

**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: **638**/NMĐSH1-TM

Cần Thơ, ngày **30** tháng **3** năm 2026

V/v Cung cấp dịch vụ tư vấn khảo sát, lập báo cáo
nghiên cứu khả thi nâng cấp, cải tạo các hệ
thống/thiết bị xử lý khí thải tuân thủ QCVN
19:2024/BTNMT của NMNĐ Sông Hậu 1

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh phát điện Dầu khí/ Nhà máy Điện Sông Hậu 1 đang có nhu cầu triển khai lựa chọn đơn vị “Tư vấn khảo sát, lập báo cáo nghiên cứu khả thi nâng cấp, cải tạo các hệ thống/thiết bị xử lý khí thải tuân thủ QCVN 19:2024/BTNMT của NMNĐ Sông Hậu 1”. Chi nhánh phát điện Dầu khí/ Nhà máy Điện Sông Hậu 1 kính gửi Quý Công ty quan tâm, cung cấp dịch vụ nói trên với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc: Như *phụ lục đính kèm*.
2. Tiến độ thực hiện: Chi tiết như *phụ lục đính kèm*.
3. Địa điểm thực hiện công việc: Nhà máy Điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, Xã Châu Thành, Tp. Cần Thơ.
4. Hiệu lực báo giá: 120 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 10h00 ngày 14/04/2026.
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, Xã Châu Thành, Tp. Cần Thơ.
 - Email: *ducnm@pvpgb.vn; ducnh@pvpgb.vn; aithk@pvpgb.vn; haipdm@pvpgb.vn; longpx@pvpgb.vn; giangtth@pvpgb.vn*

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- GĐ Nhà máy (để b/c);
- Lưu VT, TM (N.M.Đ).

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



Lương Khánh Duy

PHỤ LỤC 1: PHẠM VI CÔNG VIỆC

Tư vấn khảo sát, lập báo cáo nghiên cứu khả thi nâng cấp, cải tạo các hệ thống/thiết bị xử lý khí thải tuân thủ QCVN 19:2024/BTNMT

của NMNĐ Sông Hậu 1

(Đính kèm Công văn số 638 /NMĐSH1-TM ngày 30 / 3 /2026)

Phạm vi công việc gói thầu SH2026-109 “**Tư vấn khảo sát, lập Báo cáo nghiên cứu khả thi nâng cấp, cải tạo các hệ thống/thiết bị xử lý khí thải tuân thủ QCVN 19:2024/BTNMT của NMNĐ Sông Hậu 1**” bao gồm nhưng không giới hạn các nội dung sau:

1. Khảo sát và lập báo cáo khảo sát

- Nhà thầu Tư vấn lập BCNCKT (Báo cáo nghiên cứu khả thi) dự án nâng cấp, cải tạo hệ thống xử lý khí thải NMNĐ Sông Hậu 1 và thực hiện các yêu cầu chi tiết nhưng không hạn chế các công việc được mô tả dưới đây:

+ Khảo sát hiện trường, thu thập và tính toán lại các phần xây dựng, kiến trúc, điện và đo lường điều khiển hiện hữu của Nhà máy để có giải pháp nâng cấp phù hợp...

+ Xác định vị trí nâng cấp, vị trí lắp đặt và các ràng buộc khi lắp đặt.

+ Thu thập và tính toán lại các yêu cầu/quy định về tiêu chuẩn môi trường theo quy định mới, cũng như đánh giá dự báo yêu cầu trong tương lai.

+ Thu thập tài liệu và số liệu phát thải khí thải của Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 để có giải pháp giảm thiểu phát thải khí thải tuân thủ theo tiêu chuẩn môi trường;

+ Thu thập số liệu hiện trạng kế hoạch và giải pháp bảo vệ môi trường và giải pháp PCCC v.v...

+ Thu thập các văn bản pháp lý liên quan;

+ Lập báo cáo đánh giá lại hiện trạng các hệ thống lò hơi, hệ thống FGD, ESP, vị trí bố trí lắp đặt SCR và các hệ thống phụ trợ liên quan của NMNĐ Sông Hậu 1.

