

Số: 307 /NMĐTB2-KTATMT

Thái Bình, ngày 14 tháng 02 năm 2025

V/v bổ sung nguồn DC dự phòng cho các tủ
điều khiển quan trọng Giai đoạn 1 – NMNĐ
Thái Bình 2.

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 đang triển khai mua sắm cung cấp, lắp đặt thiết bị để bổ sung nguồn DC dự phòng cho các tủ điều khiển quan trọng Giai đoạn 1 – NMNĐ Thái Bình 2. Được biết Quý Nhà cung cấp là đơn vị có năng lực trong việc cung cấp vật tư/ dịch vụ nêu trên trong các Nhà máy Nhiệt điện, đề nghị Quý Nhà cung cấp quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá vật tư và dịch vụ nêu trên với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc: Như phụ lục đính kèm.
- Thời gian cung cấp hàng hóa và dịch vụ: Trong đợt dừng máy Bảo dưỡng sửa chữa định kỳ năm 2025.
+ Tổ máy số 2: 28/08/2025- 16/09/2025.
- Địa điểm cung cấp vật tư và dịch vụ: Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2, xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình.
- Hiệu lực báo giá: 03 tháng kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: Không muộn hơn 9h00 ngày 21/02/2025.
- Báo giá được ký tên, đóng dấu bởi người có thẩm quyền của Nhà cung cấp.
- Phương thức gửi báo giá: Gửi trực tiếp qua bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email, fax.
- Thông tin liên hệ:
 - ✓ Người nhận: Võ Thành Thoại, Phòng KTATMT;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;
 - ✓ Số điện thoại liên hệ: 0932452383; Email: thoaivt@pvpvgb.vn

Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Nhà cung cấp.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNPĐ DK (để b/c);
- GĐ NM (để b/c);
- Lưu: VT, KTATMT (V.T.T: 1 b).

Đính kèm:

- Phụ lục: Phạm vi công việc.

TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMNĐ THÁI BÌNH 2
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Chung

Xã Mỹ Lộc - huyện Thái Thụy - tỉnh Thái Bình

ĐT: 02273.721.515; Fax: 02273.721.678

Phụ lục : Phạm vi công việc cung cấp, lắp đặt bộ chuyển đổi nguồn AC/DC giai đoạn 1
(Đính kèm Công văn số 307/NMĐTB2- KTATMT ngày 14 tháng 02 năm 2025)

STT	Tên	Thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I	Giai đoạn 1					
1	Bộ chuyển đổi nguồn	Gồm các yêu cầu chính như sau: - Điện áp đầu vào: 220VAC (+/- 15%), hệ số công suất 0.99, hiệu suất chuyển đổi AC/DC: ≥ 95,5% - Có diode chống ngược cho cả mạch điện chỉnh lưu và nguồn chỉnh. - Có mạch đo lường, giám sát điện áp cho cả đầu vào từ nguồn chỉnh (nguồn DC chỉnh từ thanh cái DC). - Kích thước: có thể điều chỉnh để phù hợp với không gian lắp đặt.	EU/G7	Bộ	2	- Lắp đặt 02 bộ thử nghiệm (hệ thống thanh cái 10kV), đánh giá tính hiệu quả sẽ thực hiện giai đoạn 2.
1.1.	Module nạp	- Các module có thể thay thế nóng khi cần bảo trì mà không cần cắt điện. - Tiêu chuẩn chế tạo: IEC/ EN 61204, IEC/ EN 60950-1. *Thông số đầu vào: - Dải điện áp vào: 220VAC (+/- 15%) - Hệ số công suất: 0,99 - Hiệu suất chuyển đổi AC/DC: ≥ 95,5% * Thông số đầu ra: - Dải điện áp ra: 220VDC (sai số ±1%) , điện áp đầu ra có thể điều chỉnh từ -15% đến +25% - Dòng điện đầu ra lớn nhất: 30A - Độ nhiễu sóng hài điện áp: <2mV - Độ bền điện: 4000V trong 1 phút * Môi trường làm việc: - Nhiệt độ làm việc: -20oC đến +55oC - Nhiệt độ lưu kho phục vụ bảo trì: -40oC đến +70oC - Kích thước phù hợp với không gian hiện hữu:				
1.2	Bộ điều khiển trung tâm	-Có màn hình LCD 4x40 ký tự và 10 đèn LED cảnh báo trạng thái thiết bị. - Có các cổng giao tiếp: Modbus RTU và 6 cổng dry contact cảnh báo các trạng thái như sau: bộ chỉnh lưu lỗi, quá điện áp đầu ra, thấp áp đầu ra, quá nhiệt, điện áp mạch chỉnh thấp, điện áp mạch chỉnh cao. - Bộ điều khiển có thể điều chỉnh điện áp, cài đặt các ngưỡng cảnh báo theo yêu cầu. - Môi trường làm việc: +Nhiệt độ làm việc: -20oC đến +55oC +Nhiệt độ lưu kho phục vụ bảo trì: -40oC đến +70oC				
1.3	Phụ kiện lắp đặt	- Đèn báo nguồn chỉnh và nguồn chỉnh lưu - MCCB cấp nguồn cho bộ chỉnh lưu (có bảo vệ ngắn mạch, chạm đất) - Dây dẫn đấu nối...				
2	Dịch vụ	Lắp đặt, chạy thử		Lot	1	

