

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về gói thầu:

- Tên và số hiệu gói thầu: 01/SC: Thi công sửa chữa thiết bị phân đoạn trung áp;
- Nội dung chủ yếu của gói thầu: Cung cấp dịch vụ thay thế, sửa chữa tủ điều khiển 14 thiết bị phân đoạn trung áp;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: Tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực cho đến khi các bên hoàn thành nghĩa vụ theo quy định của hợp đồng trong đó thời gian hoàn thành việc sửa chữa là 45 ngày kể từ ngày ký hợp đồng;
- Địa điểm bàn giao thiết bị thực hiện hợp đồng: Công ty Điện lực Quảng Trị, địa chỉ: 126 Trần Hưng Đạo, phường Đông Hà, tỉnh Quảng Trị;
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói;
- Nguồn vốn: SCL năm 2025 của EVNCPC.

2. Mục tiêu công việc:

Thay thế, phục hồi sửa chữa tủ điều khiển của 14 thiết bị đóng cắt, đảm bảo chất lượng và các tiêu chuẩn của nhà sản xuất, vận hành ổn định để phục vụ vận hành lưới điện của Công ty Điện lực Quảng Trị.

3. Đặc điểm và hiện trạng các tủ điều khiển (theo từng thiết bị):

3.1. Hiện trạng của các thiết bị:

3.1.1. Hạng mục 1: MC 478/138 Cam Phú.

Tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA hỏng modul SIM (Swichgear interface Module), tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.3.1. Hạng mục 2: MC 480/47 NM cao su Cam Lộ.

Tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA hỏng modul SIM (Swichgear interface Module), tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.3. Hạng mục 3: MC 474/130 Tà Leng.

Tủ điều khiển Recloser FXD- hãng Cooper hỏng modul RIF, tủ điều khiển không sạc được ắc quy nuôi nguồn.

3.1.4. Hạng mục 4: MC 473/1 Nguyễn Chí Thanh

Tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng Shingsung hỏng modul PIB, nguồn điện DC nuôi cho các thiết bị modem không có, không kết nối thiết bị về trung tâm điều khiển.

3.1.5. Hạng mục 5: MC 475/88 Mỹ Chánh.

Tủ điều khiển Recloser EVRC2A-NT - Hãng Entec hỏng modul HMI. Thiết bị hoạt động bình thường, không có màn hình hiển thị.

3.1.6. Hạng mục 6: MC 477/69 Cầu Nhi.

Tủ điều khiển Recloser EVRC2A-NT - Hãng Entec hỏng modul HMI. Thiết bị hoạt động bình thường, không có màn hình hiển thị.

3.1.7. Hạng mục 7: DPT 472-8/2 A Dơi

Tủ điều khiển LBS BR 10-PS-36 - Hãng BUHEUNG hỏng modul nguồn, không cấp nguồn cho tủ điều khiển.

3.1.8. Hạng mục 8: MC 471/408 XA RI

Tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA hỏng modul SIM (Swichgear interface Module), tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.9. Hạng mục 9: MC 472/233 Bản 2

Tủ điều khiển Recloser EVRC2A-NT - Hãng Entec hỏng modul SMPS, tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.10. Hạng mục 10: MC 471 TCKV Lao Bảo

Tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA hỏng modul nguồn (PSM) Power Supply Module, tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.11. Hạng mục 11: MC 471/2 Triệu Vân

Tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng Shingsung hỏng modul CMB, OMB, DCM. Hiện nay tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.13.1. Hạng mục 12: MC 478/176A Vĩnh Sơn

Tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng Shingsung hỏng modul CMB, OMB, DCM. Hiện nay tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.13. Hạng mục 13: MC 486/78 Hồ Xá

Tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA hỏng modul SIM (Swichgear interface Module), tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

3.1.14. Hạng mục 14: MC 478/1 Trúc Khê

Tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA hỏng modul SIM (Swichgear interface Module), tủ điều khiển không hoạt động, không thao tác thiết bị tại tủ điều khiển.

