

Số: 438/TM-NĐSD

Bắc Ninh, ngày 05 tháng 8 năm 2026

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ

Đấu nối cài đặt hoàn thiện mạch chức năng truyền cắt xa POTT và chức năng tự động đóng lại 1 pha của Role bảo vệ đường dây 220kV của Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV đang có nhu cầu thuê nhà cung cấp có năng lực thực hiện thực hiện “Đấu nối cài đặt hoàn thiện mạch chức năng truyền cắt xa POTT và chức năng tự động đóng lại 1 pha của Role bảo vệ đường dây 220kV của Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV”;

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV kính mời các nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá dịch vụ trên với nội dung như sau:

1. Giới thiệu gói thầu

1.1. Tên hạng mục công việc cần thực hiện: Đấu nối cài đặt hoàn thiện mạch chức năng truyền cắt xa POTT và chức năng tự động đóng lại 1 pha của Role bảo vệ đường dây 220kV của Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV.

1.2. Nội dung thực hiện: Đấu nối cài đặt hoàn thiện mạch chức năng truyền cắt xa POTT và chức năng tự động đóng lại 1 pha của Role bảo vệ đường dây 220kV của Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV. Nội dung và khối lượng công việc như Đề nghị số: 574/ĐN-KTAT ngày 31/07/2026 kèm theo.

2. Các yêu cầu về năng lực của nhà cung cấp

Nhà cung cấp phải nộp kèm theo giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh kèm theo ngành nghề kinh doanh phù hợp với công việc báo giá hoặc cung cấp Hồ sơ năng lực để chứng minh năng lực cung cấp của mình. Hồ sơ bao gồm các nội dung chính:

1. Năng lực pháp lý:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp kèm theo các ngành nghề kinh doanh.

2. Năng lực tài chính: Nộp báo cáo tài chính 03 năm gần nhất đã được kiểm toán hoặc kèm một trong các tài liệu: Biên bản kiểm tra quyết toán thuế, Văn bản xác nhận của cơ quan có thẩm quyền về việc hoàn thành nghĩa vụ nộp thuế nhà nước; Bản xác nhận đã kê khai thuế điện tử và chứng từ thanh toán thuế

3. Năng lực kinh nghiệm:

- Năng lực tổ chức
- Năng lực nhân sự, máy móc

- Quy mô, mạng lưới khách hàng
 - Các hợp đồng tương tự đã thực hiện
4. Các nội dung khác.

3. Các yêu cầu về thương mại

- Bản báo giá phải ghi rõ nội dung công việc, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, tổng giá trị dịch vụ chưa có thuế và đã có thuế GTGT.
- Địa điểm thực hiện: Tại Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV, địa chỉ: Thôn Thanh Sơn, xã Tây Yên Tử, tỉnh Bắc Ninh.
- Nhà cung cấp đề xuất thời gian, tiến độ thực hiện, hiệu lực báo giá và các điều kiện thương mại khác
- Giá báo giá phải được tính toán đầy đủ các chi phí liên quan bao gồm cả yêu tố trượt giá và chi phí khác

4. Hình thức báo giá:

Trước khi gửi bản chào giá, nhà cung có thể tham gia khảo sát thực tế thiết bị tại Nhà máy để lập bản báo giá.

- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của NCC ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của NCC kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện về địa chỉ:

+ Phòng Tổ chức – Hành chính (Bộ phận Văn thư) Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV, Thôn Thanh Sơn, xã Tây Yên Tử, tỉnh Bắc Ninh;

Hoặc Nhà cung cấp có thể gửi báo giá và tài liệu về địa chỉ email: Sondongvpct@gmail.com.

+ Mọi thông tin trao đổi xin vui lòng liên hệ: Số điện thoại: 0963.713.352

- Thời gian nhận bản báo giá: Không chậm hơn 16 giờ 30 phút, ngày 12/8/2026. (trong giờ làm việc hành chính).

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp./.

