

Số: 433 /NMĐTB2-KTATMT

Thái Bình, ngày 05 tháng 03 năm 2025

V/v cung cấp báo giá dịch vụ tư vấn lập và thẩm tra báo cáo KTKT hạng mục lắp đặt bổ sung cầu trục dầm đôi 130/25 (tấn) trong nhà Tua bin phục vụ BDSC – 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 Kinh tế Kỹ thuật hạng mục “lắp đặt bổ sung cầu trục dầm đôi 130/25 (tấn) trong nhà Tua bin phục vụ BDSC – 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 kinh tế kỹ thuật hạng mục “lắp đặt bổ sung cầu trục dầm đôi 130/25 (tấn) trong nhà Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2” chi tiết như Phụ lục 01 đính kèm;
 - ✓ Phạm vi công việc/nhiệm vụ tư vấn thẩm tra báo cáo kinh tế kỹ thuật hạng mục “lắp đặt bổ sung cầu trục dầm đôi 130/25 (tấn) trong nhà Tua bin phục vụ BDSC – 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 30/03/2025.
- Hiệu lực báo giá: 30 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: không muộn hơn 15h00 ngày 10/03/2025.
- Đơn vị báo giá phải có chức năng thực hiện phạm vi công việc theo quy định.
- Báo giá được ký tên, đóng dấu bởi Người đại diện đủ thẩm quyền của Quý Công ty.
- Phương thức gửi báo giá: Gửi trực tiếp qua bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua Email, Fax.
- Thông tin liên hệ:
 - ✓ Người nhận: Trần Văn Yên, Phòng KTATMT, NMNĐ Thái Bình 2;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;



✓ Số điện thoại liên hệ: 0978807036; Email: yentv@pvpgb.vn;
hungbb@pvpgb.vn

NMND Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

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

Đính kèm:

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

2/2

**TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
 KT. GIÁM ĐỐC NMND 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 kinh tế kỹ thuật hạng mục “lắp đặt bổ sung cầu trục dầm đôi 130/25 (tấn) trong nhà Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2”

1. Tổng quan hạng mục “Lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2”:

- Tên hạng mục: Lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2;
- Địa điểm lắp đặt: Gian Tua bin – Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2;
- Phạm vi hạng mục: Mua sắm, gia công chế tạo, lắp đặt, chạy thử, thử tải, kiểm định và nghiệm thu đưa sử dụng cầu trục 130/25 (tấn) trong gian máy của nhà Tuabin;
- Chiều cao đỉnh dầm (T.O. Crane Girder): 31,5 (m);
- Khoảng cách tâm ray (Span): 33,35 (m);
- Tiêu chuẩn thiết kế áp dụng nhưng không giới hạn các tiêu chuẩn sau:
 - + TCVN 4244-2005: Thiết bị nâng-thiết kế; chế tạo và kiểm tra kỹ thuật;
 - + TCVN 5208-5:2008 (ISO 10972-5:2026): Cầu trục – Yêu cầu đối với cơ cấu công tác;
 - + TCVN 5205-1:2013 (ISO 8566-1:2010) về Cần trục – Cabin và trạm điều khiển;
 - + ASME 30.2: Cầu trục trên cao và cổng trục;
 - + ASME B30.9: Cáp treo;
 - + ASME B30.10: Móc cầu;
 - + ASME B30.16: Tời treo trên cao;
 - + ASME HST-1: Tiêu chuẩn hiệu suất cho tời nâng;
 - + ASME HST-2: Tiêu chuẩn hiệu suất cho tời xích vận hành bằng tay;
 - + BS 466: Cần trục di chuyển trên cao chạy bằng điện;
 - + CMAA (Hiệp hội các nhà sản xuất cần trục Hoa Kỳ): Thông số kỹ thuật cho cầu trục và cổng trục, cần trục di chuyển trên cao chạy bằng điện;
 - + AWS D1.1: Tiêu chuẩn hàn kết cấu thép;
 - + AWS D14.1: Thông số kỹ thuật cho hàn cần trục;
 - + Tiêu chuẩn AWS QC1: Tiêu chuẩn kiểm tra thợ hàn;
 - + IEC 60034: Động cơ;
 - + IEC 61439 IEC 61439-1/2: Thiết bị đóng cắt điện áp thấp và cụm thiết bị điều khiển.



