

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC - TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN ĐÔNG TRIỀU - TKV**

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

Số: **2961** /NĐĐT-KHĐTVT

Quảng Ninh, ngày **21** tháng 9 năm 2026

V/v báo giá Sửa chữa, thí nghiệm các thiết bị
trạm biến áp 320kVA-35/0,4kV và đường
dây 35kV khu CBCNV

Kính gửi: Quý Công ty, các nhà cung cấp

Trước tiên, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý Công ty trong thời gian qua.

Hiện nay, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đang chuẩn bị lập dự toán: Sửa chữa, thí nghiệm các thiết bị trạm biến áp 320kVA-35/0,4kV và đường dây 35kV khu CBCNV. Để có cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu tuân thủ theo các quy định hiện hành, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đề nghị Quý Công ty báo giá dịch vụ theo Phụ lục đính kèm.

- Địa điểm thực hiện: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn - Bình Khê - Quảng Ninh).

- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.

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

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

- Địa chỉ gửi báo giá: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn - Bình Khê - Quảng Ninh; Điện thoại: 0203.6266.323; Fax: 0203.6266.324; E-mail: dongtrieu.dtk@gmail.com).

(Mọi thông tin trao đổi xin liên hệ: Bà Phạm Minh Ngọc - Nhân viên phòng KHĐTVT; Số điện thoại: 0793.178.123).

- Thời gian báo giá: Chậm nhất ngày 25/9/2026.

Rất mong nhận được sự hợp tác và phản hồi sớm từ Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (e-copy để b/c);
- Lưu: TCHC, KHĐTVT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Vũ Văn Mão

PHỤ LỤC 1: KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ CUNG CẤP DỊCH VỤ

(Kèm theo Văn bản số 2961 /NĐĐT-KHĐTVT ngày 21 /9/2026 của Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV)

STT	Tên chi tiết	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
I	Sửa chữa bảo dưỡng máy biến áp 320kVA-35-22/0,4kV của Công ty cổ phần chế tạo máy biến thế Hà Nội					
1	Bảo dưỡng máy biến áp	Máy	1			
2	Lọc dầu máy biến áp	Lít	580			
3	Tháo dỡ, lắp lại sứ đầu vào phía cao áp máy biến áp 320kVA-35-22/0,4kV	Quả	3			
4	Tháo dỡ, lắp lại tủ phân phối nguồn hạ áp MBA và các thiết bị trong tủ	Tủ	1			
5	Thí nghiệm Máy biến áp 3 pha $\leq 1000\text{kVA}$ 35-22/0,4kV	Máy	1			
6	Thí nghiệm Dầu cách điện máy biến áp: - Nhiệt độ chớp cháy cốc kín (COP); - Điện áp đánh thủng - Tổn thất điện môi ($\tan\delta$) ở 90 độ C; - Hàm lượng nước vi lượng; - Thành phần khí trong dầu.	Mẫu	1			
7	Thí nghiệm Hệ thống tiếp địa trạm biến áp 35kV	Hệ thống	1			
8	Thí nghiệm Áp tô mát $500 \div < 1000\text{A}$	Cái	1			
9	Thí nghiệm Áp tô mát $300 \div < 500\text{A}$	Cái	2			

STT	Tên chi tiết	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
10	Thí nghiệm Ap tô mát <300A	Cái	1			
II	Sửa chữa bảo dưỡng, thí nghiệm đường dây 35kV cấp điện khu CBCNV					
1	Tháo dỡ, lắp lại sứ đứng 35kV	Quả	137			
2	Tháo dỡ, lắp lại sứ chuỗi 35kV	Chuỗi	114			
3	Sửa chữa tiếp địa cột (bao gồm cả vật tư - Cột đặt dao, cột 1NĐ-40NĐ, cột 1CBCNV-7CBCNV)	Vị trí	48			
4	Thay đầu cáp ngầm trung thế 35kV 3x95mm ²	Bộ	02			
5	Treo biển tên cột và biển cảnh báo an toàn trên cột điện	Vị trí	48			
6	Đo điện trở nối đất hệ thống tiếp địa cột đường dây 35kW	Vị trí	48			
7	Thí nghiệm cáp ngầm trung thế 35kV	Sợi	01			

PHỤ LỤC 2: KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BẢO GIÁ CUNG CẤP VẬT TƯ

(Kèm theo Văn bản số 2961 /NĐĐT-KHĐTVT ngày 29 /9/2026 của Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV)

