cơ van điều khiển damper vòi đốt - Tháo cụm vòi dầu ra bên ngoài, kiểm tra và sửa chữa các hư hỏng. Vệ sinh các đầu đốt dầu - Tháo bảo ôn các cụm vòi đốt than - Tháo cụm vòi đốt than ra bên ngoài, vệ sinh tro các vòi đốt than - Tháo cụm ống Carrier bao gồm cả elbow ra khỏi vòi đốt - Kiểm tra tình trạng mài mòn và hư hỏng các chi tiết (Lining elbow, Lining outer venturi, Lining cartridge, Carrier Air tube, Carrier Air tube support, Inner venturi, Coal deflector, Fame holder, Swirler, Oil gun, Ignitor Guide Pipe,...)					Furnace Opening: 1,181 mm; - PA Tube Exit (ID): 645 mm; - Elbow/Core Air Tube Lining: HASLE D66; - Tertiary Air Swirl Generator: 30-60° axial swirl (adjustable); - Quaternary Air Swirl Generator: 30-60° axial swirl (adjustable); - Commissioning Adjustments: Secondary Air, Shut-off air, Tertiary/Quaternary Split,

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 công tác khắc phục, sửa chữa và thay thế các chi tiết bị hư hỏng tìm thấy trong quá trình kiểm tra (Vật tư thay thế/sửa chữa Nhà máy cung cấp); - Lắp lại các chi tiết sau khi kiểm tra, sửa chữa và thay thế - Kiểm tra, sửa chữa rò rỉ các ống dẫn than đến vòi đốt - Lắp lại hoàn thiện các vòi đốt than - Lắp lại đường dây điện, khí nén, cáp tín hiệu và kiểm tra tình trạng hoạt động thiết bị - Lắp bảo ôn và tháo giàn giáo - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc - Nghiệm thu và kết thúc công tác - Thực hiện báo cáo hàng ngày; - Báo cáo tổng thể sau khi hoàn thành công tác bằng văn bản, đưa ra các khuyến cáo để nâng cao tính ổn định, tin cậy của thiết bị sau khi đưa trở lại vận hành.					Tertiary Swirler, Quaternary Swirler.

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
2	Máy nghiền than						
2.1	Bản thể máy nghiền	Thực hiện công tác bảo dưỡng sửa chữa 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; - Kiểm tra tình trạng bong tróc sơn và hao mòn bên ngoài, vệ sinh sơn lại - Kiểm tra đường hàn kết cấu vỏ máy nghiền - Kiểm tra tình trạng bulong kết nối tầng vỏ, thay mới nếu hỏng - Kiểm tra, vệ sinh bên trong đường gió làm sạch máy nghiền - Tháo các manhole kiểm tra bên trong máy nghiền - Kiểm tra các vòng đệm làm kín các manhole,	10	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		thay mới vòng đệm làm kín các manhole - Thay mới bulong lắp các tấm chịu mài mòn bên trong khoang nghiền (bulong chịu nhiệt cấp bền 12.9, khoảng 480 bộ Nhà thầu cung cấp bulong) - Kiểm tra, tình trạng các tấm chịu mài mòn đường gió làm sạch (thay mới nếu hư hỏng) và cân chỉnh khe hở giữa các tấm chịu mài mòn (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Sửa chữa các bộ phận bị mòn, hư hỏng nếu có - Kiểm tra, thay thế các khớp nối mềm đường gió chèn, gió làm sạch máy nghiền (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra, sửa chữa đường gió hòa trộn cấp cho máy nghiền - Kiểm tra, sửa chữa các tấm chịu mòn bên trong khoang nghiền - Kiểm tra lỗ xuống tạp vật - Kiểm tra hư hỏng và hao mòn của khoang cào					



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
		tạp vật - Kiểm tra điều chỉnh khe hở giữa thanh cào tạp vật và mặt sàn - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc					
