

CHƯƠNG V

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

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

I. Giới thiệu:

1. *Khái quát về dự án và gói thầu*

a) **Công trình:** Hoàn thiện lưới điện trung thế các xã khu vực phía Nam huyện Bình Chánh.

Gói thầu: Tư vấn lập TKBVTC-DT và tư vấn xét thầu xây lắp phần không chuyên điện dự án “Hoàn thiện lưới điện trung thế các xã khu vực phía Nam huyện Bình Chánh”

Nguồn vốn: KHCB + Vay tín dụng

Qui mô:

Phân chuyên điện:

a. Phần trung thế ngầm:

- Kéo mới cáp ngầm trung thế 3M240mm²-24kV XLPE loại chống thấm nước có màn băng đồng, với tổng chiều dài cáp ngầm là 426,5m.
- Kéo mới cáp ngầm trung thế 3M50mm²-24kV XLPE loại chống thấm nước có màn băng đồng, với tổng chiều dài cáp ngầm là 802,2m.
- Lắp mới 06 Hộp đầu cáp 3M240-24kV OD;
- Lắp mới 06 Hộp đầu cáp 3M50-24kV OD;
- Lắp mới 08 bộ tiếp địa đầu cáp.

b. Phần trung thế nổi:

b1. Phần đường dây.

- Lắp mới 04 bộ LBS 24kV 630A OD có chức năng Scada.

- Lắp mới 10 bộ DS 24kV 630A OD.
- Lắp mới 06 bộ LBFCO 24kV 200A OD.
- Lắp mới 54 bộ LA 10kA 18kV.
- Tháo dỡ sử dụng lại 02 bộ Recloser 630A 24kV OD.
- Tháo dỡ sử dụng lại 04 bộ LBS 630A 24kV OD.
- Tháo dỡ sử dụng lại 14 bộ DS 630A 24kV OD.
- Tháo dỡ sử dụng lại 42 bộ LA 18kA 10kA.
- Tháo dỡ sử dụng lại 01 bộ tụ bù trung thế 3 pha.
- Tháo dỡ sử dụng lại 12 bộ LBFCO 24kV 200A OD.
- Tháo dỡ sử dụng lại 33 bộ FCO 24kV 100A OD.
- Trồng mới 30 trụ BTLT 14m đơn (F=8,5kN).
- Trồng mới 06 trụ BTLT 14m đôi (F=8,5kN).
- Trồng mới 36 trụ BTLT 14m ghep (loại 02 khúc) (F=8,5kN).
- Trồng mới 125 trụ BTLT 14m đơn (loại 02 khúc) (F=8,5kN).
- Kéo mới đơn tuyến 6.407m cấp trung thế nổi
- Kéo mới đơn tuyến 251m cấp trung thế nổi
- Tháo dỡ thu hồi đơn tuyến 5.059m cấp trung thế nổi.
- Tháo dỡ thu hồi đơn tuyến 430m cấp trung thế nổi.

b2. Phân dùng lưới trung thế.

- Lắp đà đơn 2,4m: 112 bộ.
- Lắp đà đơn 2m: 26 bộ.

- Lắp sứ đứng 24kV: 418 bộ.
- Lắp sứ treo 24kV: 1.325 bộ.

b3. Lắp dây hỗ trợ chống rơi dây dẫn trung thế:

- Loại 1: 01 dây 700mm + 01 dây 700mm, bao gồm vòng cao su, thi công live line: 645 bộ.
- Loại 2: 01 dây 700mm + 01 dây 1000mm, bao gồm vòng cao su, thi công live line: 420 bộ.
- Loại 3: 01 dây 700mm + 01 dây 1700mm, bao gồm vòng cao su, thi công live line: 96 bộ.
- Loại 4: 01 dây 1000mm + 01 dây 1000mm, bao gồm vòng cao su, thi công live line: 160 bộ.

c. Phần cải tạo trạm biến áp công cộng:

- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Bình Hưng 2 C/C, công suất 1x560kVA thành trạm trụ ghép; MBT 560kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Bình Hưng 4, công suất 1x560kVA thành trạm trụ ghép; MBT 560kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Bình Hưng 3, công suất 1x560kVA thành trạm trụ ghép; MBT 560kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Bình Hưng 2/2, công suất 1x630kVA thành trạm trụ ghép; MBT 630kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp treo hiện hữu Bình Hưng 2/3, công suất 3x75kVA thành trạm treo; MBT 3x75kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Hương Lộ 7/1, công suất 1x400kVA thành trạm trụ ghép; MBT 400kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Hương Lộ 7/2, công suất 1x400kVA thành trạm trụ ghép; MBT 400kVA sử dụng lại.
- Cải tạo trạm biến áp giảm hiện hữu Hương Lộ 7/3, công suất 1x560kVA thành trạm trụ ghép; MBT 560kVA sử dụng lại.

- Cài tạo trạm biến áp giàn hiện hữu Hương Lộ 7/4, công suất 1x400kVA thành trạm trụ ghép; MBT 400kVA sử dụng lại.
- Cài tạo trạm biến áp giàn hiện hữu Bình Hưng 1, công suất 1x630kVA thành trạm trụ ghép; MBT 630kVA sử dụng lại.
- Cài tạo trạm biến áp giàn hiện hữu Bình Hưng 5, công suất 1x560kVA thành trạm trụ ghép; MBT 560kVA sử dụng lại.
- Cài tạo trạm biến áp treo hiện hữu Bình Hưng 8, công suất 3x100kVA thành trạm trụ treo; MBT 3x100kVA sử dụng lại.
- Cài tạo trạm biến áp giàn hiện hữu Bình Hưng 9, công suất 1x400kVA thành trạm trụ ghép; MBT 400kVA sử dụng lại.
- Cài tạo trạm biến áp treo hiện hữu Hương Lộ 7/7, công suất 3x100kVA thành trạm trụ treo; MBT 3x100kVA sử dụng lại.

Phần không chuyên điện:

a. Đào và tái lập mương cáp:

- Đào tái lập mương cáp lắp đặt ống: 619 mét; trong đó:
- Đào và tái lập 142,0 mét mương cáp 01 ống HDPE d130/100 BTXM via hè.
- Đào và tái lập 10,0 mét mương cáp 01 ống HDPE d195/150 BTNN.
- Đào và tái lập 15,0 mét mương cáp 01 ống HDPE d195/150 BTXM via hè.
- Đào và tái lập 272,0 mét mương cáp 02 ống HDPE d130/100 BTNN.
- Đào và tái lập 17,0 mét mương cáp 02 ống HDPE d130/100 BTXM via hè.
- Đào và tái lập 163,0 mét mương cáp 02 ống HDPE d195/150 BTXM via hè.

Phần sử dụng lại, thu hồi:

STT	Thành phần công việc	ĐVT	Khối lượng		
			Hiện hữu	Sử dụng lại	Thu hồi
	I- Hạng mục dây nổi trung thế				
	a. Thiết bị:				
	b. Vật liệu				
1	Sứ treo 24kv polymer	cái	237,00		237,00
2	Sứ đứng 24kv + ty	cái	604,00		604,00
3	Xà thép 175*75*8*2,4m	cái	234,00		234,00
4	Trụ bê tông ly tâm 12m	trụ	191,00		191,00
5	Trụ bê tông ly tâm 8,4m	trụ	27,00		27,00
6	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kv VXAs50mm2	mét	1.290,00		1.290,00
7	Cáp nhôm trần as 50mm2	kgs	430,00		430,00
8	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kv VXAs240mm2	mét	15.177,00		15.177,00
9	Cáp nhôm trần as 95mm2	kgs	5.059,00		5.059,00
	II- Hạng mục trạm biến áp				
	a. Thiết bị:				
1	MBT 3 pha 630kVA 22/0,4kV	Máy	2,00	2,00	
2	MBT 3 pha 560kVA 22/0,4kV	Máy	5,00	5,00	
3	MBT 1P 100KVA 8,6-12,7/0,2-0,4kV	máy	6,00	6,00	
4	MBT 3 pha 400kVA 22/0,4kV	Máy	4,00	4,00	
5	Tủ hợp bộ hạ thế	cái	14,00	14,00	
6	FCO 24KV 100A (thân Polymer)	cái	42,00		42,00
7	La 18 KV 10KA	cái	42,00		42,00
	b. Vật liệu				
1	Sứ đứng 24kv + ty	cái	9,00		9,00
2	Bộ đà trạm giàn	Bộ	11,00		11,00

