

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

Số: 140/NMĐSH1-KTATMT

V/v cung cấp báo giá dịch vụ “Tư vấn thiết kế  
hệ thống lấy mẫu than tự động” - Nhà máy  
Nhiệt điện Sông Hậu 1”

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

Hậu Giang, ngày 18 tháng 02 năm 2025

Kính gửi: Các đơn vị chào giá

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMND Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai gói thầu dịch vụ “Tư vấn thiết kế hệ thống lấy mẫu than tự động trên các tuyến băng tải than NMĐ Sông Hậu 1”. NMND 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. Tiến độ thực hiện: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng.
3. Địa điểm thực hiện: NMND Sông Hậu 1, Ấp Phú Xuân, Thị trấn Mái Dầm, Huyện Châu Thành, Tỉnh Hậu Giang.
4. Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 15h00 ngày 10/03/2025.
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: Huỳnh Lam Phương - Phòng KTATMT, NMĐ Sông Hậu 1.*

*Điện thoại: 0856619880.*

*Địa chỉ: Ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.*

*Email: phuonghl02@pvpgb.vn; khoitm@pvpgb.vn; haipdm@pvpgb.vn;  
hanhhx@pvpgb.vn, giangtth@pvpgb.vn.*

Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty./.

*Noi nhận:*

- Như trên;
- GĐ NMĐSH1: N.A.Tuấn;
- Phòng: TM, KHTC
- Lưu VT, KT-ATMT (H.L.P).

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



*Nguyễn Văn Chính*

## PHỤ LỤC

### **Khảo sát, lập báo cáo kinh tế kỹ thuật lắp đặt hệ thống lấy mẫu than tự động trên 02 tuyến Băng tải than BC11, BC12 NMD Sông Hậu 1 (Kèm theo công văn số 246/NMDSH1-KTATMT ngày 18/02/2025)**

#### **A. Giới thiệu chung**

##### **1. Tổng quan hệ thống vận chuyển than**

###### **a) Hệ thống các tuyến băng tải nhập Than của NMD Sông Hậu 1**

Than từ cảng được đưa lên 2 băng tải P0EAC11/12 đến tháp chuyền tiếp P0UEF01A. Tại đây, than được chuyền sang băng tải P0EAC21/22 đến tháp chuyền tiếp P0UEF02. Tại P0UEF02, than được đưa vào kho than (P0UBE/02/03) qua băng tải P0EAC42 hoặc qua băng tải P0EAC31 vào kho than (P0UBE/01/02) qua băng tải P0EAC41.

Than từ kho than (P0UBE/02/03) băng bộ đánh phá đồng liên hợp P0EAD42 lên băng tải P0EAC42 đến tháp chuyền tiếp P0UEF04 và được băng tải P0EAC51 đưa đến tháp chuyền tiếp P0UEF05. Tại P0UEF05 còn có một nguồn than được đưa đến đây từ kho than (P0UBE/01/02) băng bộ đánh phá đồng liên hợp P0EAD41 lên băng tải P0EAC41.

Than từ tháp chuyền tiếp P0UEF05 được băng tải P0EAC61/62 vận chuyền đến tháp chuyền tiếp P0UEF06. Tại đây, than được sàng con lăn lọc ra những hạt than to có kích thước không đạt đưa qua máy nghiền trước khi trở lại băng tải.

Than từ tháp chuyền tiếp P0UEF06 được băng tải P0EAC71/72 đưa đến tháp chuyền tiếp P0UEF07. Tại đây, than được xuống băng tải P0EAC81/82 và được 2 Tripper Car (P0EAD81/81) đưa đến các Bunker. Có 2 Unit ( Unit1 và Unit 2), mỗi Unit có 5 Bunker (A,B,C,D,E).

