

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC-TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẨM PHẢ-TKV**

Số 868 /NDCP-KHĐT-VT

V/v báo giá Cung cấp vật tư, phiếu chỉnh định, lắp đặt, cấu hình, thí nghiệm rơ le bảo vệ máy biến áp AT4, rơ le so lệch thanh dẫn 234, 254.

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập-Tự do-Hạnh phúc**

Quảng Ninh, ngày 09 tháng 4 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty và các đơn vị quan tâm

Trước tiên, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý đơn vị trong thời gian qua.

Căn cứ Kế hoạch sửa chữa bảo dưỡng của Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV trong đó có hạng mục Cung cấp vật tư, phiếu chỉnh định, lắp đặt, cấu hình, thí nghiệm rơ le bảo vệ máy biến áp AT4, rơ le so lệch thanh dẫn 234, 254 nhằm mục tiêu duy trì sản xuất, đảm bảo nhà máy vận hành an toàn, tin cậy và hiệu quả.

Để có cơ sở lập dự toán và lựa chọn được đơn vị thực hiện công việc trên, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV đề nghị Quý Công ty báo giá theo bảng khối lượng chi tiết đính kèm.


- Địa điểm thực hiện: tại Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV
- Báo giá phải do đại diện hợp pháp của đơn vị ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của người đại diện hợp pháp của đơn vị kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

Báo giá của Quý đơn vị xin gửi tới địa chỉ và theo thời gian như sau:

- Hình thức báo giá: gửi chuyển phát nhanh hoặc nộp trực tiếp (có email kèm theo)
- Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV, Tổ 4, khu 4A phường Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh.
- Email: khdtvt.ndcp@gmail.com
- Điện thoại: 02033 731 030
- Cán bộ phụ trách nghiệp vụ: Mrs Hoài 0913.902.586
- Cán bộ phụ trách kỹ thuật: Mr Phong 0987.766.602

Thời gian báo giá chậm nhất vào 16h00 ngày 16 tháng 4 năm 2026

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả -TKV rất mong được sự hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang web TCTĐL-TKV (đăng tải);
- Trang web TKV (đăng tải);
- Báo cáo GĐ;
- Phòng KH-ĐT-VT;
- Lưu VT, NTH⁽²⁾.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nông Duy Nhung

PHỤ LỤC BÁO GIÁ

Cung cấp vật tư, phiếu chỉnh định, lắp đặt, cấu hình, thí nghiệm rơ le bảo vệ máy biến áp AT4, rơ le so lệch thanh dẫn 234, 254

(Đính kèm công văn số 868 /NDCP-KHĐTVT ngày 09/4/2026)

TT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng
I	Tính toán cung cấp phiếu chỉnh định, lắp đặt, cấu hình, thí nghiệm rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1,0
1	Tính toán cung cấp phiếu chỉnh định rơ le bảo vệ máy biến áp AT4	Bộ	1,0
1.1	Tính toán phiếu chỉnh định bảo vệ so lệch máy biến áp (87T)	Chức năng	1
1.2	Tính toán chức năng quá dòng chạm đất phía 220kV rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Chức năng	1
1.3	Tính toán phiếu chỉnh định chức năng quá dòng chạm đất phía 110kV rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Chức năng	1
1.4	Tính toán phiếu chỉnh định chức năng quá dòng pha phía 220kV bảo vệ máy biến áp AT4.	Chức năng	1
1.5	Tính toán phiếu chỉnh định chức năng quá dòng pha phía 110kV bảo vệ máy biến áp AT4.	Chức năng	1
1.6	Tính toán phiếu chỉnh định bảo vệ chạm đất giới hạn bảo vệ máy biến áp AT4.	Chức năng	1
1.7	Tính toán phiếu chỉnh định bảo vệ chống hư hỏng máy cắt phía 110kV máy cắt 134.	Chức năng	1
1.8	Tính toán phiếu chỉnh định chức năng ghi sự cố rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Chức năng	1
2	Thay thế, cài đặt, cấu hình rơ le RET 670 tủ bảo vệ Panel A máy biến áp AT4. RET670 B30, Ver. 2.2 CONFIGURED: RET670, B30 Ordering code: RET670*2.2-B30X00-C05D03E01F02-B1X0-CE-CB-B-A3A3-CE1AXXX-KKXXXXXXXXXXXXXX	Bộ	1
3	Thí nghiệm rơ le RET 670 tủ bảo vệ Panel A máy biến áp AT4.	Bộ	1,0
3.1	Thí nghiệm rơ le so lệch kỹ thuật số rơ le bảo vệ máy biến áp AT5.	Bộ	1
3.2	Thí nghiệm chức năng quá dòng chạm đất phía 220kV rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1
3.3	Thí nghiệm chức năng quá dòng chạm đất phía 110kV rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1
3.4	Thí nghiệm chức năng quá dòng pha phía 220kV bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1



3.5	Thí nghiệm bảo vệ quá dòng pha phía 110kV rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1
3.6	Thí nghiệm bảo vệ chạm đất giới hạn bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1
3.7	Thí nghiệm bảo vệ chống hư hỏng máy cắt phía 110kV máy cắt 134.	Bộ	1
3.8	Thí nghiệm chức năng ghi sự cố rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Bộ	1
3.9	Thí nghiệm mạch đo lường rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Hệ thống	1
3.10	Thí nghiệm mạch tín hiệu rơ le bảo vệ máy biến áp AT4.	Hệ thống	1
II	Tính toán cung cấp phiếu chỉnh định, lắp đặt, cấu hình, thí nghiệm rơ le bảo vệ so lệch thanh dẫn 234, 254.	Bộ	1,0
1	Tính toán cung cấp phiếu chỉnh định rơ le REB 670 so lệch thanh dẫn 234, 254.	Bộ	1,0
1.1	Tính toán phiếu chỉnh định bảo vệ so lệch đoạn thanh dẫn 234,254.	Chức năng	1
1.2	Tính toán bảo vệ chống hư hỏng máy cắt 220kV máy cắt 234.	Chức năng	1
1.3	Tính toán bảo vệ chống hư hỏng máy cắt 220kV máy cắt 254.	Chức năng	1
2	Thay thế, cài đặt, cấu hình rơ le REB670 tủ bảo vệ so lệch thanh dẫn Panel A máy biến áp AT4 REB670*2.2-A20X01-C06C10-B1X0-AA-CB-B-A1X0-CE1AX-KXXXXXXXXNXXX	Bộ	1
3	Thí nghiệm rơ le so lệch thanh dẫn 234, 254.	Bộ	1
3.1	Thí nghiệm rơ le so lệch kỹ thuật số rơ le bảo vệ so lệch thanh dẫn 234, 254.	Bộ	1
3.2	Thí nghiệm bảo vệ chống hư hỏng máy cắt 220kV máy cắt 234,254.	Bộ	1
3.3	Thí nghiệm chức năng ghi sự cố rơ le bảo vệ.	Bộ	1
3.4	Thí nghiệm mạch đo lường rơ le bảo vệ.	Bộ	1
3.5	Thí nghiệm mạch tín hiệu rơ le bảo vệ.	Bộ	1

