

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.

- Tên gói thầu: Thi công xây dựng.
- Tên dự án: Cứng hóa đường giao thông nội đồng Nghĩa Trung.
- Loại, cấp công trình: Dự án nhóm C, công trình giao thông, cấp IV.
- Địa điểm xây dựng: Phường Việt Yên, tỉnh Bắc Ninh.

- Phạm vi công việc của gói thầu: Cứng hóa đường giao thông nội đồng Nghĩa Trung (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 tính chính xác về cao độ, tọa độ trong thiết kế bản vẽ thi công - dự toán; sau khi lựa chọn được nhà thầu xây lắp, Chủ đầu tư và các đơn vị liên quan sẽ tiến hành đo đạc, thống nhất bàn giao mốc tọa độ, cao độ cho nhà thầu trước khi triển khai thi công xây dựng.*

2. Thời hạn hoàn thành: 270 ngày.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Từ khi hợp đồng có hiệu lực đến khi hoàn thành hợp đồng không vượt quá 270 ngày, từ khi khởi công.

Yêu cầu nhà thầu lập tổng tiến độ thể hiện tiến độ hoàn thành cho từng giai đoạn thi công xây lắp và cung cấp, lắp đặt thiết bị.

Tiến độ phải dựa trên định mức nhân công, máy và khả năng thi công thực tế của nhà thầu.

III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

Nhà thầu tham dự gói thầu cần đáp ứng một cách thực tế 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 đã được phê duyệt đảm bảo kỹ thuật, chất lượng, khối lượng, mỹ quan,...

- Chứng minh được khả năng huy động nhân lực 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.

- Chứng minh được 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 cách thực tế 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 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 100%, 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

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, chỉ dẫn kỹ thuật đã được phê duyệt và các quy chuẩn, tiêu chuẩn, quy định hiện hành áp dụng cho công trình.

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

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 và các quy định 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 100%, 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.

2.4. Các hạng mục công việc chính của gói thầu

Gói thầu Thi công xây dựng gồm các công việc chính như sau:

- Nền đường: Phá dỡ kết cấu hiện trạng; đào bóc hữu cơ, đất không thích hợp, đắp nền đường K95, đắp cát (không yêu cầu độ chặt).

- Mặt đường: ván khuôn, nilon cách ly, đổ bê tông mặt đường, làm khe co, khe giãn và các công việc hoàn thiện khác.

- Hệ thống thoát nước: Phá dỡ kết cấu hiện trạng, đào móng, làm đá dăm đệm, đắp cát, lắp dựng ván khuôn, bê tông, xây gạch, trát tường xây, đổ tấm đan BTCT, lắp đặt tấm đan, đắp móng, lắp đặt gờ cống, ống cống, làm môi nối cống và các

công việc hoàn thiện khác.

- Đào và vận chuyển đất các loại.
- Các hạng mục công việc khác: Theo hồ sơ thiết kế chi tiết đính kèm E-HSMT.

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. Đầu thầu bền vững:

Các nhà thầu tham dự cần tuân thủ các quy định về an toàn lao động, an toàn phòng, chống cháy, nổ, vệ sinh môi trường. Sử dụng các loại máy, thiết bị thi công hiện đại, có kiểm định đáp ứng yêu cầu khí thải, ưu tiên sử dụng các loại vật tư, vật liệu 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, chất thải nguy hại 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 đề xuất các biện pháp thi công phù hợp để đảm bảo vệ sinh môi trường trong suốt quá trình thực hiện gói thầu.

- Phải đề xuất 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, phòng, chống cháy, nổ.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này (Kèm theo là 01 bộ Hồ sơ thiết kế đã được thẩm định và phê duyệt).