

MÔ TẢ QUY MÔ VÀ TÍNH CHẤT CÔNG TRÌNH

Gói thầu thuộc công trình **giao thông**, bao gồm hạng mục cầu Trường Úc và tuyến đường kết nối, trong đó cầu là hạng mục chủ đạo, có quy mô kết cấu và công nghệ thi công phức tạp. Công trình thi công trên tuyến có lưu lượng giao thông lớn, đặc biệt là tại khu vực nút giao với Quốc lộ 1, yêu cầu biện pháp tổ chức thi công đảm bảo an toàn và duy trì giao thông liên tục trong suốt quá trình thi công.

1. Hạng mục cầu Trường Úc:

Cầu dài **674,3 m**, sơ đồ nhịp **20x33 m**, bề rộng toàn cầu **19 m**.

Kết cấu phần trên sử dụng **09 dầm BTCT DƯỠNG dạng chữ I**, chiều cao **1,65 m**, cấp độ bền **40 MPa**, chế tạo và căng kéo **dự ứng lực kéo sau**, bản mặt cầu **BTCT đổ tại chỗ cấp 30 MPa**.

Mố cầu kiểu chữ U và trụ thân cột bằng BTCT cấp 30 MPa, đặt trên **cọc khoan nhồi D1,5 m**, chiều sâu **24 m đến 53 m**, bố trí các giằng và xà mũ BTCT. Thiết kế kết cấu theo tiêu chuẩn **TCVN 11823:2017**, tải trọng thiết kế **HL93**, tần suất thiết kế **P = 1%**.

Hạng mục cầu đòi hỏi thi công kết cấu bê tông dự ứng lực độ chính xác cao, quản lý chặt chẽ chất lượng vật liệu, thiết bị dự ứng lực, kiểm soát chặt quy trình khoan, đổ bê tông cọc khoan nhồi đường kính lớn.

2. Hạng mục đường

Tuyến đường là **đường phố chính đô thị** theo **TCVN 13592:2022**, vận tốc thiết kế **V_{tk} = 50 km/h**.

Quy mô **4 làn xe**, bề rộng nền đường **24,0 m**, gồm:

- Mặt đường xe cơ giới: **7,0 m**
- Mặt đường xe hỗn hợp: **7,6 m** (bao gồm rãnh thoát nước mặt)
- Vía hè: **9,4 m**

Chiều dài tuyến trong gói thầu: **1,159.97 m**, trong đó cầu chiếm **660 m** và phần đường khoảng **700 m** bao gồm **nút giao Quốc lộ 1**.

3. Đặc điểm kỹ thuật và điều kiện thi công

- Yêu cầu huy động công nghệ chuyên ngành cầu đường;
- Điều kiện thi công giao thông phức tạp do nằm trên tuyến kết nối với Quốc lộ 1
- Yêu cầu Nhà thầu phải lập biện pháp tổ chức thi công hợp lý, bảo đảm giao thông **an toàn, liên tục, không gây ùn tắc**
- Bảo đảm quản lý chất lượng theo quy định pháp luật về quản lý chất lượng công trình giao thông

Ý nghĩa đối với yêu cầu hợp đồng tương tự

Nhà thầu tham dự phải có kinh nghiệm thực hiện **công trình cầu giao thông BTCT DƯỠNG**, thi công trên hệ **cọc khoan nhồi D ≥ 1,0 m**, bố trí **dầm chủ I33 hoặc tương đương**. Trong đó, mỗi hợp đồng này có giá trị tối thiểu là **190 tỷ VNĐ**.