Handwritten signature/initials in blue ink.

STT	Thành phần công việc	ĐVT	Khối lượng	
			Hiện hữu	Sử dụng lại
3	Xà thép 175*75*8*2,4m	cái	3,00	3,00
4	Xà thép 175*75*8*3,2m	cái	6,00	6,00
4	Giá treo 3mba 100kVA	cái	3,00	3,00
5	Cáp cu bọc 22kv 25mm2	mét	210,00	210,00
	III- Hàng mục dây nối hạ thế			
	a. Thiết bị:			
	b. Vật liệu			
1	Trụ bê tông ly tâm 12m	trụ	1,00	1,00
2	Trụ bê tông ly tâm 8,4m	trụ	7,00	7,00

- Chủ đầu tư: Chi Nhánh Tổng Công ty Điện lực TP.HCM TNHH - Công ty Điện lực Bình Chánh
 - Quyết định phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu: 23/QĐ-PCBC ngày 05/01/2026
- b) Địa điểm xây dựng: xã Bình Hưng, Bình Chánh, Hưng Long – TP.HCM

2. Mục đích tuyển chọn tư vấn

- Mục đích tuyển chọn nhà thầu tư vấn là tuyển chọn nhà thầu tư vấn đủ năng lực, kinh nghiệm để thực hiện công tác Tư vấn lập TKBVTC và tư vấn xét thầu xây lắp phần không chuyên điện công trình trên. Thực hiện các thủ tục liên quan theo đúng quy định, đảm bảo chất lượng và đáp ứng tiến độ. Tư vấn cho chủ đầu tư các giải pháp hợp lý, đúng quy chuẩn, tiêu chuẩn, định mức và đạt hiệu quả cao về mặt kỹ thuật và kinh tế,...

II. Phạm vi công việc:

1. Mô tả phạm vi công việc:
 - Phạm vi công việc: Tư vấn lập TKBVTC-DT và tư vấn xét thầu xây lắp phần không chuyên điện dự án “Hoàn thiện lưới điện trung thế các xã khu vực Phía Nam huyện Bình Chánh” và thực hiện các thủ tục liên quan theo đúng quy định.

- Thời gian thực hiện hiện cụ thể như sau:

+ Thời gian thực hiện gói thầu: Công tác tư vấn lập TKBVTC: **60 ngày** (thời gian trên bao gồm thời gian thỏa thuận hướng tuyến, vị trí lắp đặt thiết bị..., thời gian Chủ đầu tư xem xét góp ý, thẩm định, phê duyệt hồ sơ và ngoại trừ các trường hợp bất khả kháng). Công tác tư vấn xét thầu xây lắp phần không chuyên điện: theo thời gian làm việc của tổ chuyên gia.

+ Thời gian thực hiện hợp đồng: từ ngày hợp đồng có hiệu lực đến khi các bên hoàn thành nghĩa vụ theo quy định trong hợp đồng

- Về triển khai Module thẩm tra/thẩm định điện tử trên phần mềm IMIS: đơn vị sẽ thực hiện thẩm tra/thẩm định điện tử trên phần mềm IMIS (hướng dẫn của Tập đoàn Điện lực Việt Nam tại văn bản số 1760/EVN-DT ngày 02/4/2024): Nhà thầu có đề cử, phân công nhân sự sử dụng phần mềm theo đúng vị trí, thẩm quyền công việc được giao.

