

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

1. Khái quát về dự án, gói thầu:

- Tên dự án: Cải tạo, nâng đường dây tải điện 220kV tại nút giao Quốc lộ 14B - cao tốc Đà Nẵng - Quảng Ngãi.
- Tổng mức đầu tư: 15.084.343.000 đồng.
- Nhóm dự án, loại cấp công trình: Nhóm C, công trình năng lượng, cấp I.
- Chủ đầu tư kiêm quản lý dự án: Ban QLDA đầu tư xây dựng các công trình giao thông và nông nghiệp Đà Nẵng.
- Nguồn vốn: Ngân sách thành phố.
- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2025 - 2026.
- Địa điểm xây dựng: Xã Bà Nà, thành phố Đà Nẵng.

Quy mô đầu tư xây dựng:

Cải tạo đường dây 220kV Đà Nẵng - Hòa Khánh giao chéo với nút giao Quốc lộ 14B – Cao tốc Đà Nẵng – Quảng Ngãi được thiết kế là đường dây 2 mạch dây dẫn ACSR-400/51; ACSR-500/64, trụ tháp bằng thép 2 mạch, móng bản bê tông cốt thép đúc tại chỗ, như sau:

- Về hành lang tuyến hiện trạng được giữ nguyên.
- Vị trí cột néo góc số 007 (N220-2+9, có chiều cao 40,2m) đường dây 220kV mạch kép (273; 272) Đà Nẵng – (272; 271) Hòa Khánh, thay chuỗi néo đơn phía vượt đường bằng chuỗi néo kép.
- Vị trí cột đỡ số 008 (Đ222-45B, có chiều cao 45m) đường dây 220kV mạch kép (273; 272) Đà Nẵng – (272; 271) Hòa Khánh, cột này thu hồi toàn bộ, xây dựng mới cột néo thép hình có chiều cao 57m ký hiệu N222-57B nằm dưới tuyến cách cột 008 về phía cột 007 khoảng 20m, sử dụng sứ néo kép vượt cầu và đường tàu điện LRT có cos 27m.
- Vị trí cột néo góc số 009 (N222-39B, có chiều cao 39,2m) đường dây 220kV mạch kép (273; 272) Đà Nẵng – (272; 271) Hòa Khánh cải tạo móng, thay mới cột néo (N222-39B) bằng cột néo thép hình có chiều cao 57m ký hiệu N222-57B, sử dụng lại cách điện néo kép và tăng cường số bát cách điện kép có chiều cao cột trên 40m theo quy định.
- Thay mới dây dẫn ACSR-400/51; ACSR-500/64, dây chống sét kết hợp cáp quang OPGW-70 cho khoảng néo vượt cầu vượt từ cột số 008 - 009 - 010 dài 509,5m.

- Sử dụng lại dây dẫn ACSR-400/51; ACSR-500/64, dây chống sét kết hợp cáp quang OPGW-70 ở các khoảng cột 7 - 8 dài 303,3m.

- Căng chỉnh lại dây dẫn, dây chống sét kết hợp cáp quang trong khoảng néo 007 - 008.

- Chuỗi cách điện và phụ kiện để kéo dây ACSR-400/51; ACSR-500/64 phù hợp theo quy định của EVN, EVN NPT.

2. Thời hạn hoàn thành: Thời gian thi công hoàn thành công trình không quá 180 ngày.

Ghi chú: *Khối lượng mời thầu tại cột Mô tả công việc mời thầu - Bảng kê hạng mục công việc (Mẫu số 01B (Webform trên Hệ thống)) là các khối lượng chính và là khối lượng tổng hợp, nhà thầu cần nghiên cứu kỹ các yêu cầu của E-HSMT và các bản vẽ thiết kế kèm theo để đề xuất đơn giá đầy đủ, phù hợp cho mỗi công việc (bao gồm các công việc khác có liên quan phục vụ thi công hoàn thành công trình đúng thiết kế được phê duyệt, đảm bảo chất lượng).*

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

- **Thời hạn hoàn thành cho toàn bộ công trình:** Không quá 180 ngày, được tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực đến ngày nghiệm thu hoàn thành công trình, không bao gồm thời gian hoàn thành nghĩa vụ bảo hành.

III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

Yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật: Theo hồ sơ Thiết kế bản vẽ thi công kèm theo tại Phần IV - Các bản vẽ.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ	Phiên bản/ngày phát hành
I		BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN	
1		Sơ đồ nguyên lý lưới điện khu vực	
2		Mặt bằng đường dây 220kV giao chéo với nút giao QL14B cao tốc Đà Nẵng - Quảng	
3		Mặt cắt dọc 220kV hiện trạng giao chéo với nút giao QL14B cao tốc Đà Nẵng - Quảng	
4		Mặt cắt dọc 220kV sau cải tạo giao chéo với nút giao QL14B cao tốc Đà Nẵng - Quảng	
5		Chuỗi cách điện đỡ lèo đường dây 220kV (ĐL70-1x18); (ĐL70-1x21)	
6		Chuỗi cách điện néo kép đường dây 220kV (NK210-2x17); (NK210-2x19)	
7		Nối đất cột thép TĐ-G-T2	
8		Biên cam và biên số thứ tự cột	
II		BẢN VẼ PHẦN XÂY DỰNG	
A		BẢN VẼ CỘT THÉP	
1		Sơ đồ hướng lắp bu lông, lực xiết bu lông	
2		Bảng liệt kê và tổng hợp khối lượng	
3		Cột néo N222-54B	
B		BẢN VẼ MÓNG	
1		Móng MB12.7-20.5x18.5	
2		Móng MB12.7-20.5x18.5 (CT)	
C		BẢN VẼ BU LÔNG NEO	
1		Bu lông neo BLN-80	
D		BẢN VẼ HỆ NÉO TẠM	
1		Sơ đồ néo tạm cột néo vị trí 07 hiện trạng	
2		Sơ đồ néo tạm cột néo vị trí 09 hiện trạng	
3		Sơ đồ néo tạm cột néo vị trí 10 hiện trạng	
4		Móng néo MN18x6 và dây néo DN	