TỔNG CÔNG TY
TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA
CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 4

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

Số: 5755/PTC4-ĐTXD+KT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 10 năm 2026

V/v trả lời làm rõ E-HSMT Gói thầu số 20: Cung cấp máy cắt thuộc KHLCNT Cung cấp vật tư thiết bị các công trình sửa chữa lớn năm 2027 (Lần 2)

Kính gửi: Nhà thầu quan tâm E-HSMT
(Gói thầu số 20: Cung cấp máy cắt
Số thông báo mời thầu IB2600577802)

Căn cứ Quyết định số 3464/QĐ-PTC4 ngày 14/10/2026 của Công ty Truyền tải điện 4 về việc phê duyệt E-HSMT Gói thầu số 20: Cung cấp máy cắt thuộc KHLCNT Cung cấp vật tư thiết bị các công trình sửa chữa lớn năm 2027 (Lần 2);

Căn cứ nội dung làm rõ E-HSMT của nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;

Công ty Truyền tải điện 4 trả lời làm rõ tại Phụ lục đính kèm.

Trân trọng./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VT, P.ĐTXD, P.KT.

GIÁM ĐỐC

M.S.C.N: 0102743068 - CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 4 - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Văn Hóa

1NPT\NGOQUANGVINH(Ngô Quang Vinh) 30/10/2026 10:42

Phụ lục trả lời làm rõ E-HSMT
Gói thầu số 20: Cung cấp máy cắt
Cung cấp vật tư thiết bị các công trình sửa chữa lớn năm 2027 (Lần 2)

Stt	Nội dung làm rõ	Nội dung trả lời làm rõ
1	Máy cắt tụ bù ngang 110kV Trường hợp nhà thầu cung cấp Máy cắt 245kV thay vì MC 170kV như yêu cầu, hệ số tắt sạch hồ quang của cực đầu tiên sẽ là 1,3 thay vì 1,5. Nhà thầu đề nghị hiệu chỉnh 30.3 Hệ số tắt sạch hồ quang của cực đầu tiên, pu First-pole-to clear factor: 1,5 hoặc 1,3 (với MC ≥ 245kV)	Yêu cầu kỹ thuật đối với các máy cắt tụ bù ngang 110kV 11. Giá trị điện áp phục hồi quá độ cực đại, kV TRV peak values of transient recovery voltage + Sự cố tại đầu cực-Terminal fault • T100: TRV ≥ 291, RRRV 2 kV/µs • T60: TRV ≥ 312, RRRV 3 kV/µs • T30: TRV ≥ 321, RRRV 5 kV/µs • T10: TRV ≥ 319, RRRV 7 kV/µs + *Sự cố đường dây ngắn-Short-line fault ≥ 194* + *Sự cố ngược pha-Out-of-Phase ≥ 347* 30.3 Hệ số tắt sạch hồ quang của cực đầu tiên, pu First-pole-to-clear factor ≥ 1,3 30.8 Khả năng đóng cắt tụ bù đáp ứng class C2 IEC 62271-100: - Rated single capacitor bank breaking current ≥ 400A - Rated back-to-back capacitor bank breaking current ≥ 400A.

1NPT\NGOQUANGVINH(Ngô Quang Vinh) 30/10/2026 10:40

		- Rated back-to-back capacitor bank inrush making current ≥ 20kA.
2	Sau khi tham khảo thiết bị rơle chọn thời điểm đóng, mở máy cắt đi đồng bộ với MC của nhà sản xuất, nhà thầu đề xuất hiện chỉnh như sau: 41.9 Đồng bộ thời gian hỗ trợ SNTP/ NTP: Yêu cầu 41.11-2 Ngõ vào (Binary input), số lượng: ≥ 9 hiết bị rơle chọn thời điểm đóng, mở đồng bộ với MC của nhà sản xuất sẽ cho phép vận hành tối ưu, tin cậy và phù hợp hơn. Để có thể cung cấp thiết bị có chất lượng tốt và phù hợp với máy cắt, Nhà thầu đề nghị Quý Công ty xem xét đồng ý hiệu chỉnh thông số nêu trên.	III.10 Máy cắt tụ bù ngang T101 trạm biến áp 220kV Thốt Nốt III.13 Máy cắt tụ bù ngang T101 trạm biến áp 220kV Mỹ Phước III.15 Máy cắt tụ bù ngang T101 trạm biến áp 220kV Trảng Bàng Hạng mục rơle chọn thời điểm đóng mở 41.9 Đồng bộ thời gian hỗ trợ SNTP/ NTP: Yêu cầu 41.11-2 Ngõ vào (Binary input), số lượng: ≥ 9

NPTNGOQUANGVINH(Ngô Quang Vinh) 30/10/2026 10:40

1NPT\NGOQUANGVINH(Ngô Quang Vinh) 30/10/2026 10:40