2.2	Con lăn	- Đo kiểm tra ghi nhận, đánh giá độ mòn vỏ con lăn - Đo kiểm tra ghi nhận, khe hở giữa con lăn và mâm nghiền - Xoay con lăn kiểm tra tình trạng vận hành của con lăn - Thay mới nhớt bôi trơn vòng bi con lăn - Kiểm tra, sửa chữa vỏ bảo vệ trực con lăn (Guard), thay mới nếu cần (VTTT Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra, sửa chữa khung bao che con lăn (Hood), thay mới nếu cần (VTTT Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra siết chặt các bulong, đai ốc	30	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		- Kiểm tra độ mòn, lỏng các vòng giữ - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc					
2.3	Bàn nghiên	- Kiểm tra và vệ sinh sạch than trên bàn nghiên - Kiểm tra tất cả các đường hàn nối bàn nghiên - Kiểm tra hư hỏng và hao mòn vòng giữ tám lót bàn nghiên - Kiểm tra độ chặt của các bulong cố định vòng giữ tám lót bàn nghiên - Kiểm tra độ dày các tám lót bàn nghiên - Kiểm tra hư hỏng và hao mòn của tám lót bàn nghiên - Kiểm tra độ chặt và cân chỉnh từng đoạn của vòng chịu mài mòn bàn nghiên - Kiểm tra độ chặt và cân chỉnh từng đoạn của vòng chịu hướng gió bàn nghiên - Kiểm tra hư hỏng và hao mòn của tám phân tán than giữa bàn nghiên - Sửa chữa và thay thế các chi tiết hư hỏng	10	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
2.4	Gối trực con lăn	- Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc - Kiểm tra, vệ sinh thay mỡ bôi trơn các gối trục - Kiểm tra các đường gió chèn trục và gối trục - Tháo các cover gối trục, vệ sinh tạp vật bên trong gối trục con lăn - Thay tết chèn gối trục con lăn - Kiểm tra tình trạng làm việc của các vòng bi, thay mới nếu hư hỏng (Vật tư Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra bong tróc sơn và tình trạng rỉ sét, vệ sinh sơn lại - Thay mới các bulong vỏ gối trục con lăn (khoảng 180 bộ bulong chịu nhiệt, M20x55mm, cấp bền 12.9, Nhà thầu cung cấp bulong) - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc	30	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp
2.5	Hộp giảm tốc máy nghiền	- Lập kế hoạch thực hiện công việc chi tiết trước khi thực hiện; - Cung cấp nhân sự, công cụ dụng cụ, vật liệu	10	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1,	20 ngày/ Tổ máy	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		phụ thực hiện công việc; - Lập phương án kỹ thuật tháo/ lắp kiểm tra sửa chữa - Kiểm tình trạng bên ngoài của hộp giảm tốc - Kiểm tra rò rỉ dầu - Kiểm tra độ chặt của các bulong, đai ốc - Kiểm tra tình trạng hư hỏng của các chốt và cao su giảm chấn khớp nối (thay mới nếu cần) - Kéo hộp giảm tốc ra bên ngoài máy nghiền, tháo kiểm tra sửa chữa bên trong - Cung cấp và tháo/lắp giàn giáo phục vụ công tác kiểm tra, sửa chữa các thrust pad mushroom, thrust disk (khoảng 48 m3/hộp giảm tốc, Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương) - Kiểm tra, sửa chữa hệ thống dầu bôi trơn bên trong hộp giảm tốc - Tháo kiểm tra, sửa chữa các thrust pad mushroom, thrust disk,...thay mới nếu hư hỏng (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp)			ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu 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
		- Kiểm tra tình trạng làm việc của các vòng bi (thay mới nếu hư hỏng) - Kiểm tra, cân chỉnh khe hở ăn khớp của các cặp bánh răng - Kiểm tra dầu bôi trơn hộp giảm tốc và thay mới (nếu cần) (Dầu/nhớt Nhà máy cung cấp) - Lắp hộp giảm tốc vào máy nghiền - Cân tâm khớp nối hộp giảm tốc với động cơ - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc - Vận hành lại máy nghiền nghiệm thu và kết thúc công tác					
