

PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

“Điều khoản tham chiếu” bao gồm những nội dung chủ yếu sau:

I. Giới thiệu:

1. Mô tả khái quát về dự án và gói thầu:

1.1. **Tên dự án:** Dự án ĐTXD hỗ trợ xây dựng cơ sở hạ tầng khu vực biên giới thuộc khu KTQP Tân Hồng, tỉnh Đồng Tháp/Quân khu 9.

1.2. Gói thầu số 03: Khảo sát địa hình, địa chất và lập BC-NCKT

1.3. Nhóm dự án: Nhóm B

1.4. Địa điểm đầu tư: Các xã Tân Hồng, Tân Hộ Cơ, Thường Phước, Tràm Chim, phường Hồng Ngự, Thường Lạc thuộc tỉnh Đồng Tháp.

1.5. Quy mô xây dựng dự kiến:

1.5.1. Công trình giao thông:

1.5.1.1. Nạo vét trực chính và đê bao kết hợp lộ giao thông nông thôn kênh Dứt Gò Suông: Nạo vét tuyến kênh hiện hữu khoảng 5km, xây dựng đê bao ngăn lũ kết hợp đường giao thông đạt cấp V đồng bằng dài khoảng 4km, xây mới cầu BTCT tải trọng 0,5HL93, đảm bảo quốc phòng - an ninh theo mục tiêu của Đoàn kinh tế Quốc phòng 959.

1.5.1.2. Cầu Tân Thành B1 (bắc qua kênh Tân Thành - Lò Gạch):

Để đảm bảo yêu cầu quốc phòng an ninh, kết nối liên hoàn giữa các tuyến lộ quốc phòng, qua đó đề xuất xây dựng cầu Cầu Tân Thành B1 bắc qua kênh Tân Thành-Lò Gạch với tải trọng thiết kế HL93.

1.5.1.3. Cầu nối QL30 cũ (bắc qua kênh Thống Nhất):

Tải trọng thiết kế 0,5HL93 (đồng bộ tải trọng cầu Cả Găng chuẩn bị được xây dựng trên tuyến).

1.5.1.4. Nâng cấp cơ sở hạ tầng cụm dân cư Giồng Bàng:

-Hệ thống giao thông nội bộ:

+ Đường nội bộ hướng trục dọc: Đường bê tông nhựa nóng với mặt đường rộng B1 = 6,0m; dài khoảng L1 = 302,0m.

+ Đường nội bộ hướng trục ngang: Đường bê tông nhựa nóng với mặt đường rộng B2 = 4,0m; dài khoảng L2 = 360,0m.

-Vía hè + cây xanh:

+ Vía hè hai bên đường nội bộ hướng trục dọc: Lát gạch vỉa hè 02 bên đường (mỗi bên rộng b1 = 3,0m) + cây xanh.

+ Vía hè hai bên đường nội bộ hướng trục ngang: Lát gạch vỉa hè 02 bên đường (mỗi bên rộng b2 = 3,0m) + cây xanh.

-Hệ thống thoát nước mặt: Ống BTLT vỉa hè ĐK600mm, hố ga...

-Hệ thống xử lý nước thải: Xây dựng hệ thống thu gom nước thải phía sau nhà hộ dân và trạm xử lý nước thải đặt tại vị trí đất công cuối tuyến dân cư (phía Đông Bắc, giáp đường TTBG).

-Hệ thống chiếu sáng công cộng: Hệ thống trụ đèn cao $H = 6,0m$ + đèn năng lượng mặt trời công suất 300W.

1.5.2. Công trình dân dụng:

1.5.2.1.Mở rộng Trường Tiểu học và Mẫu giáo Tân Đông (điểm phụ): 5 phòng TH và 1 phòng MG, 2 tầng + tầng sàn trệt; các hạng mục phụ và trang thiết bị đồng bộ.

1.5.2.2.Mở rộng Trường Tiểu học Thường Phước 1A (điểm chính): 6 phòng học, 9 phòng chức năng, 02 tầng; các hạng mục phụ và trang thiết bị đồng bộ.

1.5.2.3.Mở rộng Trường THCS Thường Lạc (điểm chính): 18 phòng chức năng, 3 tầng; các hạng mục phụ và trang thiết bị đồng bộ.

2. Mô tả mục đích tuyển chọn nhà thầu:

Mục đích tuyển chọn nhà thầu có năng lực thực hiện Khảo sát địa hình, địa chất và lập Báo cáo nghiên cứu khả thi dự án theo đúng nhiệm vụ và dự toán được phê duyệt, trong quá trình thực hiện khi được Chủ đầu tư yêu cầu đảm bảo đúng các tiêu chuẩn, quy chuẩn, yêu cầu kỹ thuật, quy trình, quy phạm hiện hành của Nhà nước nhằm đảm bảo tính hiệu quả, kinh tế - xã hội của dự án đáp ứng tiến độ của Chủ đầu tư.

