

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: Thi công xây dựng hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu của bản vẽ thiết kế và chỉ dẫn của E-HSMT. Bao gồm quy mô các hạng mục như sau:

1.1. Quy mô đầu tư

Xây dựng cầu tàu:

- Tải trọng thiết kế: cầu bộ hành;
- Phương tiện khai thác: Chiều dài tàu: $\leq 12\text{m}$, mớn nước: $\leq 1.0\text{m}$.

1.2. Giải pháp thiết kế:

- Đường kết nối: Nối từ đường huyện HL94C đến cầu dẫn:

- + Chiều dài tuyến đường: $L = 17.82\text{m}$;
- + Bề rộng mặt đường: $B = 5\text{m}$;
- + Kết cấu mặt đường: Bê tông xi măng;
- + Độ dốc dọc đường: 3.2%, Độ dốc ngang đường: 2%.

- Cầu tàu:

+ Cầu dẫn: Tổng chiều dài 14,2m, gồm đoạn cố định và đoạn di động.

Cầu dẫn kết cấu thép được đặt trên hệ móng trụ BTCT M300, nền gia cố bằng cọc ống D500;

+ Cầu đi bộ: Nối cầu dẫn đến cầu cập tàu, kết cấu phao thép, bề rộng cầu đi bộ 4m;

+ Cầu cập tàu: Kết cấu phao thép, bề rộng 4m, chiều dài cầu cập tàu 30m.

- Hệ thống chiếu sáng: Bố trí chiếu sáng trên cầu đèn Led trụ cao 6m.

- An toàn giao thông: Bố trí hệ thống an toàn giao thông thủy tuân thủ theo quy chuẩn QCVN 39:2020/BGTVT

2. Thời hạn hoàn thành: 120 ngày.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

- Thời gian thực hiện từ ngày khởi công đến khi hoàn thành công trình đưa vào sử dụng là: 120 ngày.

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

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

1. Các văn bản pháp luật nhà thầu cần tham khảo để đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật:

Các văn bản pháp luật: Luật, Nghị định, Thông tư đang hiệu lực và hiện hành.

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

a. Phải thực hiện kiểm tra, nghiệm thu từng cấu kiện, bộ phận, giai đoạn. Đạt yêu cầu mới được thi công các việc tiếp theo.

- Trong mọi trường hợp, các sản phẩm xây lắp, các công việc và giai đoạn thi công đều phải được chủ đầu tư (hoặc tư vấn giám sát) nghiệm thu mới được thi công các phần việc tiếp theo.

- Các sản phẩm xây lắp sau khi được nghiệm thu để thực hiện các bước tiếp theo, nhà thầu vẫn phải có trách nhiệm bảo quản cho đến khi nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. Mọi vấn đề phát sinh nếu có đều thuộc về trách nhiệm của nhà thầu.

b. Các Tiêu chuẩn (TCVN) về kỹ thuật trong quá trình thi công và nghiệm thu:

- Các TCVN + QCVN đang hiệu lực và hiện hành.

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

a. Hồ sơ dự thầu phải thể hiện rõ các yêu cầu nội dung chủ yếu sau:

- Về hệ thống tổ chức nhân sự tại công trường.

- Mặt bằng thi công tổng thể và chi tiết.

- Quy trình quản lý chất lượng thi công trong quá trình xây lắp, kiểm tra, nghiệm thu.

b. Yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt:

Nêu cụ thể trình tự và giải pháp, biện pháp thi công, lắp đặt từng công tác, giai đoạn chính của công trình theo Mục 3 tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật thuộc Chương III Tiêu chuẩn đánh giá E-HSĐT của E-HSMT.

c. Yêu cầu về vận hành thử nghiệm:

Nhà thầu phải tiến hành tổ chức vận hành thử nghiệm đúng nơi kiểm tra theo yêu cầu của Chủ đầu tư cũng như các ban ngành hữu quan. Mọi chi phí thực hiện đều thuộc trách nhiệm của nhà thầu.

d. Công tác an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng chống cháy nổ:

Nhà thầu phải lập cụ thể các biện pháp về công tác an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng chống cháy nổ để thực hiện thi công gói thầu. Mọi vấn đề phát sinh nếu có do nhà thầu không nghiêm túc thực hiện đều thuộc về trách nhiệm của nhà thầu.

e. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công: Nhà thầu phải đề xuất các biện pháp huy động cụ thể về nhân lực và thiết bị thi công phù hợp với công việc, phục vụ xuyên suốt cho gói thầu.

f. Yêu cầu về biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục: nhà thầu phải trình bày biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục.

g. Yêu cầu về hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu: Có hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu: công tác bảo đảm chất lượng công trình, công tác nghiệm thu nội bộ,....

h. Một số vấn đề cần lưu ý:

- Nhà thầu thi công xây dựng công trình phải lập biện pháp tổ chức thi công theo quy trình, quy phạm về thi công hiện hành, đồng thời xem xét các tác động ảnh hưởng đến môi trường xung quanh để tìm biện pháp giảm thiểu, hạn chế các ảnh hưởng tiêu cực.