2.6	Bộ phận phân ly than	Kiểm tra hệ thống ống cung cấp mỡ bôi trơn cho vòng bi - Kiểm tra tình trạng bên ngoài hộp bảo vệ dây đai truyền động, vệ sinh sạch sẽ - Kiểm tra tình trạng dây đai, độ căng của dây đai và thay mới các dây đai bị hư hỏng - Cung cấp và tháo/lắp giàn giáo phục vụ công	10	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu	20 ngày/ Tổ máy	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		tác kiểm tra, sửa chữa bên trong (khoảng 36 m3/máy nghiền, Tiêu chuẩn giàn giáo: BS1139 hoặc tương đương) - Tháo manhole phân ly kiểm tra bên trong - Kiểm tra tình trạng hoạt động của vòng bi, phớt,...(thay mới nếu hư hỏng) - Kiểm tra tình trạng cánh động - Thay mới cánh tĩnh bộ phân ly (960 tám/10 máy) - Kiểm tra tình trạng hư hỏng, hao mòn của phễu phân ly - Lắp giàn giáo kiểm tra, sửa chữa các thanh chống phễu phân ly - Kiểm tra tình trạng các bulong, đai ốc siết chặt lại hoặc thay mới nếu hỏng - Kiểm tra và thu dọn dụng cụ			Giang		
2.7	Hệ thống dầu thủy lực	- Kiểm tra xì nhớt tại các vị trí đầu ống nối thủy lực	10	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1,	20 ngày/	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		- Kiểm tra tình trạng các dây thủy lực, thay mới nếu rách, nứt lớp vỏ ngoài dây - Kiểm tra và bảo dưỡng van dầu - Kiểm tra bảo dưỡng bơm dầu - Kiểm tra vệ sinh bên ngoài bồn - Kiểm tra tình trạng hoạt động của bơm - Kiểm tra và khắc phục các hư hỏng trên hệ thống (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra và vệ sinh lọc dầu - Kiểm tra độ chặt bulong đai ốc, siết chặt lại - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc			ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	Tổ máy	
2.8	Xilanh thủy lực	- Kiểm tra hoạt động của các xilanh - Kiểm tra thay mới các vòng phốt xilanh, pitong - Kiểm tra, bổ sung mỡ các vòng bi (Vật tư Nhót/mỡ Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra rò rỉ tại các đầu nối thủy lực	30	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu	20 ngày/ Tổ máy	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		- Kiểm tra tình trạng dây thủy lực - Kiểm tra sơn và tình trạng rỉ sét, hao mòn xilanh và các chi tiết, vệ sinh sơn lại - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc			Giang		
2.9	Bình tích áp của hệ thống thủy lực	Kiểm tra tình trạng bên ngoài bình, vệ sinh sơn lại nếu bong tróc sơn và rỉ sét - Kiểm tra áp suất khí nitơ trong bình, bổ sung thêm nếu áp suất không đạt (Vật tư Nhà máy cung cấp) - Nếu áp suất làm việc không bình thường tháo ra kiểm tra ruột bình - Kiểm tra tình trạng hoạt động của van bình - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc	30	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp
2.10	Hệ thống nhớt bôi trơn	- Kiểm tra bảo dưỡng van đường dầu, van đường nước làm mát - Kiểm tra mức dầu - Kiểm tra bảo dưỡng bơm dầu: khớp nối, phốt chắn dầu, vòng bi,...thay mới nếu hư hỏng (Vật	10	Cái	Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái	20 ngày/ Tổ máy	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra vệ sinh bên ngoài trạm dầu - Kiểm tra tình trạng hoạt động của bơm - Kiểm tra độ chặt của bulong bơm - Vệ sinh bộ trao đổi nhiệt - Thay lõi lọc dầu (Vật tư Chủ đầu tư cung cấp) - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc			Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang		
2.11	Knife gate valve	- Kiểm tra tình trạng bên ngoài van rỉ sét, bong sơn vệ sinh sơn lại - Kiểm tra độ chặt bulong, đai ốc khớp nối ty truyền động với ty đĩa van - Kiểm tra chèn lá van thay mới nếu cần (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra hiện trạng lá van - Kiểm tra hoạt động van - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc	50	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