2. Nhiệm vụ cụ thể của Nhà thầu tư vấn:

2.1. Nhiệm vụ cụ thể của Nhà thầu tư vấn thiết kế:

Nhà thầu phải căn cứ Nhiệm vụ thiết kế do Chủ đầu tư xác định và các nội dung nêu trong Điều khoản tham chiếu, nêu trong HSMT này để tiến hành thực hiện công việc tư vấn sao cho đảm bảo chất lượng, tiến độ và tuân thủ đúng quy trình, quy định hiện hành.

Nhà thầu thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ sau:

- Lập, trình duyệt nhiệm vụ khảo sát, dự toán chi phí khảo sát, phương án kỹ thuật khảo sát (mỗi loại hồ sơ 08 bộ/dự án).
- Khảo sát phục vụ lập thiết kế, lập TKBVTC xây dựng dự án. Nhà thầu tư vấn chịu trách nhiệm khảo sát, cập nhật đầy đủ các thông tin, số liệu theo yêu cầu, đặc biệt là các công trình ngầm (phải thể hiện đầy đủ thông tin trên bản vẽ mặt bằng, mặt cắt) trong phạm vi dự án, đảm bảo cung cấp đầy đủ thông tin, số liệu phục vụ thiết kế xây dựng công trình, tham vấn công đồng, thỏa thuận tuyến, xin phép thi công, không trở ngại trong công tác thi công sau này. Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm khi sản phẩm tư vấn gặp trở ngại trong quá trình thi công do lỗi nhà thầu chưa khảo sát, phân tích kỹ các số liệu về địa chất, địa hình, các khó khăn, trở ngại, chưa cập nhật đầy đủ hệ thống công trình ngầm hoặc công trình khác có liên quan trong phạm vi dự án.
- Lập, ghi nhật ký khảo sát.
- Lập, trình Chủ đầu tư thống nhất phương án tuyến, phương án thiết kế, bố trí vị trí lắp thiết bị, vị trí trông trụ,... (Nhà thầu tư vấn phải khảo sát, đề xuất nhiều phương án để lựa chọn được phương án tối ưu nhất).

