

Số: 679 /NMĐTB2-KTATMT

Thái Bình, ngày 10 tháng 04 năm 2025

V/v cung cấp báo giá dịch vụ tư vấn lập và thẩm
báo cáo nghiên cứu khả thi cho hạng mục nâng
cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng
công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên
50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các
bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ
Thái Bình 2.

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 (NMNĐ Thái Bình 2) đang có nhu cầu triển khai mua sắm các dịch vụ tư vấn lập và thẩm tra báo cáo nghiên cứu khả thi cho hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2”. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc cung cấp dịch vụ tương tự. Do đó, đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc/nhiệm vụ tư vấn:

✓ Phạm vi công việc/nhiệm vụ tư vấn lập báo cáo nghiên cứu khả thi hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2” chi tiết như Phụ lục 01 đính kèm;

✓ Phạm vi công việc/nhiệm vụ tư vấn thẩm tra báo cáo nghiên cứu khả thi hạng mục nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2” chi tiết như Phụ lục 02 đính kèm;

- Tiến độ cung cấp dịch vụ: Do Nhà cung cấp đề xuất nhưng không muộn hơn 80 ngày kể từ thời điểm ký hợp đồng.

- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.

- Thời gian gửi báo giá: không muộn hơn 15h00 ngày 22/04/2025.

- Đơn vị báo giá phải có chức năng thực hiện phạm vi công việc theo quy định.



- Báo giá dạng file scan, được ký tên đóng dấu bởi Người đại diện đủ thẩm quyền của Quý Công ty.

- Phương thức gửi báo giá: Gửi qua thư điện tử tới các địa chỉ: sonhb@pvpgb.vn, hoaptt@pvpgb.vn, nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.

- Thông tin liên hệ:

✓ Hoàng Bích Sơn, Phòng KTATMT, NMNĐ Thái Bình 2;

✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;

✓ Số điện thoại liên hệ: 0982.090.189; Email: sonhb@pvpgb.vn;

Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNPĐ DK (để b/c);
- GD NM (để b/c);
- Phòng: TM (để p/h);
- Lưu: VT, KTATMT (H.B.S: 1 b).

Đính kèm:

- PL01 PVCV tư vấn lập;
- PL02 PVCV tư vấn thẩm tra.

**TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMNĐ THÁI BÌNH 2
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Chung

Xã Mỹ Lộc - huyện Thái Thụy - tỉnh Thái Bình
ĐT: 02273.721.515; Fax: 02273.721.678



Phụ lục 01: Phạm vi công việc/ nhiệm vụ của tư vấn lập báo cáo nghiên cứu khả thi cho hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2”

(Đính kèm công văn số: 679 /NMĐTB2-KTATMT ngày 10 tháng 04 năm 2025)

1. Tổng quan hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2”:

- Tên hạng mục: Nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2;

- Địa điểm lắp đặt: Gian Tua bin – Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2;

- Phạm vi hạng mục: Nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2;

- Tiêu chuẩn thiết kế áp dụng nhưng không giới hạn các tiêu chuẩn sau:

+ TCVN 3254:1989 An toàn cháy - Yêu cầu chung;

+ TCVN 9310-4:2012: Tiêu chuẩn phòng cháy chữa cháy – Tủ vừng – Phần 4: Thiết bị chữa cháy;

+ QCVN 4:2009/BKHCN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn thiết bị điện và điện tử;

+ QCVN 03:2022/BXD Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về phân cấp công trình phục vụ thiết kế xây dựng;

+ QCVN 18:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia – An toàn trong thi công xây dựng;

+ TCVN 4055-2012: Tổ chức thi công;

+ TCVN 5308-1991: Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng;

+ Các tài liệu tiêu chuẩn ngành liên quan;

+ Các tiêu chuẩn hiện hành khác.

2. Nhiệm vụ tư vấn lập báo cáo nghiên cứu khả thi hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2” bao gồm như không giới hạn các công việc sau:

+ Thu thập giữ liệu, đánh giá nhu cầu cần nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2;

+ Điều tra, thu thập các tài liệu liên quan đến công trình để phục vụ cho thiết kế, thu thập các số liệu khảo sát, hiện trạng và quy hoạch hạ tầng kỹ thuật trong khu



vực như: Xác định vị trí lắp đặt thiết bị, đặc tính kỹ thuật hệ thống hiện hữu, vị trí cấp nguồn;

