

Số: 313 /NMĐTB2-KTATMT
V/v cải tiến bộ sấy hạt hút ẩm 05 máy biến áp-
NMNĐ Thái Bình 2.

Thái Bình, ngày 15 tháng 2 năm 2025

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 cải tiến bộ sấy hạt hút ẩm 05 máy biến áp – 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.
 - + Các máy biến áp Tổ máy số 1: 01/10/2025- 14/11/2025.
 - + Các máy biến áp Tổ máy số 2 và dừng chung: 28/8/2025 – 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 26/02/2025.
- 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@pvpgb.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 "cải tiến bộ sấy hạt hút ẩm 05 máy biến áp– NMNĐ Thái Bình 2" – NMNĐ Thái Bình 2"
(Đính kèm Công văn số:313 /NMNĐTB2-KTATMT ngày.15. Tháng.02. năm 2025)

STT	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
I	Bộ thử tự động cho thân MBA (T1/T2/TD91/TD92/T3)			
1	Xuất xứ: G7	Bộ	6	Máy biến áp T3 có 02 bộ thử cho bồn dầu MBA
	Vật liệu vỏ: Làm bằng nhôm đúc hoặc thép không rỉ, chịu được dầu, sương muối và tia UV			
	Phù hợp với máy biến áp có khối lượng dầu trong máy chính: đến 100 tấn dầu			
	Công suất tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ: $\leq 640\text{ W}$, $\leq 100\text{mA}$ khi làm việc bình thường và $\leq 3\text{A}$ khi sấy			
	Khối lượng silicagel: $\geq 2.5\text{kg}$			
	Trọng lượng bộ thử: $\leq 20\text{kg}$			
	Môi trường ăn mòn: C5			
	Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60076-22-7			
	Nhiệt độ môi trường làm việc: Đến 80 độ C			
	Cấp bảo vệ theo EN60529: Thân máy IP65, hộp đấu nối IP66			
	Hạt silicagel: Không màu, không độc hại			
	Đầu nối cáp: 3xM25x1.5			
	Điện áp nguồn nuôi: 110 đến 220 VDC, VAC, 50Hz			
	Tiếp điểm đầu ra: 220VAC, 2A; 220VDC, 0.1A; 110VDC, 0.2A, Độ bền cách điện 2kV (60 giây) cho pha – đất và 1kV (60 giây) cho pha-pha, Số lượng tiếp điểm: 02 (loại CO)			
	Tín hiệu ra: 2 ngõ 4-20mA; Modbus RTU RS485; TCP/IP; USB			
	Kết nối: Bảng mặt bích hoặc, và kiểu ren – phù hợp với hiện hữu			
	Kiểu thiết kế trọn bộ (compact), không có cáp nối bên ngoài, có hai bình silicagel riêng biệt kết nối với nhau bằng van			
	Hiện thị: Tại chỗ bằng LED (local) và từ xa (remote)			
	Có khả năng cập nhật phần mềm, lấy dữ liệu thông qua cổng USB			
	Không yêu cầu thay hạt silicagel trong quá trình vận hành			
	Trong trường hợp bất khả kháng cần thay hạt silicagel như dầu chảy qua bình thử làm cháy hạt silicage thì phải được thay thế tại hiện trường			
	Kích thước: Phù hợp lắp đặt với các mặt bích hiện tại của các MBA			
	Tuổi thọ: tối thiểu 15 năm trong điều kiện vận hành bình thường cho board mạch điện tử			
II	Bộ thử cho Bộ OLTC (T1/T2/TD91/TD92/T3)			
1	Xuất xứ: G7	Bộ	5	
	Vật liệu vỏ: Làm bằng nhôm đúc hoặc thép không rỉ, chịu được dầu, sương muối và tia UV			
	Phù hợp với máy biến áp có khối lượng dầu trong máy chính: Đến 40 tấn dầu			
	Công suất tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ: $\leq 320\text{ W}$, $\leq 100\text{mA}$ khi làm việc bình thường và $\leq 3\text{A}$ khi sấy			
	Khối lượng silicagel : $\geq 1.5\text{kg}$			
	Trọng lượng bộ thử: $\leq 14\text{kg}$			
	Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60076-22-7			
	Nhiệt độ môi trường làm việc: Đến 80 độ C			
	Cấp bảo vệ theo EN60529: Thân máy IP65, hộp đấu nối IP66			
	Hạt silicagel: Không màu, không độc hại			
	Đầu nối cáp: 3xM25x1.5			
	Điện áp nguồn nuôi: 110 đến 220 VDC, VAC, 50Hz			
	Tiếp điểm đầu ra: 220VAC, 2A; 220VDC, 0.1A; 110VDC, 0.2A; Độ bền cách điện 2kV (60 giây) cho pha – đất và 1kV (60 giây) cho pha-pha; Số lượng tiếp điểm: 02 (loại CO)			

	Tín hiệu ra: 2 ngõ 4-20mA; Modbus RTU RS485; TCP/IP; USB			
	Kết nối: Bảng mặt bích hoặc, và kiểu ren – phù hợp với hiện hữu			
	Kiểu thiết kế trọn bộ (compact), không có cáp nối bên ngoài, có hai bình silicagel riêng biệt kết nối với nhau bằng van			
	Hiện thị: Tại chỗ bằng LED (local) và từ xa (remote)			
	Có khả năng cập nhật phần mềm, lấy dữ liệu thông qua cổng USB			
	Không yêu cầu thay hạt silicagel trong quá trình vận hành			
	Trong trường hợp bất khả kháng cần thay hạt silicagel như dầu chảy qua bình thờ làm cháy hạt silicage thì phải được thay thế tại hiện trường			
	Kích thước: Phù hợp lắp đặt với các mặt bích hiện tại của các MBA			
	Tuổi thọ: tối thiểu 15 năm trong điều kiện vận hành bình thường cho board mạch điện tử			
III	Các yêu cầu khác			
1	Phụ kiện lắp đặt hoàn thiện: bu lông, mặt bích, cáp....	Lot	1	
2	Lắp đặt, thử nghiệm, bàn giao, đào tạo chuyển giao công nghệ	Lot	1	

