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: Sửa chữa bờ kênh chính Tân Châu thuộc dự án: Sửa chữa hồ chứa nước Tha La.

2. Thời hạn hoàn thành: 45 ngày

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Nêu yêu cầu về thời gian từ khi khởi công đến khi hoàn thành hạng mục công trình/công trình theo ngày/tuần/tháng.

Trường hợp ngoài yêu cầu thời hạn hoàn thành cho toàn bộ công trình còn có yêu cầu tiến độ hoàn thành cho từng hạng mục công trình thì lập bảng yêu cầu tiến độ hoàn thành.

STT	Hạng mục công trình	Ngày bắt đầu	Ngày hoàn thành
1			
2			
3			
…			

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

- Sự đầy đủ của hồ sơ trình bày về kỹ thuật thi công: Trong E-HSDT, khi trình bày các nội dung về kỹ thuật thi công, biện pháp an toàn và bảo vệ môi trường, khả năng đáp ứng yêu cầu về máy móc, thiết bị thi công, biện pháp đảm bảo chất lượng, các nhà thầu phải căn cứ vào các yêu cầu nêu trong mục yêu cầu và chỉ dẫn kỹ thuật này để trình bày. Sự đầy đủ các nội dung theo yêu cầu là một trong những yếu tố cạnh tranh quan trọng và là cơ sở để xem xét về tiêu chuẩn kỹ thuật chất lượng. Những thông tin về kỹ thuật được nhà thầu trình bày trong E-HSDT của mình sẽ được coi là các cam kết của nhà thầu về mặt kỹ thuật để thi công và là một phần không thể thiếu được để hình thành hợp đồng kinh tế giữa Chủ đầu tư và Nhà thầu.

- Yêu cầu về tiêu chuẩn quy phạm: Toàn bộ các công việc thi công xây lắp, nghiệm thu, thí nghiệm, an toàn lao động, quản lý chất lượng xây dựng…. của gói thầu phải tuân thủ các yêu cầu của Hệ thống tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) được nêu dưới đây. Các Nhà thầu khi trình bày chi tiết các công tác theo yêu cầu của tiêu chuẩn nêu trong Hồ sơ mời thầu phải trích dẫn đúng tên

các tiêu chuẩn cần tuân thủ cho từng công tác cụ thể. Đối với một số yêu cầu quan trọng Nhà thầu có thể trích dẫn cả những quy định cụ thể của tiêu chuẩn. Trên cơ sở những tiêu chuẩn được nêu trong E-HSDT, cả nhà thầu phải xây dựng bộ tiêu chuẩn thi công – Nghiệm thu – Thí nghiệm cho toàn bộ gói thầu. Bộ tiêu chuẩn này nhà thầu có thể trình bày ngay trong Hồ sơ dự thầu hoặc tổng hợp trình Chủ đầu tư ngay sau khi trúng thầu. Số lượng các tiêu chuẩn quy phạm mà Nhà thầu trình bày không ít hơn số lượng tiêu chuẩn ghi trong Hồ sơ mời thầu. Khuyến khích các Nhà thầu trình bày bộ tiêu chuẩn thi công của gói thầu ngay trong E-HSDT.

- Yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

1. Quy trình, quy phạm áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình

a) Tiêu chuẩn về thi công và nghiệm thu

- TCVN 4055:2012 : Tổ chức thi công.
- TCVN 4085:2011: Kết cấu gạch đá. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
- TCVN 4087:2012: Sử dụng máy xây dựng. Yêu cầu chung.
- TCVN 9377-3:2012 về Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 3: Công tác ốp trong xây dựng.
- TCVN 4447:2012: Công tác đất - Thi côngvà nghiệm thu.
- TCVN 4314:2003: Vữa xây dựng - Yêu cầu kỹ thuật.
- TCVN 4252:2012: Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công.
-TCVN 4516-1988 : Hoàn thiện mặt bằng xây dựng - Qui phạm thi công và nghiệm thu.
- TCVN 5640-1991: Bàn giao công trình xây dựng.
- TCVN 4453-1995: Kết cấu bê tông và BTCT toàn khối - Qui phạm thi công và nghiệm thu.
- TCVN 9361:2012 - Công tác nền móng - Thi công và nghiệm thu.
- TCXD 63: 1989 : Quy định sử dụng hợp lý xi măng trong xây dựng.
- TCXDVN 296: 2004: Dàn giáo - Các yêu cầu về an toàn.
- TCVN 9398:2012: Công tác trắc địa trong xây dựng công trình - Yêu cầu chung

