

PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

I. Giới thiệu:

1.1 Tên công trình:

- Tên gói thầu: Quan trắc công trình Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng 1&2
- Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng
- Nguồn vốn: Sản xuất kinh doanh.
- Nội dung chủ yếu: Xác định độ biến dạng theo phương thẳng đứng (đo lún), đo dịch chuyển ngang, nghiêng công trình xây dựng.
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu qua mạng 1 giai đoạn, 2 túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói

Mô tả mục đích tuyển chọn nhà thầu: Lựa chọn nhà thầu tư vấn có đủ năng lực và kinh nghiệm thực hiện công tác Quan trắc lún công trình Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng 1&2, xác định độ biến dạng theo phương thẳng đứng, đo chuyển dịch ngang, nghiêng của công trình xây dựng.

1.2 Địa điểm: Phường Nam Triệu - TP. Hải Phòng.

1.3 Mục đích: Phạm vi công việc của gói thầu:

- Trên cơ sở Hồ sơ quan trắc chu kỳ trước, xác định các giá trị độ lún, độ chuyển dịch tuyệt đối và tương đối của nền công trình so với các giá trị tính toán cho phép theo quy chuẩn.
- Tìm ra những nguyên nhân gây ra lún, chuyển dịch và mức độ nguy hiểm đối với quá trình làm việc bình thường của công trình, trên cơ sở đó đưa ra các giải pháp phù hợp nhằm phòng ngừa các sự cố có thể xảy ra.
- Theo dõi độ dịch chuyển ngang, hướng và tốc độ dịch chuyển ngang thông qua quan trắc ở hiện trường của cầu cảng hoặc đất trong vùng ảnh hưởng của công trình nhằm đánh giá mức độ, dự báo diễn biến của các dịch chuyển. Việc quan trắc chuyển dịch ngang của nền móng nhà và công trình cần được tiến hành theo phương án kỹ thuật nhằm đạt được mục đích: Xác định giá trị chuyển dịch tuyệt đối và chuyển dịch tương đối của nền móng nhà và công trình. Tìm những nguyên nhân gây ra chuyển dịch và mức độ nguy hiểm của sự chuyển dịch đối với quá trình sử dụng bình thường của nhà và công trình, trên cơ sở đó đưa ra các giải pháp phù hợp nhằm phòng ngừa các sự cố có thể xảy ra.

II. Phạm vi công việc:

1. Phạm vi công việc:

- Sử dụng các mốc lún gắn tại các hạng mục công trình hiện có để theo dõi lún trong giai đoạn này.
- Phạm vi công việc quan trắc công trình Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng 1, cụ thể

như sau:

STT	Phạm vi công việc
1	Nhà tua bin. Lập 22 điểm đo, đo 5 chu kỳ
2	Nhà điều khiển trung tâm. lập 6 điểm đo, đo 5 chu kỳ
3	Nhà lò hơi. Lập 16 điểm đo, đo 5 chu kỳ
4	Ống khói. Lập 4 điểm đo, đo 4 chu kỳ
5	Nhà điều khiển chuyển xi. Lập 2 điểm, đo 5 chu kỳ
6	Silo tro bay. Lập 4 điểm đo, đo 5 chu kỳ
7	Bể chứa dầu. Lập 7 điểm đo, đo 5 chu kỳ
8	Bến cảng nhập than. Lập 14 điểm đo, đo 5 chu kỳ
9	Kho chứa than. Lập 20 điểm đo, đo 5 chu kỳ
10	Nhà hành chính. Lập 4 điểm, đo 5 chu kỳ
11	Nhà phục vụ chung. Lập 4 điểm đo 5 chu kỳ
12	Nhà máy nghiền than, lập 22 điểm đo, đo 5 chu kỳ
13	Trung tâm nhiên liệu, Lập 2 điểm, đo 5 chu kỳ
14	Bể làm sạch, Lập 12 điểm, đo 5 chu kỳ
15	Cảng nhập than, lập 10 điểm đo 3 chu kỳ
16	Ống khói. Lập 4 điểm đo 3 chu kỳ
17	Silo tro bay. Lập 4 điểm đo 3 chu kỳ