+ Trong báo cáo khảo sát phải đánh giá sơ bộ và đề xuất các phương án kỹ thuật khác nhau và dự kiến đề xuất áp dụng phương án nào cho từng hệ thống xử lý khí thải.

2. Lập báo cáo nghiên cứu khả thi (BCNCKT)

- Lập báo cáo nghiên cứu khả thi, thiết kế cơ sở nâng cấp, cải tạo hệ thống xử lý khí thải riêng biệt cho NMNĐ Sông Hậu 1 đáp ứng tiêu chuẩn môi trường mới nhất. Bao gồm nhưng không giới hạn các nội dung được mô tả dưới đây:

+ Lập thuyết minh BCNCKT cho các hạng mục cần cải tạo, nâng cấp các hệ thống xử lý khí Nox, bụi, Sox.

+ Lập thuyết minh, phụ lục tính toán, bản vẽ thiết kế thể hiện phương án thi công sửa chữa và thống kê khối lượng các hạng mục cần sửa chữa, lắp đặt mới.

+ Tính toán lại thông số phát thải của nhà máy dựa trên điều kiện thực tế đã khảo sát tại NMNĐ Sông Hậu 1.

+ Đề xuất phương án tối ưu cải tạo, nâng cấp hệ thống xử lý khí thải của NMNĐ Sông Hậu 1 đáp ứng theo quy chuẩn khí thải số QCVN 19:2024/BTNMT căn cứ trên kết quả nghiên cứu, tính toán đã được chứng minh.

+ Đề xuất phương án nâng cấp, cải tạo các hệ thống lò hơi, hệ thống FGD, ESP, vị trí bố trí lắp đặt mới SCR và các hệ thống phụ trợ liên quan của NMNĐ Sông Hậu 1 đáp ứng theo tiêu chuẩn khí thải mới nhất.

+ Nghiên cứu các công nghệ mới liên quan đến hệ thống xử lý khí thải đã được áp dụng. Tính toán và thiết kế lại hệ thống (trong trường hợp cần thiết phải thay đổi).

+ Lập kế hoạch, lộ trình triển khai đầu tư nâng cấp, cải tạo hệ thống phù hợp với kế hoạch sản xuất của Nhà máy.

+ Lập tổng mức đầu tư, phân tích kinh tế tài chính và tính toán giá điện tăng thêm cho dự án.

+ Lập hồ sơ điều chỉnh giấy phép môi trường và giải pháp PCCC để trình cơ quan chức năng phê duyệt theo quy định hiện hành.

+ Phối hợp với Chủ đầu tư trong việc đàm phán bổ sung chi phí đầu tư trong Hợp đồng PPA với EVN (EPTC).

+ Phối hợp với Chủ đầu tư giải trình, bảo vệ các nội dung của điều chỉnh Báo cáo nghiên cứu khả thi, thiết kế cơ sở với các cấp có thẩm quyền.

+ Nhà thầu Tư vấn lập BCNCKT đảm bảo theo quy định tại Điều 54 của Luật Xây dựng số 50/2014/QH13, biên chế hồ sơ dự kiến gồm các phần như sau:

- Tập 1: Báo cáo nghiên cứu khả thi;
- Tập 2: Thiết kế cơ sở;
- Tập 3: Phụ lục tính toán và hồ sơ văn bản pháp lý liên quan;
- Tập 4: Bản vẽ thiết kế (Xây dựng, công nghệ quá trình, Cơ – điện – C&I);
- Tập 5: Tổng mức đầu tư, phân tích hiệu quả kinh tế - tài chính.
- Tập 6: Báo cáo chuyên ngành (bao gồm Hồ sơ PCCC, Hồ sơ môi trường).
- Tập 7: Hồ sơ năng lực tư vấn lập BCNCKT.