2. Nhiệm vụ tư vấn lập báo cáo kinh tế kỹ thuật hạng mục “Lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2” bao gồm như không giới hạn các công việc sau:

- + Thu thập giữ liệu, đánh giá nhu cầu cần thiết phải lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2;
- + Khảo sát, đánh giá hiện trường để lên phương án thiết kế, phương án thi công lắp đặt;
- + Căn cứ các tài liệu tính toán thiết kế của kết cấu thép hiện hữu để tính toán, đánh giá khả năng chịu tải của kết cấu nhà Tuabin khi lắp đặt bổ sung cầu trục công suất 130/25 tấn;
- + 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 xe con, pulley, cáp và móc nâng hạ; ii) Tính toán tải trọng để lựa chọn được vật liệu và thiết kế tổ hợp, chế tạo dầm cầu trục (loại dầm đôi); iii) Tính toán lựa chọn cáp động lực, cáp tín hiệu, tủ nguồn và điều khiển; iv) Tính toán thiết kế để bố trí cabin vận hành, hệ thống điều hòa, PCCC; ...;
- + Bản vẽ thiết kế thi công bao gồm: i) Bản vẽ sơ đồ nguyên lý hoạt động của cầu trục; ii) Bản vẽ tổng thể cầu trục có ghi rõ kích thước và những thông số chính; iii) Bản vẽ lắp các cụm cơ cấu của cầu trục; iv) Các bản vẽ chi tiết chế tạo dầm cầu trục (loại dầm đôi) bao gồm cả bản vẽ weld map; v) Lý lịch máy cầu trục; vi) Bản vẽ sơ đồ đi dây và đấu cáp động lực cấp nguồn điện; vii) Bản vẽ sơ đồ đi dây và đấu nối cáp điều khiển...;
- + Lập phạm vi công việc và lập dự toán chi phí thực hiện việc mua sắm, gia công chế tạo, lắp đặt, chạy thử, thử tải kiểm định, nghiệm thu bàn giao cầu trục 130/25 (tấn) vào sử dụng.



Phụ lục 02: Phạm vi công việc/nhiệm vụ của tư vấn thẩm tra báo cáo kinh tế kỹ thuật hạng mục “lắp đặt bổ sung cầu trục dầm đôi 130/25 (tấn) trong nhà Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2”

1. Tổng quan hạng mục “Lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2”:

- Tên hạng mục: Lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – NMNĐ Thái Bình 2;
- Địa điểm lắp đặt: Gian Tua bin – Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2;
- Phạm vi hạng mục: Mua sắm, gia công chế tạo, lắp đặt, chạy thử, thử tải, kiểm định và nghiệm thu đưa sử dụng cầu trục 130/25 (tấn) trong gian máy của nhà Tuabin;
- Chiều cao đỉnh dầm (T.O. Crane Girder): 31,5 (m);
- Khoảng cách tâm ray (Span): 33,35 (m);
- Tiêu chuẩn thiết kế áp dụng nhưng không giới hạn các tiêu chuẩn sau:
 - + TCVN 4244-2005: Thiết bị nâng-thiết kế; chế tạo và kiểm tra kỹ thuật;
 - + TCVN 5208-5:2008 (ISO 10972-5:2026): Cầu trục – Yêu cầu đối với cơ cấu công tác;
 - + TCVN 5205-1:2013 (ISO 8566-1:2010) về Cần trục – Cabin và trạm điều khiển;
 - + ASME 30.2: Cầu trục trên cao và cổng trục;
 - + ASME B30.9: Cáp treo;
 - + ASME B30.10: Móc cầu;
 - + ASME B30.16: Tời treo trên cao;
 - + ASME HST-1: Tiêu chuẩn hiệu suất cho tời nâng;
 - + ASME HST-2: Tiêu chuẩn hiệu suất cho tời xích vận hành bằng tay;
 - + BS 466: Cần trục di chuyển trên cao chạy bằng điện;
 - + CMAA (Hiệp hội các nhà sản xuất cần trục Hoa Kỳ): Thông số kỹ thuật cho cầu trục và cổng trục, cần trục di chuyển trên cao chạy bằng điện;
 - + AWS D1.1: Tiêu chuẩn hàn kết cấu thép;
 - + AWS D14.1: Thông số kỹ thuật cho hàn cần trục;
 - + Tiêu chuẩn AWS QC1: Tiêu chuẩn kiểm tra thợ hàn;
 - + IEC 60034: Động cơ;
 - + IEC 61439 IEC 61439-1/2: Thiết bị đóng cắt điện áp thấp và cụm thiết bị điều khiển.



2. Nhiệm vụ tư vấn thẩm tra báo cáo kinh tế kỹ thuật hạng mục “Lắp đặt bổ sung cầu trục 130/25 (tấn) trong gian Tua bin phục vụ BDSC – 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).