Handwritten signature

Handwritten signature

- Tham vấn cộng đồng, thỏa thuận tuyến, thỏa thuận vị trí lắp đặt thiết bị, trụ,... phải thực hiện trong giai đoạn khảo sát. Ngay sau khi thỏa thuận và thống nhất phương án tuyến, phương án thiết kế với Chủ đầu tư, Nhà thầu tư vấn phải tiến hành thực hiện ngay việc tham vấn cộng đồng, thỏa thuận tuyến, thỏa thuận vị trí trồng trụ, vị trí lắp đặt thiết bị,... của công trình với các cơ quan thẩm quyền nhà nước và các cơ quan liên quan theo đúng quy định trước khi trình lập, trình duyệt Báo cáo kết quả khảo sát và TKBVTC. Bản vẽ thỏa thuận tuyến gồm đầy đủ bản vẽ mặt bằng, mặt cắt, số lượng theo yêu cầu của cơ quan thẩm quyền nhưng tối thiểu phải 05 bộ/dự án.
- Chuẩn bị đầy đủ thông tin, dữ liệu, file máy chiếu phục vụ tham vấn cộng đồng; phối hợp trình bày phương án thiết kế trong quá trình tham vấn cộng đồng, thỏa thuận tuyến.
- Lập, trình chủ đầu tư Báo cáo kết quả khảo sát (10 bộ).
- Lập, trình duyệt TKBVTC xây dựng dự án. Biên chế hồ sơ gồm:
 - + Thuyết minh TKBVTC xây dựng dự án theo đúng quy định hiện hành;
 - + TKBVTC (gồm: thuyết minh thiết kế (bao gồm: cơ sở pháp lý; mô tả hiện trạng; quy mô, công nghệ, các thông số kỹ thuật và chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật chủ yếu; tên công trình, hạng mục công trình, loại, cấp công trình, địa điểm xây dựng, diện tích sử dụng đất; Quy chuẩn, tiêu chuẩn áp dụng cho công trình; chỉ dẫn kỹ thuật; các giải pháp thiết kế chính); biện pháp thi công; kế hoạch tiến độ thi công (bao gồm bố trí nhân lực, máy móc thi công, số lần cắt điện thi công), xác định cụ thể các vị trí thi công live-line (nếu có); quy trình bảo trì công trình; các bảng tính toán lựa chọn VTTB, tính toán lực đầu trụ, tính toán tiếp địa, tính toán thiết kế bảo vệ, mô tả phương thức vận hành, các bảng phân tích, tổng hợp khối lượng; các bản vẽ mặt cắt, mặt bằng, kết cấu đầu trụ (trong đó, bản vẽ mặt bằng phải thực hiện theo hệ quy chiếu và tọa độ Quốc gia VN2000))... theo đúng quy định;
 - + Lưu ý: nhà thầu tư vấn phải tham khảo, cập nhật, áp dụng các tiêu chuẩn VTTB, thiết kế, thi công hiện hành của Tổng Công ty Điện lực TP HCM và các quy chuẩn, tiêu chuẩn, quy định hiện hành khác có liên quan. Xác định cụ thể các quy chuẩn, tiêu chuẩn áp dụng cho công trình.
 - + Tổng mức đầu tư/Tổng dự toán (gồm: thuyết minh, các bảng biểu tính toán dự toán/tổng mức đầu tư, bảng biểu phân tích tính toán hiệu quả đầu tư, phục lục đính kèm các cơ sở tham khảo đơn giá, định mức,...).
- Chịu trách nhiệm cung cấp đầy đủ hồ sơ phục vụ góp ý, trình thẩm tra/thẩm định, phê duyệt thủ tục khảo sát, phương án tuyến, báo cáo kết quả khảo sát, TKBVTC, thiết kế - dự toán theo đúng quy định và theo dõi, tham dự họp góp ý, giải trình, hiệu

chính khi có yêu cầu. Số lượng hồ sơ tối thiểu gửi Chủ đầu tư để tổ chức góp ý, trình kiểm tra, trình thẩm tra/thẩm định là 06 bộ/dự án.

- Lập hồ sơ kế hoạch bảo vệ môi trường và trình đăng ký với cơ quan thẩm quyền (UBND quận) theo quy định song song với quá trình lập, trình duyệt TKBVTC. Nhà thầu tư vấn chịu trách nhiệm theo dõi, giải trình, bổ sung hồ sơ (nếu có) và nhận lại bản đăng ký đã được cơ quan thẩm quyền xác nhận và chuyển cho Chủ đầu tư.
- Hoàn thiện hồ sơ TKBVTC xây dựng công trình theo quyết định phê duyệt và chuyển cho Chủ đầu tư (10 bộ/dự án + đĩa CD chứa file hồ sơ hoặc chuyển files qua email + **01 file scan hồ sơ thiết kế đã được duyệt có dấu mộc các bản vẽ, thuyết minh và TKBVTC**).
- Tham gia nghiệm thu hoàn thành sản phẩm tư vấn.
- Lập hồ sơ đề nghị nghiệm thu, thanh toán, quyết toán.
- Thực hiện giám sát tác giả và báo cáo giám sát tác giả theo quy định.
- Phối hợp kiểm tra hiện trường, xử lý, sửa đổi thiết kế, dự toán kịp thời khi có yêu cầu.
- Tham gia nghiệm thu hoàn thành dự án xây dựng, đưa vào sử dụng.
- Giải trình, hiệu chỉnh kịp thời hồ sơ nhiệm vụ thiết kế, nhiệm vụ khảo sát, phương án kỹ thuật khảo sát, dự toán chi phí khảo sát, báo cáo kết quả khảo sát, hồ sơ xin thỏa thuận tuyến, hồ sơ trình thẩm tra thiết kế tại cơ quan thẩm quyền, cam kết bảo vệ môi trường, hồ sơ TKBVTC, ...
- Mua bảo hiểm sản phẩm tư vấn (bảo hiểm trách nhiệm nghề nghiệp) theo đúng quy định.
- Báo cáo đầy đủ, kịp thời tiến độ thực hiện.
- Nhà thầu tư vấn phải chịu hoàn toàn trách nhiệm khi sản phẩm tư vấn gặp trở ngại trong quá trình thi công hoặc có vấn đề về chất lượng (khi đã thi công đúng thiết kế) do lỗi nhà thầu tư vấn chưa khảo sát, phân tích kỹ các số liệu về địa chất, địa hình, các khó khăn, trở ngại; chưa cập nhật đầy đủ hệ thống công trình ngầm hoặc công trình khác có liên quan trong phạm vi dự án; số liệu tính toán thiết kế không chính xác,...