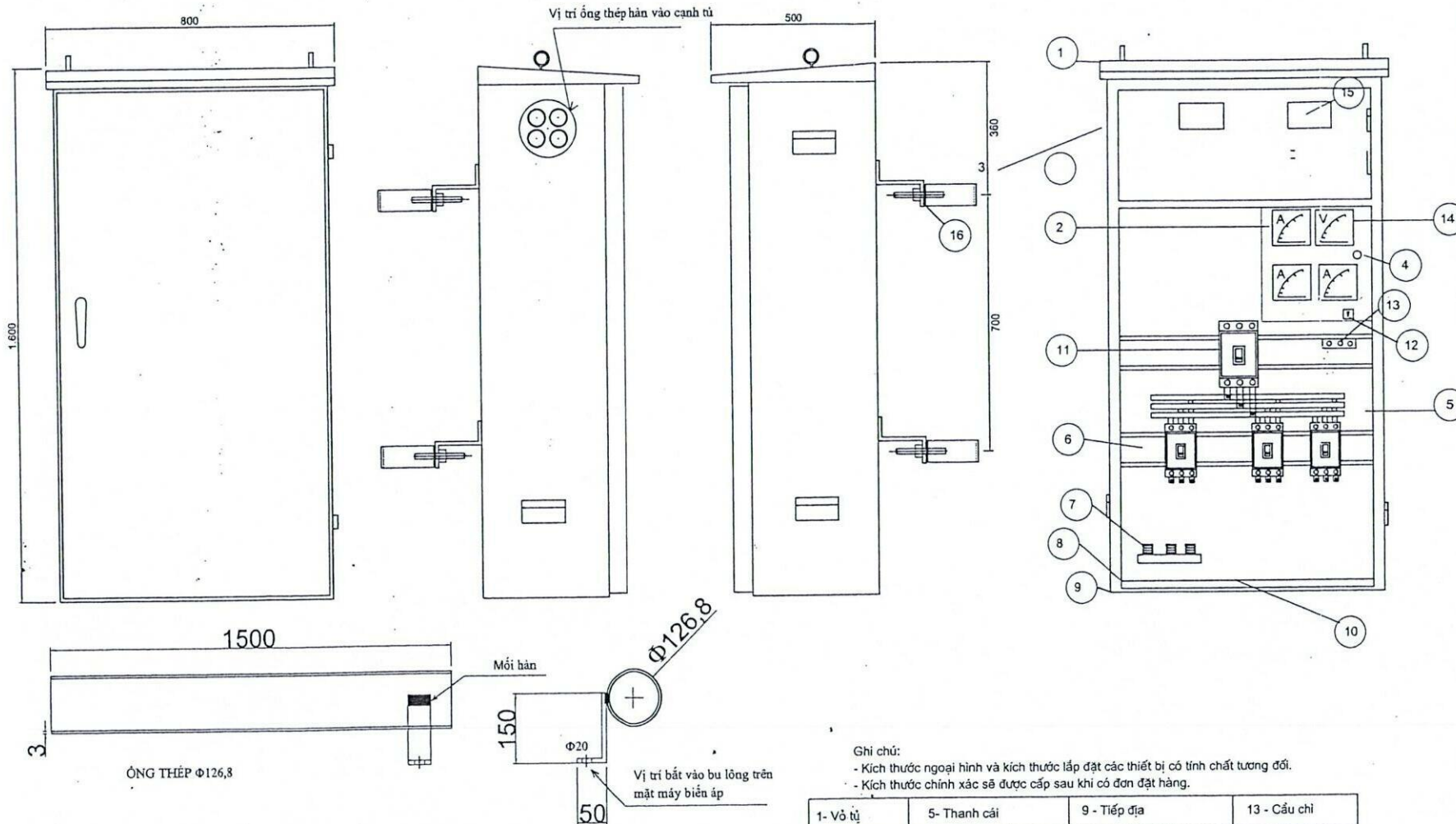
TT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
1	Sứ đứng	Kiểu Sứ đứng Polymer 35kV chiều dài dòng dò 1200mm (bao gồm cả ty, phụ kiện để lắp đặt hoàn thiện..., kết quả thí nghiệm)	Quả	137			
2	Sứ Chuỗi	Sứ Chuỗi Polymer 35kV lực căng 120kNm, chiều dài dòng dò 1200mm (bao gồm đầy đủ khóa phụ kiện lắp đặt cho dây 95mm ² , kết quả thí nghiệm)	Chuỗi	114			
3	Tủ điện ngoài trời	Tủ ngoài trời phân phối nguồn hạ áp máy biến áp kích thước Cao x Rộng x Sâu: 160x80x50cm. Bao gồm: - Ngăn trên cùng lắp công tơ điện kích thước cánh Rộng x Cao: 72x38cm, lỗ đọc chỉ số công tơ kích thước 9x9cm, cánh có khóa chốt và niêm phong kẹp chì. - Ngăn nhỏ lắp đồng hồ đo điện áp, dòng điện kích thước cánh	Tủ	1			