II. Phạm vi công việc:

1. Mô tả chi tiết phạm vi công việc đối với nhà thầu, nguồn vốn, tên cơ quan thực hiện dự án, thời gian, tiến độ thực hiện:

* Phạm vi công việc của gói thầu: Khảo sát địa hình, địa chất và lập Báo cáo nghiên cứu khả thi dự án. Bao gồm:

- Khảo sát địa hình, địa chất (theo nhiệm vụ khảo sát được duyệt):

+ Rà soát, đánh giá các số liệu khí tượng, thủy văn trong khu vực; các công trình ngầm, công trình công cộng, nhà cửa, các loại đất và công trình khác nằm trong phạm vi xây dựng; các số liệu về nguồn vật liệu, đơn giá, cự ly vận chuyển từ nơi khai thác và cung cấp đến công trình; thu thập các số liệu liên quan đến (nếu có).

+ Rà soát các giải pháp và báo cáo chi tiết về các đề xuất cho các hạng mục công trình, trình cấp có thẩm quyền xem xét chấp thuận nhằm đưa ra các giải pháp phù hợp và nhằm đảm bảo tính hiệu quả, kinh tế - xã hội của dự án.

+ Khảo sát điều tra hệ thống công trình hiện có trong phạm vi dự án bao gồm hệ thống điện, hệ thống thông tin liên lạc, hệ thống cấp, thoát nước, ...

- Lập Báo cáo nghiên cứu khả thi xây dựng dự án:

+ Lập Báo cáo nghiên cứu khả thi xây dựng công trình đảm bảo đúng các tiêu chuẩn, quy chuẩn, yêu cầu kỹ thuật, quy trình, quy phạm pháp luật hiện hành của Nhà nước nhằm đảm bảo tính hiệu quả, kinh tế - xã hội của dự án.

+Phân chia hồ sơ Báo cáo nghiên cứu khả thi dự án phù hợp với yêu cầu công việc của Chủ đầu tư.

* Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước + Ngân sách địa phương.

* Cơ quan thực hiện dự án: Đoàn Kinh tế Quốc phòng 959

* Thời gian, tiến độ thực hiện: 30 ngày

2. Mô tả các nhiệm vụ cụ thể do nhà thầu phải tiến hành trong thời gian thực hiện gói thầu tư vấn. Trong đó phải nêu rõ loại công việc dựa trên đơn giá và khối lượng, loại công việc tính theo lương chuyên gia.

2.1 Mục đích khảo sát:

Mục đích khảo sát địa hình nhằm thu thập các tài liệu phục vụ thiết kế lập báo cáo nghiên cứu khả thi, đồng thời phải thỏa mãn các yêu cầu dưới đây:

- Yêu cầu điều tra, khảo sát địa hình xác định chính xác phạm vi công trình cần xây dựng;

- Xác định và đo đạc chính xác, đầy đủ chi tiết về địa hình, địa vật, độ cao...

- Bản đồ thể hiện đầy đủ những tương quan giữa địa hình và địa mạo, địa hình và địa vật, phải thể hiện những chỉ số phi địa hình như: Số hộ dân, tên làng, tên các đường dây điện, đường dân sinh, cây trái, hoa màu, các công trình kiến trúc, ao mương...

- Thu thập tài liệu: các tài liệu liên quan đến công trình phải được thu thập đầy đủ như: về dân sinh, kinh tế, các điều kiện tự nhiên... Các tài liệu này phải đảm bảo khách quan, tính kế thừa và mức độ chính xác.

2.2. Phạm vi khảo sát:

Dự án ĐTXD Hỗ trợ xây dựng cơ sở hạ tầng khu biên giới thuộc Khu KTQP Tân Hồng, tỉnh Đồng Tháp/Quân khu 9 thuộc địa bàn các xã Thường Phước, xã Tân Hộ Cơ, phường Thường Lạc, Phường Hồng Ngự, xã Tân Hồng, xã Tràm Chim - tỉnh Đồng Tháp

TT	Hạng mục công trình	Khối lượng	Địa điểm
1	Nạo vét trục chính và đê bao kết hợp lộ giao thông nông thôn kênh Dứt Gò Suông	4,84 km	Xã Tân Hồng
2	Cầu Tân Thành B1 (bắc qua kênh Tân Thành - Lò Gạch)	01 cầu	Xã Tân Hộ Cơ
3	Cầu nối QL30 cũ bắc qua kênh Thống Nhất	01 cầu	xã Tân Hồng và Phường Hồng Ngự
4	Nâng cấp cơ sở hạ tầng cụm dân cư Giồng Bàng	5,0 ha	Xã Thường Phước
5	Trường Tiểu học Thường Phước 1A (điểm chính)	1,0 ha	Xã Thường Phước
6	Trường Trung học cơ sở Thường Lạc	1,0 ha	Phường Thường Lạc