- Đơn vị thi công phải thực hiện công tác bảo vệ môi trường theo đúng quy định hiện hành.

- Đơn vị thi công phải thực hiện các biện pháp nhằm kiểm soát mức độ ô nhiễm bụi trong không khí, độ ồn do các máy thi công v.v... để không làm ảnh hưởng đến sức khỏe của người dân trong khu vực cũng như nhân công thi công.

- Trong quá trình thi công, đơn vị thi công phải tuân thủ tuyệt đối công tác an toàn lao động theo quy định hiện hành.

4. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư và thiết bị sử dụng cho gói thầu:

Đảm bảo chất lượng, chủng loại vật tư theo yêu cầu thiết kế, tất cả các vật tư đều được thông qua và được sự đồng ý của chủ đầu tư.

Trang thiết bị xây lắp phải được chủ đầu tư nghiệm thu mẫu trước khi cung cấp và lắp đặt đến hiện trường.

Khi có yêu cầu nhà thầu phải tạo điều kiện trình lai lịch xuất xứ từ nơi sản xuất, trình phiếu kiểm tra chất lượng mặt hàng.

Một số mặt hàng cần mẫu thử nhà thầu phải tiến hành thử nghiệm đúng nơi kiểm tra theo yêu cầu của Chủ đầu tư cũng như các ban ngành hữu quan.

Những mặt hàng nào không đảm bảo chất lượng, mẫu mã...theo yêu cầu đều được đưa ngay ra khỏi công trình trong vòng 24 giờ.

Bảng yêu cầu chủng loại vật tư, E-HSMT chỉ ghi vật tư đạt tiêu chuẩn kỹ thuật, nhưng khi dự thầu Nhà thầu phải ghi rõ thương hiệu và xuất xứ của từng chủng loại vật tư, không được ghi quá nhiều loại hoặc ghi tương đương để dễ dàng trong giai đoạn đánh giá E-HSMT cũng như quản lý trong giai đoạn thi công:

Stt	Tên vật tư, thiết bị xây lắp	Tính năng kỹ thuật
1	Bi thép	Đạt yêu cầu
2	Bích neo tàu	Đạt yêu cầu
3	Bình chữa cháy các loại	Tương đương Trung Quốc
4	Bu lông các loại	Đạt yêu cầu kỹ thuật
5	Cáp điện	Chất lượng tương đương Cadivi hoặc Hàn Quốc
6	Cát vàng	Chất lượng và mô đun độ lớn đạt TCVN 7570 - 2006 (nơi khai thác.....)
7	Cọc bê tông li tâm	Đạt yêu cầu theo thiết kế, tương đương Ticco
8	Con lăn cao su	Đạt yêu cầu theo thiết kế
9	Đá 1x2	Đá xanh. Đạt TCVN (nơi khai thác.....)
10	Đèn led 90 W	Đạt yêu cầu theo thiết kế, chất lượng tương đương Duhai
11	Sàn nhựa giả gỗ	Đạt yêu cầu theo thiết kế
12	Sơn lót, sơn phủ	Loại sơn epoxy
13	Thép hình	Đạt yêu cầu kỹ thuật, tương đương Nhà Bè hoặc Hữu Liên
14	Thép không rỉ	Loại SUS 304, thương hiệu:...
15	Thép tấm	Đạt yêu cầu kỹ thuật, tương đương Trung Quốc

16	Thép Đk <=18mm	Đạt TCVN 1651 - 2018; Giới hạn chảy theo yêu cầu thiết kế, tương đương Miền Nam
17	Trụ đèn chiếu sáng các loại	Đạt yêu cầu theo thiết kế
18	Tủ điều khiển chiếu sáng	Trọn bộ và kích thước theo thiết kế, tương đương Việt Nam
19	Xi măng PCB40 sunfat	Đạt TCVN 6260 - 2020, tương đương Vicem Hà Tiên

Nhà thầu phải đảm bảo trung thực, chính xác trong việc thông tin về chất lượng vật tư của mình, phải đảm bảo vật tư lai lịch xuất xứ rõ ràng. Có trách nhiệm giải quyết mọi khiếu nại của Chủ đầu tư khi có sự cố xảy ra theo quy định của pháp luật.

5. Yêu cầu về bảo hành, bảo trì, duy tu bảo dưỡng: Bảo hành tối thiểu 12 tháng, bảo trì tối thiểu 1 lần/06 tháng và đảm bảo tối thiểu 2 lần bảo trì trong suốt thời gian bảo hành.

IV. Các bản vẽ: E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Được scan thành file PDF hoặc AutoCad, gửi kèm theo E-HSMT.