

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

1.1. Tên gói thầu: Thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị.

1.2. Tên dự án: Xử lý điểm đen, điểm tiềm ẩn tai nạn giao thông, điểm bất hợp lý về tổ chức giao thông trên địa bàn thị xã.

- Loại, cấp công trình: Công trình hạ tầng kỹ thuật, cấp III.

1.2. Địa điểm xây dựng: Các phường: Việt Yên, Vân Hà, Nénh, Tụ Lạn - tỉnh Bắc Ninh.

1.3. Phạm vi công việc của gói thầu:

- Dự án Xử lý điểm đen, điểm tiềm ẩn tai nạn giao thông, điểm bất hợp lý về tổ chức giao thông trên địa bàn thị xã được thiết kế gồm các hạng mục công việc sau: Thực hiện cấm biển báo, lắp đặt hệ thống biển báo giao thông, vạch sơn, gờ giảm tốc, dải phân cách di động, khe co giãn răng lược trên cầu, nắp ghi gang và một số nội dung khác phù hợp với hiện trạng công trình đảm bảo phát huy hiệu quả đầu tư các dự án trên địa bàn các phường Việt Yên, Vân Hà, Nénh, Tụ Lạn - tỉnh Bắc Ninh.

- Các chi tiết theo hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công đã được phê duyệt - đính kèm với E-HSMT.

**Ghi chú: Đến nay dự án đã được phê duyệt theo quy định; tuy nhiên, để đảm bảo phù về cao độ, tọa độ giữa hiện trạng công trình và hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công; sau khi lựa chọn được nhà thầu xây lắp, Chủ đầu tư và các đơn vị liên quan sẽ tiến hành bàn giao, thống nhất về tọa độ, cao độ khi triển khai thi công xây dựng.*

2. Thời hạn hoàn thành: 60 ngày.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

- Thời gian hoàn thành hợp đồng không vượt quá 60 ngày, từ khi khởi công.

- Nhà thầu phải lập tiến độ thi công tổng thể và chi tiết, trong đó thể hiện được thời gian bắt đầu, thời gian hoàn thành cho từng giai đoạn, hạng mục, công việc thi công xây dựng của gói thầu.

- Tiến độ phải dựa trên định mức nhân công, ca máy, khả năng huy động vật liệu, vật tư, máy móc, thiết bị,... và khả năng thi công thực tế của Nhà thầu.

1. Yêu cầu chung

Các nhà thầu tham dự gói thầu cần đáp ứng các yêu cầu như sau:

- Tuân thủ các quy trình, quy phạm, tiêu chuẩn kỹ thuật, định mức hiện hành áp dụng cho công trình, chỉ dẫn kỹ thuật của dự án và các tài liệu liên quan trong công tác khởi công, thi công, nghiệm thu,...

- Thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế xây dựng và chỉ dẫn kỹ thuật của dự án đã được phê duyệt (bao gồm phần bổ sung, sửa đổi thiết kế và các thông số kỹ thuật liên quan nếu có) đảm bảo kỹ thuật, chất lượng, khối lượng, mỹ thuật,...

- Có lực lượng nhân sự thực hiện gói thầu có trình độ tay nghề, chuyên môn, bằng cấp, chứng chỉ và các tài liệu chứng minh có liên quan đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật của gói thầu cũng như phù hợp với quy mô, tính chất của dự án.

- Có khả năng huy động đầy đủ, đáp ứng yêu cầu về chủng loại, số lượng, chất lượng các loại vật tư, vật liệu, máy móc, thiết bị,... cần thiết để thực hiện gói thầu một theo yêu cầu kỹ thuật của hồ sơ thiết kế xây dựng đã được phê duyệt và các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành áp dụng cho công trình.

