

## **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:** Xử lý trạm biến áp công cộng vận hành đầy tải và bán kính lưới hạ thế lớn khu vực xã Tân Vĩnh Lộc.

**Gói thầu:** Tư vấn lập TKBVTC-DT dự án “Xử lý trạm biến áp công cộng vận hành đầy tải và bán kính lưới hạ thế lớn khu vực xã Tân Vĩnh Lộc”

**Nguồn vốn:** KHCB + Vay tín dụng

#### **Qui mô:**

##### **a. Phần trung thế nổi:**

- Kéo mới 3.321 mét đơn tuyến cáp 3ACV95mm<sup>2</sup> + AC70mm<sup>2</sup>.
- Trồng mới 74 trụ BTLT 14m đơn 6,5kN (2 đoạn).
- Trồng mới 21 trụ BTLT 14m đôi 6,5kN (2 đoạn).
- Lắp mới 21 cái FCO 100A 24kV.
- Lắp mới 15 cái FCO 100A 24kV (hotline).
- Trồng mới 04 trụ BTLT 14m (6,5kN) đơn (02 khúc) - TC Hotline.
- Trồng mới 12 trụ BTLT 14m (6,5kN) đôi (02 khúc) - TC Hotline.
- Trồng mới 01 trụ BTLT 16m (9,2kN) đôi (02 khúc) - TC Hotline.

##### **b. Phần trạm biến áp:**

- Lắp mới 468 mét cáp M25 b24kV.

- Lắp mới 171 mét cáp xuất M120mm<sup>2</sup> - mét (tủ chính).
- Lắp mới 472,5 mét cáp xuất M240mm<sup>2</sup> - mét (tủ chính).
- Lắp mới 270 mét cáp xuất M120mm<sup>2</sup> - mét (tủ phụ).
- Lắp mới 03 MBT 3P-250kVA 15-22/0,4kV.
- Lắp mới 32 MBT 3P-400kVA 15-22/0,4kV.
- Lắp mới 35 tủ MCCB hợp bộ 1250x740x500mm (1xMCCB 630A + 4xMCCB 250A).
- Lắp mới 15 tủ MCCB hợp bộ 1250x740x500mm ( 4xMCCB 250A).
- Lắp mới 105 cái FCO 100A 24kV.
- Lắp mới 105 cái LA 1k0A 18kV.

**c. Phần hạ thế nổi:**

- Kéo mới 4.285,4 mét cáp ABC 4x95mm<sup>2</sup> (chiều dài sử dụng).
- Trồng mới 21 trụ BTLT 8,5m 2kN đơn.
- Trồng mới 03 trụ BTLT 8,5m 2kN đôi.
- Lắp mới 09 hộp domino 9 cực.

**d. Phần vật tư, thiết bị thu hồi (chủ yếu):**

- 13 trụ BTLT 12 mét.
- 18 trụ bê tông ly tâm 6m.
- 89 trụ bê tông ly tâm 8,4m.
- 07 trụ bê tông ly tâm 10m.
- 12 bộ đà thép 175\*75\*8\*1,2m.

- 04 bộ đà thép 175\*75\*8\*2m.
- 21 cái đà thép 175\*75\*8\*2,4m.
- 56 bộ sứ đứng 24kV + ty.
- 42 bộ sứ treo 24kV polymer,
- 811 mét cáp nhôm bọc HT ABC 4\*50mm<sup>2</sup>.
- 703 mét cáp nhôm bọc HT ABC 4\*95mm<sup>2</sup>.

**e. Phần vật tư, thiết bị sử dụng lại (chủ yếu):**

- 06 cái LBFCO 200A 24kV.
- 03 cái FCO 100A 24kV.
- 03 cái LA 18kV 10kA.
- 02 MBT 250kVA.
- 78 hộp domino 9 cực

b) Địa điểm xây dựng: xã Tân Vĩnh Lộc – 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 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 “Xử lý trạm biến áp công cộng vận hành đầy tải và bán kính lưới hạ thế lớn khu vực xã Tân Vĩnh Lộc” và thực hiện các thủ tục liên quan theo đúng quy định.

- Nguồn vốn: KHCB + vay tín dụng

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Bình Chánh

- 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 trồng trụ,... (Nhà thầu tư vấn phải khảo sát, đề xuất nhiều phương án để lựa chọn được phương án tối ưu nhất).
- 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 VITB, 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 chỉnh 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 nghiệm vụ thiết kế, nghiệm 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.

**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 đón tiếp 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 (trung hạ thế nổi): 7.371.542.400 đồng*

*Gxd (trạm biến áp): 2.013.438.935 đồng*

*Gtb (trạm biến áp): 9.426.560.651 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.