

Số: 642/NMĐSH1-KTATMT

Hậu Giang, ngày 16 tháng 4 năm 2025

V/v Cung cấp báo giá gói thầu GT2025-101
“Máy lọc dầu EH”

Kính gửi: Các nhà cung cấp báo giá

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/ Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 đang có nhu cầu triển khai mua sắm gói thầu GT2025-101 “Máy lọc dầu EH”. Chi nhánh Phát điện Dầu khí/ Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 kính gửi Quý Công ty quan tâm, cung cấp báo giá cho hàng hóa nêu trên, với các nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc:

- Danh mục hàng hóa: như Phụ lục đính kèm;
- Hàng hóa mới 100%, bảo hành tối thiểu 12 tháng, sản xuất từ năm 2024 trở lại đây;
- Cung cấp tài liệu của nhà sản xuất, cung cấp CO/CQ và các tài liệu liên quan.

2. Tiến độ cung cấp hàng hóa: Nhà cung cấp đề xuất tiến độ tốt nhất có thể để Nhà máy xem xét.

3. Địa điểm thực hiện công việc: Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.

4. Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày chào giá.

5. Thời gian gửi báo giá: trước 16h00 ngày 29/04/2025.

6. Phương thức gửi báo giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email, fax.

7. Thông tin liên hệ:

Người nhận: Phòng Kỹ thuật An toàn Môi trường - NMNĐ Sông Hậu 1.

Địa chỉ: ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.

Email: hunglt@pvpgb.vn; minhng01@pvpgb.vn; khoitm@pvpgb.vn; haipdm@pvpgb.vn; giangth@pvpgb.vn; hanhbx@pvpgb.vn, nhanbaogia.hn@pvpgb.vn

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/ Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty./

Nơi nhận:

- Như trên;
- GĐ NMNĐ SH1 (để b/c);
- Phòng: TM, KHTC;
- Lưu VT, KTATMT (NQM).

TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMNĐ SÔNG HẬU 1
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Chính

PHỤ LỤC
Danh mục hàng hóa mua sắm gói thầu GT2025-101 “Máy lọc dầu EH”

(Đính kèm Công văn số 642/NMĐSH1-KTATMT ngày 16/9 /2025)

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Nhãn hiệu/ Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị	Ghi chú
1	Máy lọc dầu EH	1. Thiết bị lọc nhớt EH di động (Bao gồm 01 bộ lõi lọc theo máy và 01 bộ lõi lọc dự phòng) THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ: - Thiết bị sử dụng cho Dầu EH với thể tích bồn dầu tối đa 3.000 lít (800 gallon). - Lưu lượng: 2 gallon/phút. - Độ nhớt xử lý tối đa đến 120 cst - Điện áp: 380V, 50Hz, 3P. - Ống thủy lực đầu vào: 1” FNPT cùng van bi có khóa - Ống thủy lực đầu ra: 1” FNPT cùng van bi có khóa - Có cổng lấy mẫu tiêu chuẩn. - Sơn phủ các bề mặt bằng Epoxy có khả năng chống chịu hóa chất. - Các bộ đệm làm kín bằng Fluorocarbon + Silicone hoặc chất liệu tương đương. - Nhiệt độ hoạt động: 86°F đến 176°F (30°C đến 80°C) - Nhiệt độ môi trường: -4°F đến 104°F (-20°C đến 40°C) - Động cơ điện: TEFC, công suất ≥0.5hp, 1450-1750 RPM. - Bộ khởi động động cơ: MSP (Bộ khởi động / bảo vệ động cơ) theo tiêu chuẩn IP65, vỏ nhôm với bảo vệ chống ngắn mạch và quá tải. - Máy bơm bánh răng bằng gang, kết nối với bộ phận giảm áp bên trong. - Áp suất tối đa đầu hút máy bơm 15 psi (1 bar). - Bơm Bypass: Full bypass tại 150 psi (10 bar)	Mã hiệu: FSAPE2D40- CDEFHLMOSVW, Hãng sản xuất: Hypro Filtration	EU/G7	2	Bộ	Hỗ trợ công tác lắp đặt, hướng dẫn sử dụng vận máy