- Chứng minh được khả năng huy động nhân sự và trình độ tay nghề của nhân sự huy động; các loại hàng hóa, vật tư, vật liệu, thiết bị,... đồng thời chứng minh được hiệu suất sử dụng của các loại hàng hóa, vật tư, vật liệu, thiết bị,... đưa vào sử dụng cho công trình.

- Phải cam kết rằng tất cả các loại hàng hóa, vật tư, vật liệu, thiết bị,... sử dụng trong Công trình đều mới, chưa từng qua sử dụng, có các đặc tính, chỉ tiêu, tính năng kỹ thuật đáp ứng được yêu cầu của hồ sơ thiết kế xây dựng và chỉ dẫn kỹ thuật của dự án đã được phê duyệt; các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành áp dụng cho công trình.

2. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

Các nhà thầu tham dự cần đáp ứng các yêu cầu cụ thể về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật như sau:

2.1. Về quy trình, quy phạm, quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

- Tuân thủ các quy trình, quy phạm về khởi công, thi công, kiểm tra, nghiệm thu,... cho từng hạng mục công việc xây dựng cụ thể như sau:

+ Phải cam kết bằng văn bản về biện pháp tuân thủ quy trình thi công, kiểm tra, nghiệm thu các hạng mục công việc xây dựng theo đúng Hồ sơ thiết kế xây dựng và chỉ dẫn kỹ thuật đã được phê duyệt.

+ Các công tác thi công, kiểm tra, nghiệm thu công trình tạm phục vụ thi công.

+ Các công tác thi công, kiểm tra, nghiệm thu các hạng mục công việc theo hồ sơ thiết kế xây dựng được duyệt: Cắm biển báo, lắp đặt hệ thống biển báo giao thông, vạch sơn, gờ giảm tốc, dải phân cách di động, khe co giãn rãnh lược trên cầu, nắp ghi gang và một số nội dung khác phù hợp với hiện trạng công trình đảm bảo phát huy hiệu quả đầu tư các dự án,... và các công việc khác có liên quan.

2.2. Về nhân sự

- Bố trí đầy đủ nhân sự có năng lực phù hợp với từng hạng mục công việc xây dựng của gói thầu. Tổ chức thi công xây dựng, giám sát kỹ thuật thi công một cách thực tế, thường xuyên, liên tục, có hệ thống, tuân thủ hồ sơ thiết kế xây dựng và chỉ dẫn kỹ thuật của dự án đã được phê duyệt; các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành áp dụng cho công trình.

- Nhân sự bố trí để thực hiện gói thầu phải có trình độ tay nghề, chuyên môn, bằng cấp, chứng chỉ và các tài liệu chứng minh có liên quan đáp ứng được yêu cầu của gói thầu cũng như phù hợp với quy mô, tính chất theo từng hạng mục, công việc xây dựng của dự án, và phải được Chủ đầu tư chấp thuận. Trường hợp thay đổi về nhân sự phải có lý do và phải có đệ trình thay đổi để chủ đầu tư xem xét, chấp thuận.

2.3. Về khả năng huy động vật tư, vật liệu, máy móc, thiết bị,... phục vụ thi công xây dựng công trình

- Chứng minh khả năng huy động vật tư, vật liệu, máy móc, thiết bị,... phục vụ thi công xây dựng công trình bằng các tài liệu thuộc quyền sở hữu của nhà thầu tham dự hoặc các hợp đồng nguyên tắc (trường hợp đi thuê, mua).

- Chứng minh được hiệu suất sử dụng của các loại hàng hóa, vật tư, vật liệu, thiết bị,... đưa vào sử dụng cho công trình bằng các tài liệu về đăng ký, đăng kiểm, CO/CQ,... của các loại máy móc, thiết bị đưa vào sử dụng thi công.

- Chứng minh chất lượng các loại sản phẩm, vật tư, vật liệu bằng các tài liệu như: Kết quả thí nghiệm của các đơn vị thí nghiệm có đầy đủ chức năng theo quy định của pháp luật, CO/CQ của nhà sản xuất, đơn vị cung cấp,...