Nơi nhận

- Như kính gửi;
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: bachbx@vinacominpower.vn (để đăng tải);
- Lưu VT, KHĐT.VT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Lê Xuân Trường

NỘI DUNG CÔNG VIỆC VÀ KHỐI LƯỢNG THỰC HIỆN
(Đính kèm thư mời số: 24/38 /TM-NĐSD ngày 05/8/2026)

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền
A	Hoàn thiện mạch truyền cắt xa POTT (271, 272)					
I	Cung cấp vật tư					
1	Cáp điện điều khiển 19 sợi	19x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	70	...	...
2	Cáp điện điều khiển 4 sợi	4x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	70	...	...
3	Đầu cốt chữ Y bọc nhựa màu vàng, xanh	SKU: VS 1.25-4 100 cái/túi	Túi	04	...	...
4	Dây thít nhựa	25cm	Túi	2	...	...
II	Nội dung công việc thực hiện					
1	Bổ sung, kéo rải cáp nhệ thứ kết nối tủ bảo vệ (có rơ le F21) đến tủ Thông tin (có thiết bị SWT3000).		Công	04	...	...
2	Cải tạo mạch nhệ thứ phục vụ chức năng F85 (POTT)		HT	02	...	...
3	Thí nghiệm hiệu chỉnh rơ le F21 (7SA522).		HT	02	...	...
4	Thí nghiệm rơ le bảo vệ truyền tín hiệu F85 (SWT3000).		HT	02	...	...
5	Hoàn thiện F85 và AR 1 pha Đường dây		HT	02	...	...
B	Hoàn thiện chức năng tự động đóng lại 1 pha AR 1 pha: (271, 272)					

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền
I	Cung cấp vật tư					
1	Cáp điện điều khiển 19 sợi	19x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	350	...	...
2	Cáp điện điều khiển 4 sợi	4x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	350	...	...
3	Đầu cốt pin rỗng bọc nhựa	E1012 Màu vàng	Túi	2	...	...
II	Nội dung công việc thực hiện					
1	Kéo rải cáp kết nối tủ Bảo vệ đường dây - tủ SLTC 220kV.		Công	04	...	...
2	Kéo rải cáp kết nối tủ Bảo vệ đường dây - tủ Trung gian ngoài trời - Tủ đầu dây MC.		Công	08	...	...
3	Cải tạo mạch nhị thứ phục vụ chức năng AR 1 pha.		HT	02	...	...
4	Thí nghiệm hiệu chỉnh mạch tự đóng lại 1 pha.		HT	02	...	...
5	Thí nghiệm, hiệu chỉnh rơ le F87L, F21, F87B 220kV		HT	02	...	...
Tổng trước thuế						...
Thuế VAT%						...
Tổng sau thuế						...

Lưu ý:

Đơn vị Thí nghiệm hiệu chỉnh có trách nhiệm cung cấp bản vẽ cải tạo phục vụ hoàn thiện chức năng POTT và Tự đóng lại 1 pha các đường dây 220kV để chủ đầu tư phê duyệt.

Đơn vị Thí nghiệm hiệu chỉnh có trách nhiệm phối hợp với Chủ đầu tư làm việc với Trung tâm điều độ HTĐ miền Bắc (NSO) về việc ban hành các phiếu chỉnh định liên quan phục vụ đưa vào vận hành chức năng Tự đóng lại 1 pha và POTT.

2023

Số: 574/ĐN - KTAT

Bắc Ninh, ngày 31 tháng 7 năm 2026

GIẤY ĐỀ NGHỊ

V/v: Thuê đơn vị ngoài đấu nối cài đặt hoàn thiện mạch chức năng truyền cắt xa POTT và chức năng tự động đóng lại 1 pha của Role bảo vệ đường dây 220kV

Kính gửi: Ông Giám đốc Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV

Căn cứ Quyết định số: 342/QĐ-NSMO ngày 09/6/2026 của Tổng giám đốc Công ty Vận hành hệ thống điện và Thị trường điện Quốc gia (NSMO) về việc Ban hành yêu cầu kỹ thuật về chế độ vận hành thiếu trang bị rơ le bảo vệ hoặc tự động.

Căn cứ công văn số: 488/CV-TTĐĐB1 ngày 07/7/2026 của Công ty Truyền tải điện 1 về việc phối hợp thiết lập tự đóng lại 1 pha các đường dây 220kV đấu nối.

Căn cứ yêu cầu của phiếu chỉnh định role bảo vệ số A1-01-2026/A7.10/220 ngày 13/3/2026 Của Trung tâm Điều độ Hệ thống điện Miền Bắc.

Quy định trường hợp phần tử hệ thống điện trang bị thiếu thiết bị role bảo vệ, tự động, các Đơn vị quản lý vận hành có trách nhiệm trang bị bổ sung thiết bị rơ le bảo vệ, tự động để đáp ứng đúng quy định hiện hành.

