Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: Khai báo cổng SCADA 104 tại 19 trạm hệ thống điều khiển ATS về B04

- Tên kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Khai báo cổng SCADA 104 tại 19 trạm hệ thống điều khiển ATS về B04.

- Chủ đầu tư: Công ty truyền tải điện 4

- Giá dự toán gói thầu: 2.110.539.325 đồng (đã bao gồm thuế VAT)

- Loại hợp đồng: Trọn gói

- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày

- Nguồn vốn: Chi phí sản xuất năm 2026.

- Địa điểm thực hiện: tại 19 trạm biến áp 220kV trực thuộc Công ty Truyền tải điện 4, cụ thể:

STT	Tên trạm biến áp	Ghi chú
1	Trạm 220kV Mỹ Xuân	
2	Trạm 220kV Tân Thành	
3	Trạm 220kV Vũng Tàu	
4	Trạm 220kV Mỹ Phước	
5	Trạm 220kV Bến Cát	
6	Trạm 220kV Bình Long	
7	Trạm 220kV Tây Ninh	
8	Trạm 220kV Tao Đàn	
9	Trạm 220kV Thủ Đức	
10	Trạm 220kV Bến Tre	
11	Trạm 220kV Cao Lãnh	
12	Trạm 220kV Đức Hòa	
13	Trạm 220kV Xuân Lộc	
14	Trạm 220kV Tây Ninh 2	
15	Trạm 220kV Tân Biên	
16	Trạm 220kV Vĩnh Long	
17	Trạm 220kV Thốt Nốt	

18	Trạm 220kV Bạc Liêu	
19	Trạm 220kV Kiên Bình	

2. Mục tiêu công việc

Khai báo cổng SCADA IEC60870-5-104 tại 19 trạm 220kV Mỹ Xuân, Tân Thành, Vũng Tàu, Mỹ Phước, Bến Cát, Bình Long, Tây Ninh, Tao Đàn, Thủ Đức, Bến Tre, Cao Lãnh, Đức Hòa, Xuân Lộc, Tây Ninh 2, Tân Biên, Vĩnh Long, Thốt Nốt, Bạc Liêu, Kiên Bình kết nối về B04

- Khảo sát hệ thống Gateway hiện hữu tại trạm.
- Khai báo dữ liệu cho cổng SCADA theo IEC60870-5-104 tại các TBA kết nối về B04. Số lượng tín hiệu đáp ứng đủ theo datalist do Công ty Truyền tải điện 4 cung cấp.
- Kiểm tra tín hiệu cổng SCADA khai báo mới đủ theo yêu cầu.
- Xác nhận với TTGSVH B04 đã khai báo đủ theo datalist do Công ty Truyền tải điện 4 cung cấp.
- Sao lưu lại dữ liệu sau khi khai báo cổng về SCADA về B04

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu

STT	Nội dung	Yêu cầu	Nhà thầu khai báo	Ghi chú
1	Khảo sát hệ thống gateway hiện hữu tại trạm	Nhà thầu khảo sát dữ liệu tại trạm và thực hiện sao lưu dữ liệu trước khi khai báo cổng SCADA		
2	Khai báo dữ liệu cho cổng SCADA theo IEC60870-5-104 tại các TBA kết nối về B04. Số lượng tín hiệu đáp ứng đủ theo datalist do Công ty Truyền tải điện 4 cung cấp.	Có		
3	Phối hợp Công ty	Có		

	Truyền tải điện 4 (Đội TTĐ khu vực, Đội SCTNĐ4) kiểm tra tín hiệu cổng SCADA khai báo mới đủ theo yêu cầu và có biên bản làm việc tại trạm biến áp.			
4	Xác nhận bằng Văn bản với Công ty đã khai báo đủ theo datalist tại các TBA do Công ty Truyền tải điện 4 cung cấp. Phạm vi không bao gồm việc thực hiện thử nghiệm mô phỏng tín hiệu và Point to Point, End to End với TVGS B04.	Có		
5	Sao lưu lại dữ liệu sau khi khai báo cổng về SCADA về B04.	Có		

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

a) Giải pháp và phương pháp luận;

b) Kế hoạch công tác phù hợp với tiến độ thực hiện của hợp đồng.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Nhà thầu đảm bảo thực hiện các nội dung công việc theo kế hoạch và có sổ nhật ký theo ngày, sổ nhật ký thi công.

Đại diện Chủ đầu tư sẽ thực hiện nghiệm thu dựa trên thực tế hiện trường, theo báo cáo, sổ nhật ký thực hiện.

Trước khi nghiệm thu cán bộ giám sát theo dõi của Chủ đầu tư và Kỹ thuật của Nhà thầu phối hợp thực hiện.