###### **b) Thông tin Tổng quan về tuyến băng tải BC11, BC12 (P0EAC11/12)**

02 băng tải BC11, BC12 được thiết kế có thông số kỹ thuật như nhau, cụ thể thông số của mỗi băng tải như sau:

Công suất băng tải: 1700 tấn/giờ

Chiều rộng băng tải: 1400mm

Chiều dài băng tải: 291m

Tốc độ băng tải: 3.2 mét/giây

Công suất động cơ dẫn động: 132Kw

## **2. Bản vẽ sơ đồ hệ thống đính kèm.**

### **B. Phạm vi công việc gói thầu**

#### **1. Căn cứ pháp lý**

Việc lập báo cáo kinh tế kỹ thuật **hệ thống lấy mẫu than tự động trên 02 tuyến Băng tải than BC11, BC12** của Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 cần tuân thủ các quy định hiện hành sau đây:

- Các tiêu chuẩn Việt Nam và Quốc tế đang áp dụng cho hệ thống hiện hữu tại dự án Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1;
- Các tiêu chuẩn áp dụng cho công tác thiết kế các công trình;
- Các nghị định, luật liên quan đến xây dựng công trình hiện hành;
- Các tiêu chuẩn Việt Nam và Quốc tế về việc chuẩn hóa hệ thống Lấy mẫu tự động làm cơ sở pháp lý liên quan đến giám định hàng hóa trong công tác thương mại;
- Các quy định, tiêu chuẩn Việt Nam và Quốc tế liên quan đến công tác giám định khối lượng chất lượng than.

### **2. Quy mô công suất và công nghệ của hệ thống**

Yêu cầu Dự án hệ thống lấy mẫu than tự động đảm bảo các tiêu chí sau:

- Hệ thống lấy mẫu phù hợp với thông số kỹ thuật, vận hành của hệ thống băng tải BC11, BC12 hiện hữu;
- Có thể vận hành cùng lúc và riêng biệt 02 hệ thống lấy mẫu cho 02 băng tải BC11, BC12
- Có thể tùy chọn vận hành ở các chế độ khác nhau: Manual/Auto (Chế độ Auto có thể vận hành ở cả 2 chế độ: Khối lượng nhập than trên tuyến băng tải và Timer)
- Có thể điều chỉnh lượng lấy mẫu, thời gian lấy mẫu, tần suất lấy mẫu
- Để đảm bảo hệ thống vận hành tin cậy, độ khả dụng cao, thiết kế hệ thống lấy mẫu có công nghệ tối ưu nhất giữa các công nghệ hiện hữu đã chứng minh hiệu quả thực tế ở các dự án tương tự
- Thiết bị hệ thống được thiết kế phải phù hợp với tiêu chuẩn Việt Nam/Quốc tế và thông lệ Quốc tế liên quan đến công tác giám định chất lượng than phục vụ thương mại;
- Đảm bảo công tác An toàn, sức khỏe, môi trường trong quá trình vận hành hệ thống.

### **3. Phạm vi công việc chung của gói thầu**

- Khảo sát hiện trạng công trình.
- Lập nhiệm vụ thiết kế trình Chủ đầu tư phê duyệt tuân thủ theo quy định tại Điều 32 Nghị định 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021.
  - Lập báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình theo quy định tại Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/06/2014, Luật số 62/2020/QH14 ngày 17/06/2020 và Nghị định 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng.
  - Sửa đổi, hoàn thiện lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật công trình sau khi có ý kiến của cơ quan thẩm định dự án, thẩm định thiết kế (nếu có).
  - Tham gia các cuộc họp có liên quan tới sản phẩm tư vấn xây dựng khi chủ đầu tư yêu cầu trong quá trình triển khai thực hiện.
  - Phạm vi công việc của Nhà thầu phải bao gồm nhưng không giới hạn các yêu cầu của các nội dung dưới đây đồng thời tuân thủ các Quy chuẩn xây dựng do cơ quan Nhà Nước có thẩm quyền ban hành.

### **4. Phạm vi công việc chi tiết của gói thầu**

#### **4.1. Công tác khảo sát hiện trạng**

- Điều tra, thu thập hồ sơ, tài liệu liên quan đến công trình để phục vụ lập nhiệm vụ, lập báo cáo kinh tế kỹ thuật.
- Khảo sát trực tiếp tại hiện trường về tình trạng thiết bị, đặc tính kỹ thuật của thiết bị hiện hữu, nồng độ bụi phát tán từ tuyến băng tải, kết cấu băng tải, về giao thông, về các hạng mục cần di dời phục vụ công tác lắp đặt bao che băng tải.
- Lập Báo cáo đánh giá hiện trạng kết cấu, thiết bị, đề xuất giải pháp che chắn đảm bảo hệ thống vận hành an toàn, lâu dài.

