

PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

I. Giới thiệu:

1. Khái quát về công trình và gói thầu

- Tên dự án: Nâng cao năng lực cấp điện các đường dây 474E10.9 và 475E10.9.
- Tổng mức đầu tư: **54.458.847.705** đồng
- Chủ đầu tư: CÔNG TY ĐIỆN LỰC THẠCH THẮT
- Nguồn vốn: Vay tín dụng thương mại và khấu hao cơ bản.
- Địa điểm xây dựng: Xã Xuân Mai, Xã Trần Phú - TP Hà Nội

2. Gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu 01.3/2025/ĐTXD/GT-04: Tư vấn lập TKBVTC - Dự toán
- Chủ đầu tư: CÔNG TY ĐIỆN LỰC THẠCH THẮT
- Nguồn vốn: Vay tín dụng thương mại và khấu hao cơ bản.
- Giá dự toán gói thầu: **897.922.774 đồng**

Mục đích tuyển chọn nhà thầu tư vấn: Lựa chọn Nhà thầu tư vấn có đủ năng lực và kinh nghiệm, đáp ứng yêu cầu về mặt kỹ thuật, tài chính để thực hiện công việc Khảo sát lập Thiết kế bản vẽ thi công và dự toán dự án “Nâng cao năng lực cấp điện các đường dây 474E10.9 và 475E10.9”

II. Phạm vi công việc:

1. Chủ đầu tư giao cho Nhà thầu thực hiện Khảo sát hiện trường lưới điện hiện trạng, lập Thiết kế bản vẽ thi công - Dự toán dự án “Nâng cao năng lực cấp điện các đường dây 474E10.9 và 475E10.9”, quy mô cụ thể như sau:

* Phần trung thế ngầm:

- Kéo mới cáp ngầm trung thế 3x240mm² -24kV chống thấm nước (màn chắn băng đồng) chiều dài: 1.022m.

- Kéo mới cáp ngầm trung thế 3x50mm² -24kV chống thấm nước (màn chắn băng đồng) chiều dài: 1.643m.

* Phần trung thế nổi:

- Kéo mới lưới trung thế nổi ACSR/XLPE/HDPE 1x150mm², chiều dài: 14.414m.

- Kéo mới lưới trung thế nổi ACSR/XLPE/HDPE 1x70mm², chiều dài: 3.370m.

- Lắp mới Recloser 22kV-630A-16kA/s-Cách điện polymer có điều khiển xa: 01 bộ.

- Lắp mới LBS kiểu kín-SF6-22kV-630A-16kA/s-Cách điện polymer-CO bằng điện có điều khiển xa: 02 bộ.

- Lắp mới LBFCO 22kV- 100A- 12kArms: 21 bộ.

- Lắp mới LBS kiểu hở-Dầu-22kV-630A-16kA/s-Cách điện polymer-CO bằng tay: 09 bộ

- Lắp mới CSV 22kV-DH-10kA-Kèm hạt nổ: 99 bộ.

* Phần xây dựng hào cáp:

Đào tái lập hào cáp các loại: 2.170 mét; trong đó:

+ Đào và tái lập 406 mét hào cáp đơn 22kV đi dưới nền đất.

+ Đào và tái lập 15 mét hào cáp đơn 22kV đi trên nền hè gạch block

+ Đào và tái lập 527 mét hào cáp đơn 22kV đi trên nền hè bê tông.

+ Đào và tái lập 40 mét hào cáp đôi 22kV đi trên nền hè bê tông D195/150-D130/100.

+ Đào và tái lập 121 mét hào cáp đơn 22kV đi trên nền hè gạch Terrazzo.

+ Đào và tái lập 1001 mét hào cáp đơn 22kV đi dưới nền bê tông.

+ Đào và tái lập 37 mét hào cáp đôi 22kV đi dưới đường bê tông XM D195/150-D130/100.

+ Đào và tái lập 23 mét hào cáp đơn 22kV đi dưới nền đường bê

Nhà thầu tham gia dự thầu chủ động thực hiện khảo sát tuyến, đề xuất giải pháp thiết kế phù hợp.

2. Các nhiệm vụ cụ thể do nhà thầu phải tiến hành trong thời gian thực hiện hợp đồng tư vấn

- Lập phương án khảo sát, báo cáo khảo sát phục vụ công tác lập TKBVTC.

- Lập TKBVTC theo quy định về công tác thiết kế dự án lưới điện phân phối cấp điện áp đến 35kV trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt Nam ban hành theo Quyết định số 789/QĐ-EVN ngày 10/06/2025 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam về việc ban hành Quy định về công tác Đầu tư xây dựng trong Tập đoàn Điện lực Việt Nam gồm đầy đủ các nội dung sau:

+ Tập I: Thuyết minh thiết kế bản vẽ thi công

Quyển I.1: Thuyết minh chung

Quyển I.2: Liệt kê - Tổng kê vật tư thiết bị

Quyển I.3: Đặc tính kỹ thuật vật tư thiết bị

+ Tập II: Các bản vẽ

Quyển II.1: Các bản vẽ tổng thể

Quyển II.2: Các bản vẽ chi tiết phần điện

Quyển III.3: Các bản vẽ chi tiết phần điện

+ Tập III: Phụ lục tính toán

Quyển III.1: Phụ lục tính toán phần điện

Quyển III.2: Phụ lục tính toán phần xây dựng

+ Tập IV: Dự toán công trình

Yêu cầu chung:

Trên cơ sở thu thập thông tin từ báo cáo khảo sát giai đoạn báo cáo nghiên cứu khả thi, nhà thầu nghiên cứu đề xuất thực hiện công tác lập nhiệm vụ khảo sát (giai đoạn thiết kế), và thực hiện công tác khảo sát theo quy định.

