

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **I. Giới thiệu về gói thầu**

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

a) Giới thiệu về dự án:

- Tên dự án: Cải tạo, nâng cấp Huyện lộ 22 (đoạn nối từ cầu 17/1 mới đến bên đò Phước Lý), xã Bình Khánh, huyện Mỏ Cày Nam.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 14: Thi công xây dựng.

- Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án giao thông tỉnh Vĩnh Long.

b) Các căn cứ pháp lý:

Căn cứ Quyết định số 1772/QĐ-UBND ngày 29 tháng 5 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc phê duyệt dự án Cải tạo, nâng cấp Huyện lộ 22 (đoạn nối từ cầu 17/1 mới đến bên đò Phước Lý), xã Bình Khánh, huyện Mỏ Cày Nam;

Căn cứ Quyết định số 1042/QĐ-BQLGT ngày 03/12/2025 của Giám đốc Ban Quản lý dự án giao thông tỉnh Vĩnh Long về việc phê duyệt thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở (thiết kế bản vẽ thi công và dự toán) công trình Cải tạo, nâng cấp Huyện lộ 22 (đoạn nối từ cầu 17/1 mới đến bên đò Phước Lý), xã Bình Khánh, huyện Mỏ Cày Nam;

Căn cứ Quyết định số 1043/QĐ-BQLGT ngày 03/11/2025 của Giám đốc Ban Quản lý dự án giao thông tỉnh Vĩnh Long về việc Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự án Cải tạo, nâng cấp Huyện lộ 22 (đoạn nối từ cầu 17/1 mới đến bên đò Phước Lý), xã Bình Khánh, huyện Mỏ Cày Nam.

c) Địa điểm xây dựng và hiện trạng mặt bằng: Xã Mỏ Cày và xã Đồng Khởi, tỉnh Vĩnh Long.

### **Quy mô xây dựng, giải pháp thiết kế:**

#### **\* Quy mô xây dựng:**

- Phân đường: Tuyến đường dài 8.878,6m, được thiết kế theo tiêu chuẩn TCVN 4054-2005, trong đó:

+ Đoạn từ đầu tuyến đến ĐH.DK.42 (Km0+000 đến Km4+257): Được thiết kế quy mô tương đương cấp IV đồng bằng, mặt đường rộng 7m, nền đường rộng 9m; Vận tốc thiết kế là 60km/h. Đối với đoạn từ Km0+540 đến Km1+220: Mặt đường 7,5m (mặt đường hiện hữu 7,5m), nền đường rộng 9m; và đoạn từ Km2+020 đến Km2+220 (khu vực ngã ba Định Thủy): Chiều rộng mặt đường thay đổi từ 7,0m đến 17,2m (bằng mặt đường hiện hữu); Chiều rộng nền đường thay đổi từ 9,0m đến 19,2m.

+ Đoạn từ ĐH.DK.42 đến cuối tuyến (Km4+257 đến Km8+878,6): Được thiết kế quy mô đường cấp V đồng bằng, mặt đường rộng từ 6,5m đến 8,0m; Nền đường rộng từ 7,5m đến 9,0m; Vận tốc thiết kế là 40km/h.

- Phần cầu Rạch Đức: Xây dựng mới bằng BTCT vĩnh cửu, dầm cầu bằng BTCT DUL, cầu có chiều dài 38,46m, khổ cầu rộng  $B=0,50m+8,0m+0,5m=9m$ , tải trọng HL.93.

- Phần hệ thống thoát nước: Xây dựng hệ thống thoát nước mặt đường đoạn đi qua khu dân cư tại ngã ba Định Thủy với chiều dài khoảng 700m.

\* **Giải pháp thiết kế:** Giải pháp thiết kế xây dựng công trình theo hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công (kèm theo E-HSMT); Báo cáo kết quả thẩm tra số 31a/KQTĐ ngày 03 tháng 12 năm 2025 của Công ty Cổ phần Tư vấn thiết kế và xây dựng Gia Long; Báo cáo kết quả thẩm định số 178/HĐTĐ ngày 03 tháng 12 năm 2025 của Hội đồng thẩm định Ban Quản lý dự án giao thông tỉnh Vĩnh Long.

2. Thời hạn hoàn thành: 360 ngày.

\* **Ghi chú:**

- Giá gói thầu được duyệt trong kế hoạch lựa chọn nhà thầu đã bao gồm giá trị với mức thuế suất là 8%.

- Khi tham gia dự thầu: Nhà thầu phải áp dụng mức thuế suất là 8%.

- Việc thanh toán hợp đồng phải thực hiện nghiêm theo quy định của pháp luật về chính sách thuế giá trị gia tăng theo từng thời điểm áp dụng (nếu có).

