

Số: 952 /NMĐTĐB2-KTATMT
V/v cung cấp báo giá vật tư và dịch vụ thay thế
các tấm tách ẩm tại tháp hấp thụ thuộc hệ
thống FGD Tổ máy S2.

Thái Bình, ngày 14 tháng 5 năm 2025

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 (NMNĐ Thái Bình 2) đang có nhu cầu triển khai mua sắm và lắp đặt thay thế các tấm tách ẩm bên trong tháp hấp thụ thuộc hệ thống FGD tổ máy S2. Được biết Quý Công ty là đơn vị có năng lực, kinh nghiệm trong việc cung cấp vật tư/dịch vụ cho các Nhà máy nhiệt điện đốt than. Do đó, đề nghị Quý Công ty quan tâm, xem xét và cung cấp báo giá với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc:
 - ✓ Danh mục hàng hóa, dịch vụ cần mua sắm như đính kèm;
 - ✓ Hàng hóa mới 100% và được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây, chưa qua sử dụng. Hàng hóa và dịch vụ được bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ khi được nghiệm thu đưa vào vận hành.
- Tiến độ cung cấp: Do Nhà cung cấp đề xuất nhưng không muộn hơn 28/8/2025 đối với hàng hóa và thời gian thi công không quá 10 ngày từ khi bàn giao mặt bằng.
- Địa điểm giao hàng: NMNĐ Thái Bình 2, xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình.
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian gửi báo giá: không muộn hơn 15h00 ngày 24/5/2025.
- Báo giá được ký tên, đóng dấu bởi Người đại diện đủ thẩm quyền của Quý Công ty.
- 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: Trần Văn Yên, Phòng KTATMT, NMNĐ Thái Bình 2;
 - ✓ Địa chỉ: Xã Mỹ Lộc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình;
 - ✓ Số điện thoại liên hệ: 0978807036;
 - ✓ Email: yentv@pvpgb.vn; hungbb@pvpgb.vn; vanthutb2@pvpgb.vn; nhanbaogia.hn@pvpgb.vn



NMNĐ Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNPĐ DK (để b/c);
- GD NM (để b/c);
- Phòng: TM (để p/h);
- Lưu: VT, KTATMT (TVY: 1 b).

Đính kèm:

- Phạm vi công việc.

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



Nguyễn Văn Chung

Xã Mỹ Lộc - huyện Thái Thụy - tỉnh Thái Bình

ĐT: 02273.721.515; Fax: 02273.721.678



Phụ lục 01: Phạm vi công việc "Mua sắm và thay thế các tấm tách ẩm còn lại tại tháp hấp thụ thuộc hệ thống FGD
tổ máy S2 - NMNĐ Thái Bình 2"
(Đính kèm Công văn số 952 /NMĐTB2-KTATMT ngày 14 /5/2025)