- Thực hiện Thiết kế bản vẽ thi công, phù hợp với Báo cáo nghiên cứu khả thi đã được phê duyệt theo Quyết định số 2135/QĐ-PCTHACHTHAT ngày 22/10/2025 của Công ty Điện lực Thạch Thất, trường hợp giải pháp kỹ thuật chính, quy mô thay đổi, nhà thầu có báo cáo giải trình trình chủ đầu tư xem xét, phê duyệt phương án thiết kế trước khi thực hiện giải pháp;

Hồ sơ báo cáo khảo sát và hồ sơ thiết kế phải đảm bảo đúng Quy chuẩn xây dựng Việt Nam, quy phạm Trang bị điện, các tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành có liên quan và đáp ứng theo các yêu cầu của chủ đầu tư và các yêu cầu cụ thể sau:

- Phân thuyết minh dự án: Tổng quan về công trình, Sự cần thiết đầu tư, mục tiêu xây dựng công trình, địa điểm xây dựng công trình, quy mô, công suất, cấp công trình, các giải pháp công nghệ, các giải pháp xây dựng, nguồn kinh phí xây dựng công trình, Tổ chức thực hiện và tiến độ, đền bù giải phóng mặt bằng, hiệu quả công trình, phòng chống cháy nổ và ảnh hưởng của công trình đến môi trường.

- Đảm bảo đúng quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng của nhà nước và của Tổng công ty Điện lực TP Hà Nội.

- Đảm bảo hợp lý của việc lựa chọn dây chuyền công nghệ và thiết bị công nghệ đối với công trình có yêu cầu công nghệ.

- Đảm bảo tuân thủ các qui định về môi trường, phòng cháy, chữa cháy, an ninh, quốc phòng;

- Bản vẽ thể hiện chi tiết tất cả các bộ phận của công trình, các cấu tạo với đầy đủ các kích thước, vật liệu và thông số kỹ thuật để thi công công trình và đủ điều kiện để lập dự toán thi công xây dựng công trình.

- Đảm bảo tính hợp lý về giải pháp kết cấu trong quá trình thi công công trình.
 - Đảm bảo an toàn cho công trình.
 - Phần dự toán công trình phải được lập phù hợp với thiết kế, các chế độ, chính sách quy định về lập và quản lý chi phí xây dựng công trình và mặt bằng giá xây dựng công trình.
 - Đảm bảo đúng đắn của việc áp dụng định mức, đơn giá, chế độ, chính sách và các khoản mục chi phí theo qui định của Nhà nước có liên quan đến các chi phí tính trong dự toán.
 - Đảm bảo Sự phù hợp khối lượng xây dựng tính từ thiết kế với khối lượng xây dựng trong dự toán và thực tế khảo sát mặt bằng.
 - Nhà thầu phải nêu rõ yêu cầu kỹ thuật cụ thể, tiêu chuẩn thiết kế, thi công, lắp đặt và nghiệm thu cho tất cả các loại vật tư, vật liệu, thiết bị sử dụng cho công trình.
 - Đảm bảo phù hợp các hướng dẫn và quy định về vật liệu, sản phẩm, thiết bị sử dụng của công trình cùng các công tác thi công, giám sát, nghiệm thu của công trình khi đưa vào sử dụng
 - Nhà thầu không được tự ý chỉ định tên nhà sản xuất, nơi sản xuất, nhà cung ứng các loại vật tư, vật liệu, thiết bị trong hồ sơ thiết kế.
3. Dự kiến thời gian chuyên gia bắt đầu thực hiện dịch vụ tư vấn: Kể từ ngày ký kết hợp đồng.

III. Báo cáo và thời gian thực hiện:

Thực hiện lập Thiết kế bản vẽ thi công và dự toán công trình trong 30 ngày (kể cả thứ 7, chủ nhật và ngày lễ, tết)

IV. Kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu:

- Đáp ứng kinh nghiệm thiết kế công trình điện
- Đáp ứng nhân sự đủ năng lực thiết kế công trình điện có cấp điện áp theo đúng quy định

V. Trách nhiệm của bên mời thầu:

1. Khả năng cung cấp điều kiện làm việc, cán bộ hỗ trợ của bên mời thầu:
 - Chủ đầu tư chỉ định Ban Quản lý dự án điều phối các hoạt động thuộc phạm vi hợp đồng này.
 - Ban Quản lý dự án và các đơn vị liên quan phối hợp và tạo điều kiện cho nhà thầu trong công tác khảo sát khảo sát hiện trạng mặt bằng. Cung cấp các thông số kỹ thuật vận hành cần thiết trong quá trình nhà thầu thực hiện hợp đồng.

2. 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.