- Phải cam kết bằng văn bản rằng tất cả các loại vật tư, vật liệu, máy móc, thiết bị,... huy động phục vụ thi công xây dựng công trình đáp ứng được yêu cầu về kỹ

thuật, chất lượng, tiến độ của gói thầu.

- Phải cam kết bằng văn bản rằng tất cả các loại hàng hóa, vật tư, vật liệu, thiết bị,... sử dụng trong Công trình đều mới, chưa từng qua sử dụng, có các đặc tính, chỉ tiêu, tính năng kỹ thuật đáp ứng được yêu cầu của hồ sơ thiết kế xây dựng và chỉ dẫn kỹ thuật của dự án đã được phê duyệt; các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành áp dụng cho công trình.

3. Yêu cầu về bảo hành, bảo trì, duy tu bảo dưỡng (nếu có).

Các nhà thầu tham dự cần đáp ứng các yêu cầu cụ thể về bảo hành, bảo trì, duy tu bảo dưỡng (nếu có) như sau:

3.1. Yêu cầu về bảo hành: Phải có cam kết thời gian bảo hành đáp ứng theo yêu cầu về bảo hành của E-HSMT đã được phê duyệt.

3.2. Yêu cầu về bảo trì, duy tu bảo dưỡng (nếu có): Trong thời gian bảo hành, công trình xảy ra hư hỏng, sự cố do lỗi của nhà thầu thì nhà thầu phải tiến hành bảo trì, duy tu bảo dưỡng theo đúng quy định.

4. Đấu thầu bền vững:

Các nhà thầu tham dự cần bảo đảm sự thân thiện với môi trường, xã hội theo các yêu cầu cụ thể như sau:

- Phải thuyết minh các quy định, biện pháp bảo đảm về môi trường cho người lao động trên công trường và bảo vệ môi trường xung quanh, bao gồm có biện pháp chống khói bụi, chống ồn, chống rung và thu dọn hiện trường; xử lý nước thải, chất thải rắn và các loại chất thải xây dựng khác phát sinh trong quá trình thực hiện gói thầu. Cụ thể, về biện pháp sử dụng máy móc, phương tiện, thiết bị thi công; các loại vật tư, vật liệu xây dựng, nguyên liệu, nhiên liệu thân thiện với môi trường,...

- Phải thuyết minh các biện pháp thi công phù hợp để đảm bảo vệ sinh môi trường trong suốt quá trình thực hiện gói thầu.

- Phải thuyết minh biện pháp phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan để triển khai thực hiện công tác đảm bảo vệ sinh môi trường.

- Phải có cam kết bằng văn bản về đảm bảo vệ sinh môi trường.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ, thuyết minh trong danh mục sau đây:

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ	Phiên bản/ngày phát hành
-----	---------	------------	--------------------------

1		Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công	
2		Thuyết minh	

V. Ghi chú

1. Do thời điểm phê duyệt điểm phê duyệt dự án (3/2025) đến nay có nhiều sửa đổi, bổ sung, thay thế các quy định về: Luật, Nghị định, thông tư, Quy chuẩn, tiêu chuẩn... trong hoạt động xây dựng, đề nghị các Nhà thầu tham gia dự thầu cập nhật các Luật, Nghị định, thông tư, Quy chuẩn, tiêu chuẩn... hiện hành để áp dụng cho gói thầu.

2. Do thực hiện chính quyền địa phương 02 cấp từ 01/7/2025 và điều chỉnh Chủ đầu tư thực hiện dự án do vậy thống nhất các thông tin của gói thầu như sau:

- Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng Việt Yên.
- + Địa chỉ chủ đầu tư: Số 252, đường Thân Cảnh Phúc (Quốc lộ 1A cũ), Tổ dân phố Như Thiết, Phường Việt Yên, Tỉnh Bắc Ninh.
- Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh.