- + Các giải pháp thực hiện cần xem xét và tính toán theo các yếu tố sau:
 - Tận dụng tối đa các thiết bị hiện có;
 - Tính toán khả năng thiết kế, lắp đặt thiết bị;
 - Tính khả thi về mặt kinh tế, các ưu nhược điểm dự án mang lại.
- + Các tiêu chí trên đều được thực hiện dựa trên các tài liệu thiết kế, vận hành và đo đạc được từ hiện trường.
- + Phương án lựa chọn được tham chiếu từ hệ thống hiện hữu, các dự án tương tự đang được triển khai;
- + Tính toán và lựa chọn được chủng loại, các thông số, kích thước cơ bản của các thiết bị cần thiết để tiến hành thiết kế chi tiết hệ thống có đầy đủ tính năng, đảm bảo tương thích với hệ thống hiện hữu và phục vụ các mục tiêu của dự án;
- + Toàn bộ nội dung các phương án sẽ được đưa ra trao đổi và thống nhất giữa Nhà thầu và Chủ đầu tư để lựa chọn ra phương án khả thi và phù hợp nhất.
- + Căn cứ các tài liệu tính toán thiết kế của kết cấu móng hiện hữu để tính toán, đánh giá khả năng chịu tải khi nâng cấp cải tạo bơm;
- + Căn cứ tài liệu thiết kế của hệ thống cấp điện nguồn hiện hữu để tính toán và lựa chọn, bố trí điểm cấp nguồn điện cho phù hợp;
- + Tính toán thiết kế bao gồm: i) Tính toán lựa chọn cấu hình, công suất bơm bơm; ii) Tính toán móng bơm; iii) Tính toán hệ thống đường ống; iv) Tính toán lựa chọn cấp động lực, cấp tín hiệu, tủ nguồn và điều khiển; ...
- + Bản vẽ thiết kế thi công bao gồm: i) Bản vẽ sơ đồ nguyên lý hoạt động của bơm; ii) Bản vẽ tổng thể của bơm có ghi rõ kích thước và những thông số chính; iii) Bản vẽ sơ đồ ống; iv) Các bản vẽ chi tiết móng bơm; v) Lý lịch máy cầu trục; vi) Bản vẽ sơ đồ đi dây và đấu cấp động lực cấp nguồn điện; vii) Bản vẽ sơ đồ đi dây và đấu nối cấp điều khiển...;
- + Lập phạm vi công việc và lập dự toán chi phí thực hiện việc thiết kế, mua sắm, lắp đặt, chạy thử, nghiệm thu bàn giao nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMTĐ Thái Bình 2 vào sử dụng.



Phụ lục 02: Phạm vi công việc/ nhiệm vụ của tư vấn thẩm tra báo cáo nghiên cứu khả thi cho hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2”

(Đính kèm công văn số: 679 /NMĐTB2-KTATMT ngày 10 tháng 04 năm 2025)

1. Tổng quan hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2”:

- Tên hạng mục: Nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2;

- Địa điểm lắp đặt: Gian Tua bin – Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2;

- Phạm vi hạng mục: Nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2;

- Tiêu chuẩn thiết kế áp dụng nhưng không giới hạn các tiêu chuẩn sau:

+ TCVN 3254:1989 An toàn cháy - Yêu cầu chung;

+ TCVN 9310-4:2012: Tiêu chuẩn phòng cháy chữa cháy – Tủ vừng – Phần 4: Thiết bị chữa cháy;

+ QCVN 4:2009/BKHCN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn thiết bị điện và điện tử;

+ QCVN 03:2022/BXD Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về phân cấp công trình phục vụ thiết kế xây dựng;

+ QCVN 18:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia – An toàn trong thi công xây dựng;

+ TCVN 4055-2012: Tổ chức thi công;

+ TCVN 5308-1991: Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng;

+ Các tài liệu tiêu chuẩn ngành liên quan;

+ Các tiêu chuẩn hiện hành khác.

2. Nhiệm vụ tư vấn thẩm tra báo cáo nghiên cứu khả thi hạng mục “nâng cấp hệ thống bơm điện cấp nước lò hơi để tăng công suất tải của Tổ máy từ 35%RO lên 50%RO và có thể vận hành đồng bộ với các bơm chính cấp nước lò hơi hiện tại của NMNĐ Thái Bình 2” bao gồm nhưng không giới hạn các công việc sau:

+ Kiểm tra sự phù hợp của bước thiết kế;

+ Kiểm tra sự tuân thủ các tiêu chuẩn áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật, quy định của pháp luật về sử dụng vật liệu xây dựng cho hạng mục;

+ Kiểm tra sự hợp lý của các giải pháp thiết kế hạng mục;

+ Đánh giá mức độ an toàn của công trình (thông qua kiểm tra, tính toán);

+ Kiểm tra sự phù hợp giữa khối lượng thiết kế và khối lượng dự toán. Kiểm tra sự đầy đủ đầu mục công việc trong dự toán;



- + Kiểm tra tính đúng đắn của việc áp dụng các định mức kinh tế kỹ thuật, định mức tỷ lệ, đơn giá xây dựng công trình, các chế độ, chính sách có liên quan và các khoản mục chi phí khác trong dự toán xây dựng hạng mục theo quy định của Nhà nước;
- + Xác định giá trị dự toán xây dựng hạng mục phù hợp với thực tế;
- + Kiểm tra phạm vi công việc, tổng hợp khối lượng và giá trị dự toán của tư vấn thiết kế (chính xác hay không chính xác).

