

Số: **3376** /TM-NĐSD

Bắc Ninh, ngày 26 tháng 10 năm 2026

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ
Xử lý sự cố cáp ngầm 6,6 kV đập 2 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: Xử lý sự cố cáp ngầm 6,6 kV đập 2 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: Xử lý sự cố cáp ngầm 6,6 kV đập 2 của Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV.

1.2. Nội dung thực hiện: Nội dung và khối lượng công việc chi tiết như phụ lục kèm theo thư mời.

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:

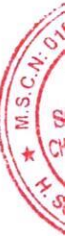
1. Năng lực pháp lý:

- 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 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



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, thành phố 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 tại nhà máy hoặc tham khảo Phương án số: 814/PA-KTAT ngày 21/10/2026 của Phòng Kỹ thuật – An toàn Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV.

- 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, thành phố 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 15 giờ 30 phút, ngày 29 tháng 10 năm 2026 (trong giờ làm việc hành chính).

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

Nơi nhận

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

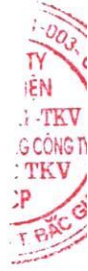
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Hồng Chuyên

PHỤ LỤC: NỘI DUNG CÔNG VIỆC VÀ KHỐI LƯỢNG THỰC HIỆN
(Đính kèm thư mời số: **3376** /TM-NĐSD ngày 26 tháng 10 năm 2026)

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
I	Vật tư						
1	Hộp nối cáp ngầm trung thế	3M , (12kV) 3x95mm ²	Bộ	2	...	...	Nối cáp điện trung thế
2	Cáp điện ngầm trung thế	12/20(24)kV 3x95mm ² (Cu/XLPE/PVC/SDTA/PVC)	Mét	10	...	...	Cắt ghép, thay thế đoạn cáp sự cố
3	Vật tư phụ (băng cảnh báo, cát mịn, vỏ bảo vệ, cọc mốc)		Lô	1	...	...	
II	Nội dung công việc thực hiện						
1	Dịch vụ Tìm điểm sự cố (Fault Location)						
1.1	Xe đo thử nghiệm & định vị điểm sự cố (TDR, Thump Testing)		Chuyến	1	...	...	Đo khoảng cách & định vị chính xác điểm sự cố
1.2	Nhân công chuyên gia đo đạc, xác định tọa độ mặt đất		Gói	1	...	...	Xác định điểm sự cố



TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
2	Chi phí Nhân công & Đào đường/đất						
2.1	Nhân công + ca máy đào đất, rãnh hố thao tác, lấp trả mặt bằng		Gói	1	...	...	Đào đôi / lề đường (Hố 2,5x1,5x1,5m)
2.2	Nhân công thợ chuyên nghiệp thi công hộp nối cáp 6.6kV		Bộ	2	...	...	
2.3	Hoàn trả mặt bằng đường giao thông (nếu đục bê tông/nhựa)		Gói	1	...	...	Cắt, vá lại bê tông/mặt đường
3	Thử nghiệm & Kiểm định sau xử lý		Tuyến	1	...	...	Cấp biên bản kiểm định an toàn đóng điện
Tổng					...	...	
Thuế VAT...%					...	...	
Tổng sau thuế					...	...	

Số: 812 /ĐN - KTAT

Bắc Ninh, ngày 21 tháng 10 năm 2026

GIẤY ĐỀ NGHỊ

V/v thuê đơn vị ngoài kiểm tra xác định vị trí sự cố cáp ngầm 6,6kV đập 2

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

Căn cứ biên bản sự cố số 64/BBSC ngày 19/10/2026 của Phân xưởng Vận hành về việc sự cố cáp điện ngầm 6,6kV đập 2;

Căn cứ Biên bản giám định bước 2 số: Đ10/NĐSD-BBGĐB2 ngày 20/10/2026 về việc sửa chữa sự cố hỏng cách điện pha A cáp điện ngầm 6,6kV đoạn từ trạm 220kV đến điểm đầu nối tại đập 1.

Ngày 07/10/2026 qua tín hiệu giám sát dòng điện MBA đập 2 trên DCS khoảng thời gian 08h30 dòng điện không tải MBA tăng từ 1,6A lên 5,2A.