TT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
		Rộng x Cao: 72x16cm, 4 lỗ lắp đồng hồ đo 9x9cm, 1 lỗ tròn đường kính 2cm lắp công tắc xoay. - Trong tủ gồm các thanh, giá đỡ để lắp công tơ, aptomat, thanh cái.. - Cánh tủ được lắp đặt gioăng chống nước đầy đủ - Vật liệu vỏ tủ: inox Sus304 (Bao gồm đầy đủ phụ kiện để lắp đặt hoàn thiện tủ) (Chi tiết theo bản vẽ đính kèm)					
4	Sứ đầu vào phía cao áp máy biến áp 35kV	Sứ đầu vào phía cao áp máy biến áp 35kV (loại dùng cho máy biến áp 320kVA-35-22/0,4kV của Công ty cổ phần chế tạo máy biến thế Hà Nội, có kết quả thí nghiệm)	Quả	3			
5	Đồng hồ đo dòng điện	Đồng hồ đo dòng điện 0-1600A (có kết quả thí nghiệm)	Cái	3			
6	Đồng hồ đo điện áp	Đồng hồ đo điện áp 0-500V (có kết quả thí nghiệm)	Cái	1			
7	Công tắc xoay	Công tắc xoay lựa chọn điện áp cho đồng hồ (RS-ST-TR-0-RN-	Cái	1			

$$\text{cov}(k) = -\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n k_j^2 + \frac{1}{n^2} \left(\sum_{j=1}^n k_j \right)^2$$

(*) Đề nghị đơn vị báo giá chào đầy đủ nhà sản xuất và xuất xứ của hàng hóa. Nếu đơn vị báo giá không chào đầy đủ nội dung nêu trên thì mục hàng hóa của đơn vị báo giá không được xem xét.

(**) Đề nghị đơn vị báo giá chào đúng chủng loại hàng hóa được chọn làm chỉ dẫn về đặc tính, thông số kỹ thuật. Trong trường hợp hàng hóa được chọn làm chỉ dẫn về đặc tính, thông số kỹ thuật không còn trên thị trường hoặc nhà sản xuất đã thay đổi sang mã khác, đơn vị báo giá có thể đề xuất sang hàng hóa khác và phải cung cấp các tài liệu kỹ thuật và tài liệu chứng minh hàng hóa được chọn làm chỉ dẫn về đặc tính, thông số kỹ thuật không còn trên thị trường hoặc nhà sản xuất đã thay đổi sang mã khác. Nếu đơn vị báo giá không cung cấp các tài liệu kỹ thuật và tài liệu chứng minh nêu trên thì mục hàng hóa tương ứng của đơn vị báo giá không được xem xét



Ống thép $\Phi 126,8$, dày 3mm được hàn với thanh thép dẹt 50x5 để bắt vào Bu lông trên mặt máy biến áp.

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG		IEC - 439 - 1
VỎ TỦ	THÉP TẤM	S= 1.2MM
CÁNH TỦ	THÉP TẤM	S= 1.2MM
MỐC TỦ	THÉP TRÒN	
CÁP VÀO	CÁNH TỦ	
CÁP RA	ĐÁY TỦ	
SON, MẪU SON	LỚP TRONG	CHỐNG RỈ EPOXI
	LỚP PHỦ	SY - 7/1
	ĐỘ DÀY	60 μ M

Ghi chú:

- Kích thước ngoại hình và kích thước lắp đặt các thiết bị có tính chất tương đối.
- Kích thước chính xác sẽ được cấp sau khi có đơn đặt hàng.

1- Vỏ tủ	5- Thanh cái	9 - Tiếp địa	13 - Cầu chì
2- Am pe mét	6- áp tổ mắt lộ ra	10- Thanh cái trung tính	14 - Vôn mét
3- KWH; KVAh	7- chống sét van hạ thế	11 - áp tổ mắt tổng	15 - Cửa thông hơi
4- Đèn báo	8- thanh kẹp cáp	12 - chuyển mạch vốn	16 - Đai bắt cột

GHI CHÚ - NOTES

CÔNG TY TNHH
KIẾN TRÚC VÀ CÔNG NGHỆ MỚI
ARCHITECTURE AND
NEW TECHNOLOGY CO., LTD

ANT

26 PHỐ THỦY LỢI 1 - Q. ĐỒNG ĐA - HÀ NỘI
TEL: 04. 35841238 FAX: 04. 35841754

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN MẠO KHÊ - VINACOMIN

CÔNG TRÌNH - VIRGIN CURVE

KHU NHÀ Ở CAO TẦNG CHO CBCNV

ĐIỂM - LOCATION: XUÂN SƠN - ĐÔNG THỊ - QUẢNG NINH

HẠNG MỤC - CATEGORY:

TBA 320KVA-35(22)/0.4KV

QUẢN LÝ - DIRECTOR

NGUYỄN TIẾN NAM

CHỦ THI - MAIN DESIGNER

TRẦN NHẬT KIẾN

THIẾT KẾ - DESIGN BY

MAI THỊ NGOAN

Kiểm tra - CHECK BY

NGUYỄN VĂN CHINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGEMENT

NGUYỄN GIANG LONG

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG - CONTENT	XÁC NHẬN CONFIRMATION

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TỦ ĐIỆN HẠ THẾ

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE	SỐ HIỆU BẢN VẼ - DWG NO
10 - 2012	Đ - 12