b) Tiêu chuẩn về vật liệu xây dựng:

- TCVN 2682:2009: Xi măng pooc lăng - Yêu cầu kỹ thuật.
- TCVN 5691-2000: Xi măng Poóc lăng trắng.
- TCVN 7570:2006: Cốt liệu cho bê tông và vữa - yêu cầu kỹ.
- TCXD 127-1985: Cát mịn để làm bê tông và vữa xây dựng - Hướng dẫn sử dụng.
- TCVN 5440-1991: BT kiểm tra và đánh giá độ nền - Qui định chung.
- Vật liệu sử dụng công trình phải được chứng minh hợp chuẩn, hợp quy theo quy định.

c) Tiêu chuẩn về an toàn lao động:

- QCVN 18:2021/BXD: Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng.
- TCVN 3985:1999 : Âm học - mức ồn cho phép tại các vị trí làm việc.

- QCVN 18:2014/BXD : An toàn trong xây dựng.
- QCVN 06:2010/BXD : An toàn cháy cho nhà và công trình.
- TCVN 3890:2023: An toàn nổ – Yêu cầu chung.

d) Tiêu chuẩn về quản lý chất lượng:

- Văn bản hợp nhất số 01/VBHN-BXD ngày 06/02/2025 của Bộ Xây dựng về quản lý chất lượng công trình xây dựng.
- ISO 2531: 1998; 4427 : 2007; 4422 : 1996; 4064 : 1999; 4633 : 2002; 7005 : 1988; 228 : 2000; 7259 : 1988; 10631 : 1994.

2. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát

Trong trường hợp trúng thầu, nhà thầu phải cam kết chấp hành các quy định luật pháp liên quan đến việc tổ chức thực hiện khối lượng trong hợp đồng, tổng quát các điều luật và quy định sau đây phải được tuân theo:

- Các văn bản pháp lý về xây dựng.
- Quy chuẩn xây dựng của Việt Nam.
- Các tiêu chuẩn xây dựng của Việt Nam.
- Các tiêu chuẩn xây dựng của nước ngoài đã được Bộ xây dựng cho phép sử dụng.
- Các hướng dẫn kỹ thuật thi công của hồ sơ thiết kế.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, máy móc, thiết bị (kèm theo các tiêu chuẩn về phương pháp thử)

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các thiết bị máy móc chuyên dùng, các thiết bị liên quan đến công việc thi công như dàn giáo, máy nâng, xe chuyên chở, máy xúc, máy chuyên dùng…Các thiết bị phục vụ cho công tác thi công phải đảm bảo tính năng kỹ thuật và công suất yêu cầu của thiết kế và phải đạt chất lượng theo quy định hiện hành.
- Thiết bị phải phù hợp với thuyết minh biện pháp thi công trong E-HSDT.
- Nhà thầu phải thu dọn thiết bị thi công khi hoàn thành hoặc khi không cần thiết.
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp chủng loại vật tư theo yêu cầu của chủ đầu tư như sau:

STT	TÊN-QUY CÁCH VẬT TƯ	YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT, NGUỒN GỐC
1	Xi măng PC40	Nghi Sơn, Hà Tiên, Fico hoặc tương đương
2	Đá	Núi Bà, Đồng Nai loại 1, Núi Gió hoặc tương đương
3	Cát	Tha La hoặc tương đương