Ngày 16/10/2026 vận hành điện trong ca đã cắt nguồn điện 6,6kV cấp cho đập 2 để kiểm tra sơ bộ, không phát hiện điểm bất thường.

Ngày 19/10/2026 Phân xưởng Sửa chữa mở phiếu công tác kiểm tra tình trạng chi tiết thiết bị, kết quả đo cách điện pha A cáp ngầm 6,6kV (đoạn cáp ngầm từ MBA 6,6/6.9kV trạm 220kV đến tủ đầu nối tại đập nước số 1) hỏng cách điện $R_{cd}=0,2\text{ M}\Omega$. Qua kiểm tra thực tế dọc tuyến cáp ngầm không phát hiện được điểm bất thường.

Hệ thống nguồn điện đập nước số 2 là thiết bị quan trọng trong hệ thống cung cấp nước thô phục vụ sản xuất điện liên quan trực tiếp đến sự ổn định vận hành của các tổ máy.

Tuyến cáp ngầm 6,6kV đập 2 (đoạn cáp từ MBA 6,6/6.9kV trạm 220kV đến tủ đầu nối tại đập nước số 1) tổng dài 2933m, đi ngầm dưới đất qua nhiều địa hình đồi, đường, khe suối. Việc tìm điểm sự cố hỏng cách điện của cáp và xử lý cách điện cáp ngầm hiện hữu rất khó khăn cần phải có thiết bị dò tìm sự cố chuyên dụng và công nhân kỹ thuật được đào tạo chuyên sâu thực hiện.

Để sớm đưa hệ thống thiết bị điện đập nước số 2 trở lại vận hành, Phòng Kỹ thuật - An toàn kính trình Phó Giám đốc Công ty xem xét, chấp thuận việc thuê đơn vị bên ngoài có đủ năng lực chuyên môn, thiết bị chuyên dụng để xác định vị trí và xử lý sự cố cáp ngầm 6,6 kV cấp điện cho đập nước số 2.

Nội dung và khối lượng công việc dự kiến thực hiện (phụ lục kèm theo).

Kính trình Phó Giám đốc Công ty xem xét, phê duyệt để làm cơ sở triển khai các bước tiếp theo.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- GD (b/c);
- Các PGĐ;
- Phòng KH-ĐT-VT;
- Lưu KTAT.

PHÓ GIÁM ĐỐC DUYỆT



TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Văn Hạnh

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

(Đính kèm đề nghị số: 812 /ĐN - KTAT ngày 22 tháng 10 năm 2026)

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
I	Cung cấp vật tư				
1	Hộp nối cáp ngầm trung thế	3M , (12kV) 3x95mm ²	Bộ	2	Nối cáp điện trung thế
2	Cáp điện ngầm trung thế	12/20(24)kV 3x95mm ² (Cu/XLPE/PVC/SDTA/PVC)	Mét	10	Cắt ghép, thay thế đoạn cáp sự cố
3	Vật tư phụ (băng cảnh báo, cát mịn, vỏ bảo vệ, cọc móc)		Lô	1	
II	Nội dung công việc thực hiện				
1	Dịch vụ Tìm điểm sự cố (Fault Location)				
1.1	Xe đo thử nghiệm & định vị điểm sự cố (TDR, Thump Testing)		Chuyến	1	Đo khoảng cách & định vị chính xác điểm sự cố
1.2	Nhân công chuyên gia đo đạc, xác định tọa độ mặt đất		Gói	1	Xác định điểm sự cố
2	Chi phí Nhân công & Đào đường/đất				
2.1	Nhân công + ca máy đào đất, rãnh hố thao tác, lấp trả mặt bằng		Gói	1	Đào đôi / lẻ đường (Hố 2,5x1,5x1,5m)
2.2	Nhân công thợ chuyên nghiệp thi công hộp nối cáp 6.6kV		Bộ	2	

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
2.3	Hoàn trả mặt bằng đường giao thông (nếu đục bê tông/nhựa)		Gói	1	Cắt, vá lại bê tông/mặt đường
3	Thử nghiệm & Kiểm định sau xử lý		Tuyến	1	Cấp biên bản kiểm định an toàn đóng điện
4	Dự phòng phát sinh (10%)				Tránh rủi ro phát sinh hoặc điểm nổ thứ 2