+ Đơn vị tư vấn lập Báo cáo khảo sát (BCKS), Báo cáo nghiên cứu khả thi (BCNCKT) có trách nhiệm phản hồi ý kiến khi Chủ đầu tư yêu cầu bao gồm nhưng không giới hạn trong trường hợp: Có vướng mắc, thay đổi, phát sinh liên quan đến công tác triển khai thi công, lắp đặt, cài đặt, hiệu chỉnh vật tư, thiết bị công nghệ, phân mềm cho đến khi Dự án được Quyết toán vốn đầu tư xây dựng.

+ Yêu cầu về hình thức báo cáo: Đơn vị tư vấn phải tổ chức tối thiểu 01 buổi trình bày trước Đại diện Chủ đầu tư và các Bên có liên quan để xem xét (nếu được yêu cầu) cho đến khi được CĐT phê duyệt Dự án, tham gia họp và giải trình các ý kiến của chủ đầu tư.

3. Lập Hồ sơ mời thầu, đánh giá Hồ sơ dự thầu và hỗ trợ Nhà máy thương thảo hợp đồng gói thầu thi công

- Nhà thầu tư vấn lập hồ sơ mời thầu (HSMT), đánh giá Hồ sơ dự thầu (HSDT) và hỗ trợ thương thảo hợp đồng gói thầu thi công dự án nâng cấp, cải tạo hệ thống xử lý khí thải NMNĐ Sông Hậu 1 đảm bảo tuân thủ các nội dung quy định hiện hành.

- Tư vấn lập HSMT, đánh giá HSDT có trách nhiệm phản hồi ý kiến khi Chủ đầu tư yêu cầu bao gồm nhưng không giới hạn trong trường hợp: Có vướng mắc, thay đổi, phát sinh liên quan đến công tác triển khai thi công, lắp đặt, cài đặt, hiệu chỉnh vật tư, thiết bị công nghệ, phần mềm cho đến khi Dự án được Quyết toán vốn đầu tư xây dựng.

- Đơn vị tư vấn lập HSMT, đánh giá HSDT phải sẵn sàng hỗ trợ Đại diện Chủ đầu tư (CĐT) và các Bên có liên quan để xem xét các buổi báo cáo trực tiếp của Tư vấn thiết kế (nếu được yêu cầu) cho đến khi được CĐT phê duyệt Dự án.

4. Yêu cầu đơn vị tư vấn

- Là tổ chức tư vấn được thành lập hợp pháp theo quy định của pháp luật Việt Nam.

- Có chứng chỉ năng lực hoạt động xây dựng hoặc chứng chỉ hành nghề phù hợp với lĩnh vực tư vấn thiết kế, tư vấn môi trường, tư vấn công nghệ xử lý khí thải công nghiệp.

- Có đủ điều kiện hoạt động trong lĩnh vực tư vấn môi trường và đánh giá công nghệ xử lý khí thải theo quy định hiện hành.

- Đã thực hiện tối thiểu 2-3 hợp đồng tư vấn liên quan đến:

- Đánh giá, tối ưu hoặc nâng cấp hệ thống xử lý khí thải cho nhà máy nhiệt điện hoặc nhà máy công nghiệp quy mô lớn.

- Tư vấn hệ thống FGD, DeNOx (SCR/SNCR), ESP hoặc các hệ thống xử lý khí thải tương đương. Ưu tiên các đơn vị có kinh nghiệm tư vấn cho nhà máy nhiệt điện than.

5. Yêu cầu khác

- Nhà thầu tư vấn có trách nhiệm thu thập toàn bộ các số liệu, dữ liệu phục vụ cho dự án bằng chi phí của Nhà thầu để đảm bảo cơ sở đầu vào lập Báo cáo NCKT.

- Nhà thầu tư vấn sẽ đệ trình đầy đủ chi tiết về bộ máy tổ chức cho gói thầu, chỉ rõ nhiệm vụ của từng nhân sự trong sơ đồ tổ chức này cùng với bản lý lịch các thành viên.

- Nhà thầu phải có sơ đồ bố trí, huy động nguồn nhân lực cho từng giai đoạn thực hiện, đạt tiến độ gói thầu và phù hợp với đề xuất nhân sự của nhà thầu.