Hiện nay hệ thống Role bảo vệ khoảng cách, bảo vệ so lệch đường dây 220kV 271 A7.10 (NĐ Sơn Động)-273 E5.8 (220kV Hoàn Bồ); Đường dây 220kV 272 A7.10 (NĐ Sơn Động) -274 E7.20 (220kV Sơn Động) chưa được cài đặt đấu nối hoàn thiện chức năng truyền cắt xa POTT và chức năng tự động đóng lại 1 pha (AR1).

Nhằm đáp ứng đúng các quy định hiện hành về việc cài đặt và sử dụng các role bảo vệ, tự động của hệ thống điện 220kV, Phòng Kỹ thuật – An toàn kính trình ông Giám đốc cho thuê đơn vị ngoài Cung cấp vật tư, đấu nối, cài đặt hoàn thiện, thí nghiệm mạch chức năng truyền cắt xa (POTT) và chức năng tự động đóng lại 1 pha (AR1) của role bảo vệ đường dây 220kV (Phụ lục kèm theo).

Phòng Kỹ thuật -An toàn kính trình Ông Giám đốc xem xét phê duyệt để thực hiện các bước tiếp theo.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các PGĐ;
- Phòng KH-ĐT-VT
- Lưu KTAT.

GIÁM ĐỐC DUYỆT

TRƯỞNG PHÒNG

Hà A. Nguyễn phải chỉ đạo.
Phòng KHĐT-VT làm thủ tục
phân sát và báo giá để thực
hiện lắp đặt toàn bộ.

Nguyễn Văn Hạnh

PHỤ LỤC: NỘI DUNG CÔNG VIỆC VÀ KHỐI LƯỢNG THỰC HIỆN.

(Đính kèm đề nghị số: 574 /ĐN - KTAT ngày 31 tháng 7 năm 2026)

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng
A	Hoàn thiện mạch truyền cắt xa POTT (271, 272)			
I	Cung cấp vật tư			
1	Cáp điện điều khiển 19 sợi	19x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	70
2	Cáp điện điều khiển 4 sợi	4x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	70
3	Đầu cốt chữ Y bọc nhựa màu vàng, xanh	SKU: VS 1.25-4 100 cái/túi	Túi	04
4	Dây thít nhựa	25cm	Túi	2
II	Nội dung công việc thực hiện			
1	Bổ sung, kéo rải cáp nhị thứ kết nối tủ bảo vệ (có rơ le F21) đến tủ Thông tin (có thiết bị SWT3000).		Công	04
2	Cải tạo mạch nhị thứ phục vụ chức năng F85 (POTT)		HT	02
3	Thí nghiệm hiệu chỉnh rơ le F21 (7SA522).		HT	02
4	Thí nghiệm rơ le bảo vệ truyền tín hiệu F85 (SWT3000).		HT	02
5	Hoàn thiện F85 và AR 1 pha Đường dây		HT	02
B	Hoàn thiện chức năng tự động đóng lại 1 pha AR 1 pha: (271, 272)			
I	Cung cấp vật tư			
1	Cáp điện điều khiển 19 sợi	19x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	350
2	Cáp điện điều khiển 4 sợi	4x1mm ² , 0,6/1kV, cáp chống nhiễu	Mét	350
3	Đầu cốt pin rỗng bọc nhựa	E1012 Màu vàng	Túi	2
II	Nội dung công việc thực hiện			

1	Kéo rải cáp kết nối tủ Bảo vệ đường dây - tủ SLTC 220kV.		Công	04
2	Kéo rải cáp kết nối tủ Bảo vệ đường dây - tủ Trung gian ngoài trời - Tủ đầu dây MC.		Công	08
3	Cải tạo mạch nhị thứ phục vụ chức năng AR 1 pha.		HT	02
4	Thí nghiệm hiệu chỉnh mạch tự đóng lại 1 pha.		HT	02
5	Thí nghiệm, hiệu chỉnh rơ le F87L, F21, F87B 220kV		HT	02

Lưu ý:

Đơn vị Thí nghiệm hiệu chỉnh có trách nhiệm cung cấp bản vẽ cải tạo phục vụ hoàn thiện chức năng POTT và Tự đóng lại 1 pha các đường dây 220kV để chủ đầu tư phê duyệt.

Đơn vị Thí nghiệm hiệu chỉnh có trách nhiệm phối hợp với Chủ đầu tư làm việc với Trung tâm điều độ HTĐ miền Bắc (NSO) về việc ban hành các phiếu chỉnh định liên quan phục vụ đưa vào vận hành chức năng Tự đóng lại 1 pha và POTT.