4. Phương án và quy mô sửa chữa:

Nhà thầu chịu trách nhiệm cung cấp phương án, kế hoạch sửa chữa đáp ứng đầy đủ dịch vụ số lượng và yêu cầu như bảng khối lượng công việc chi tiết gói thầu dưới đây:

STT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
1	Cung cấp và thay thế Modun SIM tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA	5	Bộ
2	Cung cấp và thay thế Modun PSM tủ điều khiển Recloser RC10 - Hãng NOJA	1	Bộ
3	Cung cấp và thay thế Modun RIF tủ điều khiển Recloser FXD- hãng Cooper	1	Bộ
4	Cung cấp và thay thế Modun PIB tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng Shingsung	1	Bộ
5	Cung cấp và thay thế Modun CMB tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng SingSung	2	Bộ
6	Cung cấp và thay thế Modun OMB tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng SingSung	2	Bộ
7	Cung cấp và thay thế Modun DCM tủ điều khiển Recloser VIT R6 - Hãng SingSung	2	Bộ
8	Cung cấp và thay thế Modun HMI tủ điều khiển Recloser EVRC2A-NT - Hãng Entec	2	Bộ
9	Cung cấp và thay thế Modun SMPS tủ điều khiển Recloser EVRC2A-NT - Hãng Entec	1	Bộ
10	Cung cấp và thay thế Modun nguồn tủ điều khiển LBS BR 10-PS-36 - Hãng BUHEUNG	1	Bộ

5. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

5.1 Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư thay thế:

- Trong Hồ sơ dự thầu, Nhà thầu phải nêu rõ loại, nhà sản xuất của các vật tư mà Nhà thầu sẽ sử dụng cho gói thầu tương ứng với từng công việc, thiết bị thay thế trong bảng khối lượng chi tiết của gói thầu nêu tại mục 4;

- Vật tư thiết bị thay thế phải mới nguyên 100%, không có khiếm khuyết, đảm bảo chất lượng và tiêu chuẩn kỹ thuật theo quy định;

- Các vật tư, phụ tùng thay thế phải đồng bộ, đúng chủng loại, đảm bảo tương thích và lắp đặt phù hợp với thiết bị cần sửa chữa theo đúng yêu cầu nêu tại Mục 3.1 ở trên.

- Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh vật tư sử dụng trong gói thầu tương thích kỹ thuật với các thiết bị cần sửa chữa đã nêu tại Mục 3.1.

- Các vật tư thiết bị thu hồi được hội đồng Công ty Điện lực Quảng Trị kiểm kê, đánh giá tình trạng. Sau đó thực hiện thanh lý hoặc hủy theo quy định

5.2 Yêu cầu về thực hiện công tác sửa chữa

a) Về nhân lực, hệ thống quản lý chất lượng:

Có đội ngũ nhân lực đảm bảo chất lượng cho việc bảo hành, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị phân đoạn trung áp.

b) Về khối lượng công việc thực hiện:

Thực hiện đầy đủ nội dung, khối lượng công việc nêu tại Bảng khối lượng tại Mục 4 nêu trên. Các chi tiết/thiết bị sau khi sửa chữa phải đảm bảo đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật vận hành theo đúng quy định của nhà sản xuất.

5.3 Yêu cầu kỹ thuật cụ thể

Thiết bị sau khi sửa chữa phải đảm bảo chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật, vận hành ổn định để phục vụ công tác sản xuất kinh doanh của Công ty Điện lực Quảng Trị. Sau khi đưa thiết bị vào thí nghiệm phải cho kết quả đạt theo quy định của EVN.

6. Yêu cầu bảo hành:

Nhà thầu phải chịu trách nhiệm bảo hành đối với các công việc do mình thực hiện trong khoảng thời gian ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

7. Các nội dung khác:

- Địa điểm bàn giao thiết bị cho nhà thầu để sửa chữa và bàn giao thiết bị cho Công ty Điện lực Quảng Trị sau khi sửa chữa: Công ty Điện lực Quảng Trị, địa chỉ: Số 126 Trần Hưng Đạo, phường Đông Hà, tỉnh Quảng Trị. Nhà thầu có trách nhiệm và chịu toàn bộ chi phí di chuyển hoặc vận chuyển thiết bị đến nơi sửa chữa và bàn giao cho chủ đầu tư sau khi sửa chữa.

- Giá chào thầu bao gồm cả chi phí vận chuyển thiết bị từ Công ty Điện lực Quảng Trị đến nơi sửa chữa và ngược lại.

- Do chưa xác định rõ ràng được mức thuế suất thuế giá trị gia tăng cụ thể trong giai đoạn lựa chọn nhà thầu, Bên mời thầu tạm xác định mức thuế suất GTGT là 10%, nhà thầu được yêu cầu tính toán giá chào thầu chưa thuế GTGT và chào thầu với mức thuế suất GTGT 10%. Bên mời thầu sẽ tính toán đơn giá chào thầu chưa thuế GTGT tương ứng với mức thuế suất 10% để làm cơ sở đánh giá thầu và ký hợp đồng.