- Phạm vi công việc quan trắc công trình Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng 2, cụ thể như sau:

STT	Phạm vi công việc
1	Nhà tua bin. Lập 22 điểm đo, đo 5 chu kỳ
2	Nhà điều khiển trung tâm. lập 4 điểm đo, đo 5 chu kỳ
3	Nhà lò hơi. Lập 16 điểm đo, đo 5 chu kỳ
4	Ống khói. Lập 4 điểm đo, đo 5 chu kỳ
5	Nhà điều khiển chuyển xi. Lập 2 điểm, đo 5 chu kỳ
6	Silo tro bay. Lập 4 điểm đo, đo 5 chu kỳ
7	Kho chứa than. Lập 20 điểm đo, đo 5 chu kỳ
8	Nhà máy nghiền than, lập 22 điểm đo, đo 5 chu kỳ
9	Trung tâm nhiên liệu, Lập 2 điểm, đo 5 chu kỳ
10	Bể làm sạch, Lập 12 điểm, đo 5 chu kỳ
11	Ống khói. Lập 4 điểm đo 3 chu kỳ
12	Silo tro bay. Lập 4 điểm đo 3 chu kỳ

2. Nguồn vốn: Sản xuất kinh doanh (SCL).
3. Thời gian, tiến độ thực hiện: 12 tháng.
4. Các nhiệm vụ cụ thể do nhà thầu phải tiến hành trong thời gian thực hiện hợp đồng tư vấn và cam kết thực hiện cho gói thầu:

- Nhiệm vụ thực hiện tư vấn:
- + Tiến hành kiểm tra mặt bằng thực tế công trình tại vị trí quan trắc.
- + Sử dụng các mốc quan trắc hiện có để thực hiện quan trắc.
- + Đo lún, dịch chuyển ngang, nghiêng.
- + Lập báo cáo kết quả đo quan trắc công trình theo từng chu kỳ và báo cáo tổng kết.

5. Cam kết nhà thầu tư vấn:

- + Thực hiện công tác quan trắc đúng quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành.
- + Đảm bảo số liệu quan trắc chính xác, trung thực, đầy đủ.
- + Chịu trách nhiệm pháp lý và bồi thường thiệt hại nếu số liệu sai lệch, gian dối hoặc không tuân thủ quy định kỹ thuật gây ảnh hưởng đến chất lượng công trình.
- + Tuân thủ các quy định pháp luật hiện hành về xây dựng, an toàn lao động và bảo mật thông tin. Cam kết này là một phần không tách rời của Hợp đồng và có giá trị pháp lý như các điều khoản khác.

III. Báo cáo và thời gian thực hiện:

1. Báo cáo:

- Báo cáo giai đoạn: Sau khi kết thúc 01 chu kỳ đo.
- Báo cáo cuối cùng: Trong thời gian 10 ngày sau khi hoàn thành công tác quan trắc phải nộp báo cáo tổng hợp cuối cùng.
- Số lượng báo cáo phải nộp: 07 bộ+ 1 đĩa CD (hoặc USB) ghi kết quả báo cáo cho mỗi giai đoạn.

2. Thời gian thực hiện:

- Nhà thầu sau khi ký hợp đồng phải thực hiện các thủ tục sau:
- Thành lập danh sách các kỹ sư tham gia theo hồ sơ dự thầu để thực hiện công việc quan trắc công trình ghi rõ trong hồ sơ dự thầu.
- Lập phương án tổ chức thực hiện công tác quan trắc công trình ngoài hiện trường và làm báo cáo trong phòng.
- Kể từ khi hợp đồng có hiệu lực, Nhà thầu phải thực hiện các điều ghi trong hợp đồng.

IV. Kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu:

- Nhà thầu phải đáp ứng được về nhân sự bố trí thực hiện gói thầu. Việc bố trí nhân sự: kỹ sư trưởng và công nhân kỹ thuật phải được lập thành văn bản cụ thể có tính toán tới việc đáp ứng được thời gian và chất lượng thực hiện gói thầu theo quy định.
- Nhà thầu phải chuẩn bị các chuyên gia, kỹ sư và nhân viên trong các lĩnh vực với số lượng và yêu cầu kinh nghiệm phù hợp với gói thầu.