

## **PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU**

### **CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU**

#### **I. Giới thiệu:**

##### **1. Mô tả khái quát về công trình**

- Tên công trình: Hạng mục Đê bao kết hợp đường trục nội đồng tuyến: sông Cái Sơn Lớn, kênh Bùng Bình; Cống hở: Cái Sơn Lớn, Miếu An Hưng.

- Tên dự án: Hệ thống thủy lợi Thanh Đức - Long Mỹ, huyện Long Hồ và huyện Mang Thít.

- Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án Nông nghiệp Vĩnh Long.

- Loại, cấp công trình: Công trình Nông nghiệp và PTNT, cấp III.

- Địa điểm xây dựng: tỉnh Vĩnh Long.

##### **2. Giới thiệu về gói thầu**

2.1. Tên gói thầu: Gói tư vấn số 07: Giám sát thi công gói thầu xây lắp số 2.

2.2. Mục đích tuyển chọn nhà thầu:

Tuyển chọn nhà thầu tư vấn giám sát thi công xây dựng công trình công trình có đủ điều kiện về năng lực, kinh nghiệm theo quy định của pháp luật về xây dựng và các quy định hiện hành khác có liên quan để thực hiện giám sát thi công xây dựng công trình thuộc dự án trên.

2.3. Thời hạn hoàn thành: 360 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

#### **II. Phạm vi công việc:**

Nhà thầu thực hiện tư vấn giám sát thi công xây dựng công trình theo đúng thiết kế được duyệt, với quy mô và giải pháp thiết kế như sau:

##### **1. Quy mô**

- Đê bao kết hợp đường trục nội đồng 02 tuyến kênh với tổng chiều dài khoảng 11.869,2m (trong đó: tuyến sông Cái Sơn Lớn dài khoảng 6.446,5m, tuyến kênh Bùng Bình dài khoảng 5.422,7m), chiều rộng nền đường từ 2,5m ÷ 5,0m, chiều rộng mặt đường đan từ 2,0m ÷ 3,5m. Kiên cố hóa các đập và hoàn trả một số bọng tròn trên tuyến đê bao.

- Đầu tư xây dựng mới 02 cống hở gồm cống Cái Sơn Lớn và cống Miếu An Hưng với khẩu độ mỗi cống 10,0m. Cống Miếu An Hưng có kết hợp cầu giao thông với bề rộng mặt cầu 5,2m, tải trọng cầu là 0,65HL93. Cống Cái Sơn Lớn có xây dựng 01 nhà quản lý cống và đường dây trung, hạ thế phục vụ chiếu sáng, nhà quản lý, vận hành xi lanh thủy lực.

##### **2. Giải pháp**

3.1. Hạng mục: Đê bao kết hợp đường trục nội đồng

- Đào đất dưới lòng kênh để đắp bờ bao bằng máy đào gàu dây.

- Đoạn không thể lấy đất dưới lòng kênh đắp bờ sử dụng máy đào đào đất đắp vò, cát đắp lõi, bơm cát bù phần đất đắp hoặc xây tường bơm cát.

- Đắp bờ bằng máy.

- Kết cấu mặt đê: Mặt đê bằng đan bê tông cốt thép, cấp phối đá dăm loại 2, cát đắp đầm chặt. Riêng Đoạn 1 tuyến kênh Bùng Bình (từ cầu Long Thanh đến cầu Bùng Bình, 02 bên) mặt đan đan bê tông cốt thép. Thay mới bọng tròn các loại dưới đê

### 3.2. Hạng mục công hờ: cống Cái Sơn Lon, cống Miếu An Hưng

- Công dạng công hờ đồng bằng có cửa phẳng đóng mở cưỡng bức.

- Thân cống:

+ Bản đáy cống bằng BTCT đá 1x2 M300. Nền gia cố bằng cọc BTCT tiết diện (35x35)cm M300, bê tông bịt đáy M200 đá 1x2.

+ Tường thân cống bằng BTCT đá 1x2 M300, cao trình đỉnh +3,0 m;

+ Chống thấm thân cống bằng cừ larsen SP III.

- Sân sau phía sông, phía đồng:

+ Sân sau phía sông, phía đồng gia cố bằng thảm đá dày 50cm, dưới thảm đá lót vải địa kỹ thuật (tương đương TS65).