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Yêu cầu
A. CUNG CẤP VẬT TƯ					
1	Mô đun khử ẩm MDH1	Module giàn khử sương MDH1; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	69	- Trường hợp hàng hóa được gia công trong nước: Nhà thầu có thể thực hiện khảo sát thực tế để gia công các tấm tách ẩm theo kích thước, biên dạng thực tế, sử dụng vật liệu nhựa P.P tăng cường. - Các tấm tách ẩm cung cấp đảm bảo chắc chắn, đúng kích thước, biên dạng, độ dày các tấm lá lượn sóng - Tài liệu tham khảo: TB2-SDC.VP101-02100-M-M10-DID-1019_Rev3 TB2-SDC.VP101-02100-M-M10-DID-1020 Rev.2 TB2-SDC.VP101-00HTD-M-M10-SPC-7501_Rev2
2	Mô đun khử ẩm MDH2	Module giàn khử sương MDH2; Kích thước: 2063x394x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
3	Mô đun khử ẩm MDH3	Module giàn khử sương MDH3; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
4	Mô đun khử ẩm MDH4	Module giàn khử sương MDH4; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
5	Mô đun khử ẩm MDH5	Module giàn khử sương MDH5; Kích thước: 1479x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
6	Mô đun khử ẩm MDH6	Module giàn khử sương MDH6; Kích thước: 583x301x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
7	Mô đun khử ẩm MDH7	Module giàn khử sương MDH7; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
8	Mô đun khử ẩm MDH8	Module giàn khử sương MDH8; Kích thước: 1878x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
9	Mô đun khử ẩm MDH9	Module giàn khử sương MDH9; Kích thước: 1653x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
10	Mô đun khử ẩm MDH10	Module giàn khử sương MDH10; Kích thước: 1361x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
11	Mô đun khử ẩm MDH11	Module giàn khử sương MDH11; Kích thước: 1007x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
12	Mô đun khử ẩm MDH12	Module giàn khử sương MDH12; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
13	Mô đun khử ẩm MDH13	Module giàn khử sương MDH13; Kích thước: 1878x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
14	Mô đun khử ẩm MDH14	Module giàn khử sương MDH14; Kích thước: 1653x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
15	Mô đun khử ẩm MDH15	Module giàn khử sương MDH15; Kích thước: 1361x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
16	Mô đun khử ẩm MDH16	Module giàn khử sương MDH16; Kích thước: 1007x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	
17	Mô đun khử ẩm MDH17	Module giàn khử sương MDH17; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Yêu cầu
18	Mô đun khử ẩ m MDH18	Module giàn khử sương MDH18; Kích thước: 1479x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
19	Mô đun khử ẩ m MDH19	Module giàn khử sương MDH19; Kích thước: 583x301x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
20	Mô đun khử ẩ m MDH20	Module giàn khử sương MDH20; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
21	Mô đun khử ẩ m MDH21	Module giàn khử sương MDH21; Kích thước: 2063x394x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
22	Mô đun khử ẩ m MDH22	Module giàn khử sương MDH22; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
23	Mô đun khử ẩ m MDH23	Module giàn khử sương MDH23; Kích thước: 583x301x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
24	Mô đun khử ẩ m MDH24	Module giàn khử sương MDH24; Kích thước: 1479x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
25	Mô đun khử ẩ m MDH25	Module giàn khử sương MDH25; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
26	Mô đun khử ẩ m MDH26	Module giàn khử sương MDH26; Kích thước: 1007x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
27	Mô đun khử ẩ m MDH27	Module giàn khử sương MDH27; Kích thước: 1361x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
28	Mô đun khử ẩ m MDH28	Module giàn khử sương MDH28; Kích thước: 1653x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
29	Mô đun khử ẩ m MDH29	Module giàn khử sương MDH29; Kích thước: 1878x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
30	Mô đun khử ẩ m MDH30	Module giàn khử sương MDH30; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
31	Mô đun khử ẩ m MDH31	Module giàn khử sương MDH31; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
32	Mô đun khử ẩ m MDH32	Module giàn khử sương MDH32; Kích thước: 1878x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
33	Mô đun khử ẩ m MDH33	Module giàn khử sương MDH33; Kích thước: 1653x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
34	Mô đun khử ẩ m MDH34	Module giàn khử sương MDH34; Kích thước: 1361x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
35	Mô đun khử ẩ m MDH35	Module giàn khử sương MDH35; Kích thước: 1007x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
36	Mô đun khử ẩ m MDH36	Module giàn khử sương MDH36; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
37	Mô đun khử ẩ m MDH37	Module giàn khử sương MDH37; Kích thước: 1479x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	
38	Mô đun khử ẩ m MDH38	Module giàn khử sương MDH38; Kích thước: 583x301x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tám	1	



STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Yêu cầu
39	Mô đun khử ảm MDH39	Module giàn khử sương MDH39; Kích thước: 2063x601x207 - Vật liệu nhựa P.P gia cường (Polypropylene reinforced)	Tấm	1	Đảm bảo đúng kích thước, vật liệu
40	Tấm chặn bằng thanh V composite	Thanh V composite 50 x100 x8 x 2m	Thanh	100	
41	Bu lông, đai ốc nhựa PP	M16 x100	Bộ	200	
42	Tấm kẹp nhựa PP	100 x200 x10	Cái	200	