3	Máy cấp than và Các hệ thống, thiết bị phụ trợ từ máy cấp than đến máy nghiền than/02 Tổ máy						
3.1	Bản thể máy cấp than	Thực hiện công tác bảo dưỡng sửa chữa 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; - Tháo các manhole máy cấp than - Kiểm tra, sửa chữa băng tải than, thay mới nếu có dấu hiệu ăn mòn, rách - Tháo các con lăn đỡ băng tải chuyển ra ngoài - Tháo kiểm tra, sửa chữa rulo dẫn động, rulo bị động băng tải than và thay mới các vòng bi - Kiểm tra, sửa chữa xích cào than, thay mới nếu có dấu hiệu hao mòn, nứt - Tháo kiểm tra, sửa chữa các trục, bánh xích dẫn động và bị động xích cào than và thay mới	10	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		các vòng bi - Lắp lại các trục bánh xích dẫn động và bị động xích cào than - Lắp đặt, cân chỉnh bộ xích cào làm sạch máy cấp - Kiểm tra, sửa chữa các thanh gạt than bên trong và bên ngoài băng tải - Kiểm tra thân máy, sửa chữa các hư hỏng nếu có - Lắp lại rulo dẫn động, rulo bị động băng tải than - Thay mới các con lăn đỡ băng tải - Cân chỉnh lệch băng tải - Bơm bổ sung mỡ cho các gối đỡ vòng bi - Thay gioăng và đóng các manhole máy cấp than - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc - Nghiệm thu và kết thúc công tác					

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
3.2	Hộp giảm tốc dẫn động băng tải	- Kiểm tra, sửa chữa sự rung động, tiếng ồn bất thường của hộp giảm tốc - Vệ sinh bên ngoài hộp giảm tốc - Xả dầu bôi trơn bên trong hộp giảm tốc - Tháo các mặt bít kiểm tra tình trạng ăn khớp của các bánh răng (sửa chữa thay thế nếu hư hỏng) - Kiểm tra tình trạng làm việc của các vòng bi (thay thế nếu hư hỏng) - Kiểm tra rò rỉ dầu ở các phớt dầu trục (thay mới nếu hư hỏng) - Thay dầu mới cho hộp giảm tốc - Kiểm tra, thông tắc nút thông hơi của hộp giảm tốc - Kiểm tra sự bắt chặt của các bu lông bộ hộp giảm tốc - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc - Nghiệm thu và kết thúc công tác	10	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
3.3	Hộp giảm tốc dẫn động xích cào	- Kiểm tra, sửa chữa sự rung động, tiếng ồn bất thường của hộp giảm tốc - Vệ sinh bên ngoài hộp giảm tốc - Xả dầu bôi trơn bên trong hộp giảm tốc - Tháo các mặt bít kiểm tra tình trạng ăn khớp của các bánh răng, sửa chữa thay thế nếu hư hỏng (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra tình trạng làm việc của các vòng bi, thay thế nếu hư hỏng (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra rò rỉ dầu ở các phớt dầu trục và thay mới nếu hư hỏng (Vật tư thay thế Nhà máy cung cấp) - Thay dầu mới cho hộp giảm tốc (Vật tư Nhớt/mỡ Nhà máy cung cấp) - Kiểm tra, thông tắc nút thông hơi của hộp giảm tốc - Kiểm tra sự bắt chặt của các bu lông bộ hộp giảm tốc	10	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung cấp

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
		- Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc - Nghiệm thu và kết thúc công tác					
3.4	Knife gate valve (van đầu vào và thoát máy cấp than)	- Kiểm tra tình trạng bên ngoài van rỉ sét, bong sơn vệ sinh sơn lại - Kiểm tra độ chặt bulong, đai ốc khớp nối ty truyền động với ty đĩa van - Kiểm tra chèn lá van (thay mới nếu cần) - Kiểm tra hiện trạng lá van - Kiểm tra hoạt động van - Kiểm tra và thu dọn vệ sinh khu vực làm việc	20	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	Vật tư thay thế: Chủ đầu tư cung 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./.