+ Mái gia cố bằng thảm đá dày 30cm, dưới thảm đá lót vải địa kỹ thuật tương đương TS65.

- Tường cừ mang cống thượng hạ lưu bằng cừ ván BTCT dự ứng lực SW600A, liên kết với tường thân cống; dầm mũ, cừ ván phía thượng, hạ lưu có liên kết bằng dầm BTCT. Cao trình đỉnh tường +3,00m.

- Đường vào cống: Chiều rộng mặt đường B = 5,0m, mặt đường rộng 3,5m bằng bê tông cốt thép đá 1x2 M250 dày 10cm.

- Tháp van bằng BTCT đá 1x2 M300. Cửa van đóng mở vận hành bằng xilanh thủy lực. Cao trình đỉnh cửa van +3,00m.

- Hệ thống điện vận hành cống: Đường dây trung thế 3 pha dài 325m; Đường dây hạ thế 3 pha ngầm dài 29m và 01 trạm biến áp 3 pha 3x15kVA.

### 3. Phạm vi công việc đối với nhà thầu tư vấn giám sát:

- Tư vấn giám sát thi công xây dựng công trình từ khi khởi công đến khi công trình hoàn thành bàn giao đưa vào sử dụng, giám sát cả thời gian thi công xây lắp kéo dài hơn thời gian dự kiến (thời gian thi công xây lắp dự kiến 360 ngày) và giám sát những khiếm khuyết, sửa chữa (nếu có) trong thời gian bảo hành công trình là 12 tháng.

- Nội dung chi phí công việc tư vấn giám sát thi công xây dựng gồm chi phí nhân công tư vấn (tiền lương, các khoản phụ cấp lương, tiền thưởng, phúc lợi tập thể, các khoản đóng góp bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp, kinh phí công đoàn, trích nộp khác theo quy định của pháp luật đối với các cá nhân thực hiện công việc tư vấn tại dự án); chi phí thanh toán các dịch vụ công cộng, vật tư văn phòng phẩm,

thông tin, liên lạc; chi phí thuê mướn, sửa chữa, mua sắm tài sản phục vụ tư vấn cho dự án (nếu có); chi phí quản lý của tổ chức tư vấn; chi phí khác; thu nhập chịu thuế tính trước; thuế giá trị gia tăng (8%) và chi phí dự phòng.

### **III. Báo cáo và thời gian thực hiện**

- Đơn vị tư vấn phải báo cáo tình hình thực hiện công việc 02 tuần một lần.
- Nộp cho chủ đầu tư các báo cáo và các tài liệu thuộc dịch vụ tư vấn cho từng nội dung công việc theo tiến độ đã dự kiến. Nhà thầu thông báo đầy đủ và kịp thời các thông tin liên quan đến công việc tư vấn có thể làm chậm trễ hoặc cản trở việc hoàn thành các công việc theo tiến độ và đề xuất giải pháp thực hiện.
- Có trách nhiệm hoàn thành đúng tiến độ và giao nộp các sản phẩm tư vấn xây dựng. Nhà thầu có trách nhiệm trình bày và bảo vệ các quan điểm về các nội dung của công việc tư vấn trong các buổi họp trình duyệt của cấp có thẩm quyền do chủ đầu tư tổ chức.

### **IV. Kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu**

Nhân sự cần thiết cho gói thầu và cho từng vị trí phải phù hợp và đáp ứng theo yêu cầu về nhân sự trong tiêu chuẩn đánh giá kỹ thuật.

### **V. Trách nhiệm của Chủ đầu tư**

- Cung cấp các tài liệu cần thiết theo đề xuất của nhà thầu để nhà thầu thực hiện công tác tư vấn. Chủ đầu tư chịu trách nhiệm về tính chính xác và đầy đủ các tài liệu do mình cung cấp.
- Xem xét các yêu cầu, đề xuất của nhà thầu liên quan đến việc thực hiện công việc tư vấn và phê duyệt trong khoảng thời gian hợp lý để không làm chậm tiến độ thực hiện tư vấn xây dựng.
- Cử những cá nhân có đủ năng lực và chuyên môn phù hợp để làm việc với nhà thầu.