#### **4.2. Công tác lập nhiệm vụ thiết kế**

- Dựa trên các kết quả khảo sát hiện trạng, tài liệu do Chủ đầu tư cung cấp, Tư vấn triển khai lập Nhiệm vụ thiết kế xây dựng phù hợp với chủ trương đầu tư và là căn cứ để lập báo cáo kinh tế kỹ thuật. Nội dung chính của nhiệm vụ thiết kế xây dựng bao gồm:

- Các căn cứ để lập nhiệm vụ thiết kế hệ thống;
- Mục tiêu xây dựng công trình;
- Địa điểm xây dựng công trình;
- Các yêu cầu về cảnh quan và kiến trúc của công trình;

- Các yêu cầu về quy mô và thời hạn sử dụng công trình, công năng sử dụng và các yêu cầu kỹ thuật khác đối với công trình

### **4.3. Công tác lập báo cáo Kinh tế - kỹ thuật**

Lập báo cáo kinh tế - kỹ thuật công trình theo quy định tại Điều 55 của Luật Xây dựng năm 2014 và các quy định liên quan. Nội dung Báo cáo kinh tế - kỹ thuật đầu tư xây dựng bao gồm:

#### **a. Thuyết minh chung**

Nội dung Thuyết minh chung phải đầy đủ theo quy định, các nguồn dẫn chứng phải rõ ràng, các phụ lục đảm bảo đầy đủ và thuận lợi cho việc đối chiếu với kết quả trong Báo cáo. Các nội dung cơ bản của Thuyết minh chung như sau:

- Sự cần thiết và chủ trương đầu tư, mục tiêu đầu tư xây dựng, địa điểm xây dựng và diện tích sử dụng đất, quy mô, công suất, cấp công trình, giải pháp thi công xây dựng, an toàn xây dựng, phương án bảo vệ môi trường, bố trí kinh phí thực hiện, thời gian xây dựng, hiệu quả đầu tư xây dựng công trình;
- Địa điểm xây dựng công trình, nhu cầu sử dụng đất; Các đặc điểm về kinh tế xã hội và điều kiện tự nhiên như địa hình, địa chất, khí tượng, thuỷ văn;
- Giải pháp kết nối hạ tầng kỹ thuật với hệ thống hiện hữu và trong tương lai;
- Kết luận và kiến nghị;
- Các nội dung khác có liên quan.

#### **b. Thiết kế bản vẽ thi công**

Thiết kế bản vẽ thi công thực hiện theo quy định của Luật Xây Dựng 2014 và các quy định pháp luật hiện hành có liên quan.

Thiết kế bản vẽ thi công được lập phù hợp với các công trình xây dựng thuộc Nhà máy, bảo đảm sự đồng bộ giữa các công trình khi đưa vào khai thác, sử dụng. Thiết kế bản vẽ thi công gồm thuyết minh thiết kế và các bản vẽ và các bảng tính toán thể hiện các nội dung sau:

##### **- Thuyết minh thiết kế:**

- + Tóm tắt nhiệm vụ thiết kế;
- + Tiêu chuẩn áp dụng;
- + Các điều kiện tự nhiên khu vực dự án;
- + Giải pháp về kiến trúc, mặt bằng, mặt cắt, mặt đứng công trình, các kích thước, kết cấu chính, cao độ của công trình xây dựng;
- + Giải pháp về xây dựng, lắp đặt, vật liệu chủ yếu được sử dụng, ước tính chi phí xây dựng cho từng hạng mục;

- + Phương án kết nối hạ tầng kỹ thuật trong và ngoài công trình, giải pháp phòng chống cháy nổ;
- + Biện pháp thi công và dự toán chi phí biện pháp thi công đối với các hạng mục có kết cấu quan trọng hoặc đặc thù;
- + Các giải pháp di dời, tháo dỡ các hạng mục liên quan bị ảnh hưởng trong quá trình lắp đặt bao che;
- + Nguồn và phương án sử dụng nguyên vật liệu chính xây dựng;
- + Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật được áp dụng, tải trọng tác động, yêu cầu thiết kế và kết quả khảo sát xây dựng để lập thiết kế;