**II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện**

Thời gian từ khi khởi công công trình tới khi hoàn thành hợp đồng bàn giao đưa công trình vào khai thác sử dụng trong vòng 360 ngày.

**III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật:** Theo hồ sơ thiết kế được duyệt (kèm theo E-HSMT)

1. Quy định kỹ thuật chính xác và rõ ràng là một điều kiện tiên quyết để các nhà thầu đáp ứng một cách thực tế và cạnh tranh các yêu cầu của Chủ đầu tư mà không đặt điều kiện cho E-HSMT của Nhà thầu. Quy định kỹ thuật phải được soạn thảo để không làm hạn chế cạnh tranh, đồng thời nêu rõ các yêu cầu về trình độ tay nghề, vật tư và hiệu suất sử dụng của các hàng hóa và dịch vụ được cung cấp. Quy định kỹ thuật cần yêu cầu rằng tất cả hàng hóa và vật tư được sử dụng trong Công trình đều mới, chưa từng qua sử dụng, thuộc thế hệ mới nhất, đã đưa vào tất cả các cải tiến về thiết kế và vật liệu trừ khi được quy định khác đi trong hợp đồng.

2. Trong yêu cầu về mặt kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu, không được nêu yêu cầu về nhãn hiệu, xuất xứ cụ

thể của vật tư, máy móc, thiết bị.

3. Chủ đầu tư được đưa ra yêu cầu về nhãn hiệu theo nhóm nhãn hiệu cho nguyên nhiên vật liệu, vật tư và các yếu tố đầu vào khác (đầu vào cho việc thi công theo quy định của pháp luật xây dựng các hạng mục công việc quy định trong hồ sơ mời thầu mà không phải là một hạng mục công việc của gói thầu). Nhà thầu được chào theo nhãn hiệu các nguyên nhiên vật liệu, vật tư và các yếu tố đầu vào khác theo quy định trong hồ sơ mời thầu hoặc nhãn hiệu khác có chất lượng tương đương hoặc tốt hơn.

Trường hợp cần thiết phải nêu nhãn hiệu, catalô của một nhà sản xuất nào đó, hoặc vật tư, máy móc, thiết bị nào đó để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về mặt kỹ thuật của vật tư, máy móc, thiết bị thì phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô nêu ra và quy định rõ khái niệm tương đương nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các vật tư, máy móc, thiết bị đã nêu để không tạo định hướng cho một sản phẩm hoặc cho một nhà thầu nào đó.

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

5. Đấu thầu bền vững: Trường hợp có yêu cầu về đấu thầu bền vững thì chủ đầu tư cần đưa ra quy định bảo đảm sự thân thiện với môi trường, xã hội (sử dụng vật tư, vật liệu xây dựng, thiết bị được chứng nhận nhãn năng lượng, nhãn sinh thái, vật liệu không nung, vật liệu bền vững, thân thiện môi trường, vật liệu có khả năng tái chế, tái sử dụng; biện pháp thi công nhằm hạn chế mức độ xả thải, rác thải, ô nhiễm môi trường, giảm thiểu tác động tiêu cực tới mặt bằng, khu vực thi công...) nhưng phải bảo đảm các quy định này là rõ ràng, không làm hạn chế sự tham gia của nhà thầu.

6. Đối với phạm vi công việc gói thầu áp dụng loại hợp đồng theo kết quả đầu ra, các yêu cầu về kỹ thuật do Chủ đầu tư đưa ra cần chú trọng vào sản phẩm đầu ra như tiêu chuẩn, quy cách, thông số kỹ thuật, chất lượng... của các công việc này. Chủ đầu tư cũng cần nêu các tiêu chuẩn thi công nhà thầu phải đáp ứng, tuy nhiên, các tiêu chuẩn này không nhằm mục đích hạn chế sự tham gia của nhà thầu. Nhà thầu có thể áp dụng các tiêu chuẩn khác nhưng phải chứng minh các tiêu chuẩn này tương đương hoặc cao hơn tiêu chuẩn do Chủ đầu tư yêu cầu. Về cơ bản, E-HSMT không cần nêu quy trình, phương pháp thực hiện dịch vụ cụ thể mà nhà thầu phải tuân theo. Nhà thầu được quyền đề xuất quy trình, phương pháp thực hiện mà nhà thầu thấy là thích hợp để thực hiện gói thầu.

Yêu cầu về kỹ thuật cần thể hiện các mức độ đáp ứng yêu cầu về kết quả đầu ra tương ứng với số tiền bị giảm trừ giá trị thanh toán trong quá trình khai thác công trình; yêu cầu về chất lượng, độ bền công trình và các yêu cầu khác.

#### **IV. Các bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Theo hồ sơ thiết kế được duyệt (kèm theo E-HSMT)

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ	Phiên bản/ngày phát hành
1			
2			
...			