B. DỊCH VỤ LẮP ĐẶT

(Tháo các tấm cũ/chưa được thay thế và lắp đặt thay thế bằng tấm khử ảm mới kết hợp vệ sinh sửa chữa, thông tắc các miệng vòi phun bùn đá vôi)

1	Công tác chuẩn bị	- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ vật tư.	Gói	1.0	- Đảm bảo các điều kiện an toàn theo quy định của Nhà máy liên quan đến làm việc trên cao và trong không gian hạn chế, yếm khí; - Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư chính, phụ,...(Trừ công tác lắp đặt/tháo dỡ giàn giáo do Chủ đầu tư thực hiện) - Đảm bảo lắp đặt phù hợp với kích thước hiện hữu; '- Các tấm tách ảm sau khi lắp đặt phải chắc chắn, thẳng hàng/không xô lệch, đúng chiều; '- Vệ sinh sạch các miệng phun tuần hoàn bùn đá vôi, gắn lại các miệng phun bị rơi đảm bảo chắc chắn đúng góc phun theo thiết kế - Mặt bằng sau khi lắp đặt phải được dọn dẹp sạch sẽ, toàn bộ vật tư dư thừa phải được đưa ra ngoài tập kết đúng nơi quy định.
		- Mở các cửa người chui tại vị trí cần thiết			
		- Lắp đặt hệ thống ánh sáng, thông gió phục vụ thi công và các biện pháp đảm bảo an toàn.			
		- Lắp đặt rào chắn, biển báo khu vực thi công và tầng sàn các cos thi công.			
		- Lắp đặt sàn lưới che chắn phía trên giàn phun bùn vôi cos 17m, đảm bảo an toàn cho thiết bị và người thi công bên trên.			
2	Công tác tháo dỡ	- Vệ sinh sơ bộ giàn khử ảm trên và dưới bằng phun nước áp lực; tác động cơ khí hoặc cắt nhỏ để có thể đưa các tấm tách ảm hư hỏng ra dễ dàng			
		- Kết hợp tháo dỡ đến đâu bắc sập giáo sàn thao tác đến đó theo tuần tự từ ngoài vào trong (phía cửa người).			
		- Tháo dỡ dời toàn bộ các module khử sương tầng thứ nhất đưa ra ngoài theo cửa người chui và cầu chuyển từ cos 25m xuống cos 0m. Sau đó vận chuyển về nơi quy định			
3	Công tác lắp đặt	- Chuẩn bị dụng cụ, vật tư thi công.			
		- Khoan lại lỗ từ Phi 14 lên lỗ Phi 18 tại các thanh gá có sẵn (Giá đỡ chữ C)			
		- Trảm keo vinyl ester + vải thủy tinh vá lại phần kim loại lộ ra khi khoan (nếu có) để chống ăn mòn			
		- Vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt			
		- Đánh số vị trí các tấm trước khi lắp			
		- Lắp đặt các tấm tách ảm theo tuần tự từ trong ra ngoài và từ biên/thành tháp vào giữa.			
		- Kết hợp công tác lắp đặt tấm tách ảm với công tác sửa chữa, thông tắc đường ống và vòi phun nước tại khu vực đó. Căn chỉnh lại các tuyến ống sau khi lắp đặt, đảm bảo góc phun theo thiết kế.			
		- Lắp đặt đến đâu rút giáo đến đó để chuyển sang lắp đặt khu vực liền kề.			
		- Căn chỉnh và làm kín các khe hở của tấm đầu hồi các giàn tách ảm.			



STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	ĐVT	Khối lượng	Yêu cầu
		- Gá các tấm V chặn tại phần đầu các mô đun tách âm - Xiết bu lông đai ốc M16 x100 kẹp mô đun khử âm trên toàn bộ chiều rộng với các tấm V chặn 50 x100 và tấm mã kẹp 100 x200x10mm - Thu dọn công cụ dụng cụ và thực hiện công tác kiểm tra, nghiệm thu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của Chủ đầu tư tại từng vị trí lắp đặt.			