- Các chi tiết về bố trí công việc, bao gồm cả dịch vụ hỗ trợ từ văn phòng chính của Nhà thầu tư vấn cũng phải được đệ trình.

- Nhà thầu tư vấn phải chịu trách nhiệm bố trí đủ nhân viên tư vấn có trình độ, năng lực, có kinh nghiệm thực hiện dự án, có tinh thần trách nhiệm cao để hoàn thành nghĩa vụ của hợp đồng và phải chịu trách nhiệm về chất lượng và tính đúng đắn của hồ sơ trong suốt quá trình thực hiện gói thầu.

- Nhà thầu tư vấn chịu trách nhiệm thực hiện khảo sát, phân tích số liệu, lập các phương án thực hiện, lựa chọn phương án thực hiện tối ưu.

- Nhà thầu tư vấn chịu trách nhiệm thực hiện thu thập số liệu liên quan đến điều kiện cụ thể của từng tổ máy để phục vụ công tác lập BCNCKT.

- Nhà thầu tư vấn chịu trách nhiệm lập báo cáo, bản vẽ chi tiết, trình và bảo vệ trước đơn vị Tư vấn thẩm tra, Cơ quan thẩm định dự án (Cơ quan PCCC, Cơ quan thẩm định hồ sơ BCNCKT) và Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải bảo đảm rằng bằng những kinh nghiệm hiểu biết và quy trình thực hiện của mình liên quan đến dự án, tư vấn cho Chủ đầu tư thực hiện dự án đúng và tuân thủ theo các quy định của pháp luật hiện hành.

- Nhà thầu tư vấn có trách nhiệm bảo đảm rằng các nhân sự được cử tham gia Dự án có đủ sức khỏe để thực hiện công việc, đồng thời có đầy đủ kiến thức, kỹ năng chuyên môn nhằm đáp ứng các yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng, các nhân viên tư vấn phải vận dụng các kỹ năng của mình để thực hiện các nghĩa vụ hợp đồng một cách trung thực, sử dụng những quyền và nghĩa vụ mà họ được giao một cách phù hợp với việc cung cấp dịch vụ. Có chính kiến rõ ràng được thể hiện bằng văn bản báo cáo Chủ đầu tư khi phát hiện lỗi và có đề xuất biện pháp hay phương án xử lý kịp thời.

- Trách nhiệm của Nhà thầu tư vấn được chọn phải tuân thủ các nội dung đã cam kết trong hồ sơ dự thầu, hợp đồng kinh tế ký kết với Chủ đầu tư và tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước Việt Nam về quản lý xây dựng cơ bản. Nhà thầu tư vấn phải chịu trách nhiệm trước Bên mời thầu về tính đúng đắn, chính xác, khách quan đối với công tác chuyên môn và hoàn thành công việc theo hợp đồng đã ký.

- Nhà thầu thực hiện đầy đủ các công tác liên quan đến gói thầu đảm bảo chất lượng, tiến độ, an toàn và môi trường.

- Đơn vị tư vấn lập BCNCKT phải sẵn sàng hỗ trợ Đại diện Chủ đầu tư và các Bên có liên quan để xem xét các thiết kế bản vẽ thi công của Nhà thầu EPC (nếu được yêu cầu) cho đến khi được CĐT phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công.



6. Thời gian thực hiện gói thầu: 1825 ngày (5 năm) Thời gian thực hiện hợp đồng được xác định theo tiến độ thực hiện các công việc của gói thầu (bắt đầu từ khi hợp đồng có hiệu lực cho đến khi gói thầu thi công của cả dự án (bao gồm hệ thống xử lý Nox, Sox, bụi và các hệ thống phụ trợ liên quan) được nghiệm thu hoàn thành công trình, hàng hóa, dịch vụ).

Ghi chú: Đơn vị báo giá có thể khảo sát thực tế tại Nhà máy để báo giá chính xác nhất nội dung yêu cầu công việc.