**- Bản vẽ thiết kế:**

- + Các bản vẽ phải đảm bảo thể hiện đúng yêu cầu kỹ thuật và đầy đủ nội dung các chuyên ngành liên quan, gồm:
  - + Các bản vẽ sơ đồ, dây chuyền công nghệ có các thông số kỹ thuật;
  - + Các bản vẽ thể hiện hiện trạng và giải pháp về tổng mặt bằng, kiến trúc, kết cấu, hệ thống kỹ thuật và hạ tầng kỹ thuật công trình với các kích thước và khối lượng, các mốc giới, toạ độ, cao độ xây dựng;
  - + Các bản vẽ chuyên ngành điện, nước, an toàn phòng chống cháy nổ và môi trường.

**c. Dự toán xây dựng**

- Xác định khối lượng phần thiết bị và xây dựng để xác lập dự toán xây dựng công trình;
- Lập khối lượng di dời, tháo dỡ các hạng mục hiện hữu bị ảnh hưởng trong quá trình lắp đặt, dữ liệu thu thập từ khảo sát hiện trạng;
- Lập dự toán chi phí xây dựng công trình tuân thủ quy định hiện hành của cơ quan quản lý Nhà nước về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

**d. Văn bản pháp lý liên quan và các phụ lục**

- Nhà thầu tư vấn có trách nhiệm lập danh mục, in ấn, đóng quyển các văn bản pháp lý liên quan đến quá trình triển khai thực hiện dự án và các phụ lục được trích dẫn, sử dụng, các tính toán khi thực hiện.
- Quyển văn bản pháp lý và các phụ lục là tài liệu không thể thiếu trong biên chế hồ sơ dự án.

**e. Các báo cáo chuyên ngành**

- Phòng cháy chữa cháy (nếu có).

**g. Các nội dung khác**

- Nhà thầu phải có trách nhiệm tham gia các cuộc họp với Chủ đầu tư, với các bên liên quan và các đơn vị khác để bảo vệ và trả lời trước cơ quan thẩm định để làm rõ nội dung từng phần hoặc toàn bộ công việc tư vấn đã thực hiện theo yêu cầu của Chủ đầu tư cho đến khi hồ sơ/tài liệu được phê duyệt.

- Nhà thầu phải có trách nhiệm làm việc với các bên liên quan để hoàn thành các nội dung của báo cáo đến khi hồ sơ/tài liệu được phê duyệt.

- Nhà thầu phải mua bảo hiểm trách nhiệm nghề nghiệp tư vấn đầu tư xây dựng theo quy định.

- Tham gia các cuộc họp có liên quan tới sản phẩm tư vấn xây dựng khi Chủ đầu tư yêu cầu trong quá trình triển khai thực hiện.

- Công tác giám sát tác giả trong phạm vi gói thầu và tuân thủ quy định về Quản lý chất lượng, thi công xây dựng, cụ thể như sau:

+ Giải thích và làm rõ các tài liệu thiết kế công trình khi có yêu cầu của Chủ đầu tư;

+ Phối hợp Chủ đầu tư khi được yêu cầu giải quyết các vướng mắc, phát sinh về thiết kế; xử lý các bất hợp lý trong thiết kế theo yêu cầu của Chủ đầu tư (nếu có);

#### **4.4. Sản phẩm giao nộp**

Số lượng hồ sơ sản phẩm tư vấn xây dựng của hợp đồng là:

- Nhiệm vụ thiết kế: 04 bộ gốc;
- Báo cáo khảo sát hiện trạng: 04 bộ gốc;
- Thuyết minh Báo cáo kinh tế - kỹ thuật: 04 bộ gốc;
- Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công: 04 bộ gốc;
- Dự toán xây dựng công trình: 04 bộ gốc;
- Một USB chứa đầy đủ các tài liệu liên quan đến công tác lập báo cáo kinh tế kỹ thuật.