3. **Dự kiến thời gian chuyên gia bắt đầu thực hiện dịch vụ tư vấn:** ngay sau khi hợp đồng được 02 bên ký kết.

III. Báo cáo và thời gian thực hiện:

Định kỳ 02 tuần/lần (trước 14 giờ 00 ngày thứ năm) hoặc đột xuất (nếu có theo yêu cầu), nhà thầu tư vấn phải báo cáo tiến độ thực hiện cho chủ đầu tư.

Phan Anh

H. Anh

IV. Năng lực, kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu:

Phải đáp ứng theo yêu cầu nêu tại Bảng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật – Chương III của E-HSMT.

V. Trách nhiệm của bên mời thầu:

Phối hợp chặt chẽ và tạo mọi điều kiện thuận lợi cho nhà thầu tư vấn trong quá trình thực hiện hợp đồng.

Cung cấp đầy đủ, kịp thời các tài liệu, số liệu và các văn bản liên quan cho nhà thầu tư vấn trong quá trình thực hiện hợp đồng.

Thực hiện giám sát khảo sát theo quy định,

Theo dõi, kiểm tra và đôn đốc nhà thầu tư vấn trong suốt quá trình thực hiện dịch vụ.

Kiểm tra, ký đóng dấu kịp thời các hồ sơ liên quan đến thỏa thuận hướng tuyến, vị trí trồng trụ, vị trí lắp trạm, gửi cơ quan thẩm quyền Nhà nước thẩm tra thiết kế, kế hoạch bảo vệ môi trường,...

Góp ý bằng văn bản, thực hiện thẩm định, phê duyệt các hồ sơ liên quan (nhiệm vụ thiết kế, nhiệm vụ khảo sát, phương án kỹ thuật khảo sát, TKBVTC,...) theo đúng quy định.

Tổ chức nghiệm thu sản phẩm hợp đồng, thanh toán, quyết toán hợp đồng đúng quy định.

VI. Thông tin gói thầu

1. Giá trị Gxd, Gtb:

Gxd (toàn dự án): 20.047.672.102 đồng

Gxd (không chuyên điện): 567.371.963 đồng

2. Khối lượng khảo sát:

2.1. Nhà thầu có thể khảo sát trước khi thực hiện thiết kế. Tuy nhiên, đối với giai đoạn này chủ đầu tư không tính chi phí khảo sát

3. Lưu ý về thuế VAT:

- Đối với gói thầu này, khi chào thầu, nhà thầu áp dụng thuế suất thuế giá trị gia tăng (VAT) là: 8%

- Thuế suất thuế giá trị gia tăng: áp dụng theo quy định pháp luật hiện hành tại thời điểm xuất hóa đơn thanh toán
- Giá trị chào thầu (giá trị hợp đồng và phụ lục hợp đồng nếu có) **trước thuế** sẽ không thay đổi nếu có sự điều chỉnh về thuế của Chính phủ.

Hand
check