nh

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Nhãn hiệu/ Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị	Ghi chú
		- Tiêu thụ khí Tùy chọn khí nén: ~40 cfm @ 80 psi - Tiêu thụ khí của TMR-N2: < 2.0 SCFM - Các bộ lọc tích hợp trong thiết bị: + VTM: $\beta_{0,9} [C] \geq 1000$ hạt, không hòa tan và loại bỏ nước. + ICB: Cấu trúc bằng hạt nhựa liên kết ion tĩnh điện để loại bỏ phân tử axit, gel và cặn bẩn, các sản phẩm phụ của quá trình oxy hóa và các ion kim loại hòa tan từ este photphat và các chất lỏng tổng hợp khác. - Tương thích chất lỏng: Các chất lỏng thủy lực chống cháy EHC (este phốt phát). - Chỉ báo ΔP: Đồng hồ trực quan 22 psid + công tắc điện - Thiết bị được cung cấp cùng chứng chỉ CE theo hướng dẫn an toàn thiết bị 2006/42/EC - Có chế độ tự động đóng ngắt khi độ chênh áp ΔP cao. - Lưới lọc thô bằng hợp kim sắt carbon ≤ 100 mesh. - Đồng hồ đo chênh áp có kim theo dõi hiển thị độ chênh áp thời điểm thiết bị dừng. - Có chế độ tự động đóng ngắt ở nhiệt độ cao (160 ° F, 71 ° C) - Đèn báo ΔP của phần tử lọc cao - Đồng hồ tổng lưu lượng hệ thống (tối đa 120 cSt). - Tích hợp màn hình & đèn báo dầu sạch. - Tất cả các thành phần tiếp xúc với dầu được cấu tạo từ thép không gỉ 304 hoặc cao hơn. - Van xả khí tự động. - Thiết bị có các móc nâng, hạ. Có các bánh xe để di chuyển và hãm cố định. - Thiết bị đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO/ NEMA/ CE/ NEC/ UL/ SA/ Atex.					

mh

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Nhãn hiệu/ Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị	Ghi chú
		2. BỘ PHẬN TÁCH ẨM (TÁCH NƯỚC) Thông số kỹ thuật: - Loại bỏ hiệu quả nước ở cả 3 dạng: tự do, nhũ tương, hòa tan thông qua quá trình truyền khối phi cơ học. Loại bỏ tới 200 ppm nước mỗi ngày trong điều kiện hoạt động bình thường - Loại bỏ các khí dễ cháy (CO ₂ , C ₂ H ₂ , CO, C ₂ H ₄ , C ₂ H ₆ , CH ₄ và H ₂) khỏi dầu để giảm quá trình oxy hóa và phân hủy chất lỏng. - Hệ thống có van điều khiển lưu lượng được điều chỉnh bằng tay với đồng hồ đo lưu lượng. - Kết nối đầu vào: ¼"FNPT; Kết nối đầu ra: ¼"FNPT - Lượng khí tiêu thụ: < 2.0 SCFM - Vật liệu cấu thành: Thép được sơn tĩnh điện. - Nhiệt độ hoạt động: 30°F đến 225°F (0°C đến 105°C) Thích hợp cho các bồn dầu < 800 galon (3050 lít)	TMRN2-601903 Hãng sản xuất: Hypro Filtration	EU/G7			
		3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC PHẦN TỬ LỌC 3.1. Lõi lọc tạp chất rắn - Số lượng: 01 phần tử lọc/thiết bị lọc - Lõi lọc 0.9 micron. Chất liệu sợi thủy tinh kép G8 (G8 Dualglass) - Hệ số Beta (0.9 micron) ≥ 4000 theo tiêu chuẩn ISO 16889. - Chiều dài: 17.29 inch (0.44 mét). - Áp suất biến dạng lọc: 150 PSID. - Seal: Fluorocarbon (Viton). - Nhiệt độ: -15°F (-26°C) – 400°F (204°C). - Nắp bằng chất liệu tổng hợp. Không có lõi ở giữa. - Tương thích với tối thiểu các loại dầu: Các loại dầu gốc khoáng, gốc nước glycols, gốc polyol esters, gốc phosphate esters, HWBF.	HP107L18- VTM710-C-V Hãng sản xuất: Hypro Filtration	EU/G7			

mh

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Nhãn hiệu/ Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị	Ghi chú
		- Phần tử lọc được kiểm định theo tiêu chuẩn chất lượng ISO: ISO 2941; ISO 2942; ISO 2943; ISO 3724 ; ISO 3968 ; ISO 16889.					
		3.2. Lõi Lọc tách acid:ICB-600524-A (hoặc tương đương) có khả năng loại bỏ acid + varnish - Số lượng: 01 phần tử lọc/thiết bị lọc - Độ dài: 20.157 in (51.199 cm). 4.2 - Đường kính ngoài: 11.045 in (28.054 cm). - Đường kính trong: 2.375 in (6.033 cm). - Trọng lượng khô: 40.0 lbs (18.1 kg). - Nhiệt độ hoạt động: 86°F to 176°F (30°C to 80°C). - Áp suất hoạt động: tối đa $\Delta P < 90$ psid (< 6.2 bard), thông thường $\Delta P < 25$ psid (< 1.8 bard). - Vật liệu cấu thành: Vỏ ngoài bộ lọc ICB bằng thép không gỉ; Nắp ở đầu/cuối: Thép không gỉ; Tay cầm: Thép không gỉ; Đệm làm kín: Silicone	ICB-600524-A Hãng sản xuất: Hypro Filtration	EU/G7			

mh