7	Trường Tiểu học và Mẫu giáo Tân Đông (điểm phụ)	0,5 ha	Xã Tràm Chim
---	---	--------	--------------

2.3. Khối lượng khảo sát dự kiến:

STT	Tên công việc	ĐV Tính	Khối lượng
I	KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT		
1	Khoan xoay bơm rửa bằng ống mẫu ở trên cạn, độ sâu hố khoan từ 0m đến 60m, cấp đất đá I - III	1m khoan	320,0000
2	Khoan xoay bơm rửa để lấy mẫu ở dưới nước, độ sâu hố khoan từ 0m đến 60m, cấp đất đá I - III	1m khoan	160,0000
3	Công tác thí nghiệm tại hiện trường, thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT, cấp đất đá I-III	1 lần thí nghiệm	220,0000
4	Công tác thí nghiệm tại hiện trường, thí nghiệm cắt quay bằng máy, VST	điểm	6,0000
5	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, tính nén cố kết	1 chỉ tiêu	8,0000
6	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm nén 1 trục trong điều kiện có nở hông, QU	1 chỉ tiêu	55,0000
7	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, chỉ tiêu khối lượng riêng	1 chỉ tiêu	240,0000
8	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, chỉ tiêu độ ẩm độ hút ẩm	1 chỉ tiêu	240,0000
9	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, chỉ tiêu giới hạn dẻo, giới hạn chảy	1 chỉ tiêu	240,0000
10	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, thành phần hạt	1 chỉ tiêu	240,0000
11	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, hàm lượng hữu cơ mất khi nung	1 chỉ tiêu	240,0000
12	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, sức chống cắt trên máy cắt phẳng	1 chỉ tiêu	240,0000
13	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, độ chặt tiêu chuẩn	1 chỉ tiêu	7,0000
14	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, khối thể tích (dung trọng)	1 chỉ tiêu	240,0000
15	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	1 chỉ tiêu	240,0000
II	KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH		
1	Công tác đo lưới khống chế mặt bằng, đường chuyên cấp I, Bộ thiết bị GPS (3 máy), địa hình cấp II	điểm	4,0000
2	Công tác đo lưới khống chế mặt bằng, đường chuyên cấp II, máy toàn đạc điện tử, địa hình cấp II	điểm	43,0000
3	Công tác đo khống chế cao, thủy chuẩn hạng IV, cấp địa hình II	km	31,8000

4	Công tác đo khống chế cao, thủy chuẩn kỹ thuật, cấp địa hình II	km	15,4400
5	Đo vẽ chi tiết bản đồ địa hình trên cạn bằng máy toàn đạc điện tử và máy thủy bình điện tử; bản đồ tỷ lệ 1/1.000, đường đồng mức 1m, cấp địa hình II	100ha	0,2420
6	Đo vẽ chi tiết bản đồ địa hình trên cạn bằng máy toàn đạc điện tử và máy thủy bình điện tử; bản đồ tỷ lệ 1/500, đường đồng mức 0,5m, cấp địa hình II	1 ha	17,0000
7	Đo vẽ chi tiết bản đồ địa hình dưới nước; bản đồ tỷ lệ 1/500, đường đồng mức 0,5m, cấp địa hình I	1ha	2,8000
8	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt dọc ở trên cạn; cấp địa hình II	100m	60,0000
9	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt dọc ở dưới nước; cấp địa hình I	100m	12,1000
10	Đo vẽ mặt cắt ngang ở trên cạn; cấp địa hình II	100m	105,5000
11	Đo vẽ mặt cắt ngang ở dưới nước; cấp địa hình I	100m	2,6000
12	Định vị, cắm mốc GPMB (mốc BTCT 10x10x60cm); cấp địa hình II	mốc	435,0000

3. Dự kiến thời gian chuyên gia bắt đầu thực hiện DVTV: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, bao gồm cả ngày lễ, tết và ngày nghỉ (thời gian trên không bao gồm thời gian chờ: Chủ đầu tư xem xét, thời gian thẩm tra (nếu có), thời gian thẩm định, phê duyệt của cơ quan có thẩm quyền).

III. Báo cáo và thời gian thực hiện:

Yêu cầu giao nộp 09 bộ hồ sơ + 02 USB lưu tất cả các dữ liệu, trong đó bao gồm:

- Phương án kỹ thuật khảo sát xây dựng.
- Báo cáo kết quả khảo sát xây dựng.
- Bản vẽ khảo sát xây dựng.
- Thuyết minh báo cáo nghiên cứu khả thi.
- Thiết kế cơ sở bao gồm Bản vẽ, thuyết minh và các bản tính kèm theo.
- Tổng mức đầu tư xây dựng công trình.

IV. Kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu:

Yêu cầu về nhân sự cần thiết cho gói thầu và cho từng vị trí: Yêu cầu về nhân sự tối thiểu cần thiết cho gói thầu và cho từng vị trí theo qui định tại Mục II. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật - Chương III của E-HSMT.

V. Trách nhiệm của chủ đầu tư:

Chủ đầu tư cung cấp những tài liệu có liên quan đến nhiệm vụ của tư vấn, kể cả các tài liệu nghiên cứu liên quan hiện có nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho nhà thầu thực hiện nhiệm vụ của mình.