



VIETSOVPETRO
XÍ NGHIỆP KHAI THÁC

15 Lê Quang Định,
P. Rạch Dừa, TP. Hồ Chí Minh
ĐT: (0254) 3 839 871
Fax: (0254) 3 857 499

Số:

V/v Khảo sát giá thị trường
phục vụ mua sắm

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

THÔNG BÁO MỜI CUNG CẤP BÁO GIÁ

Xí nghiệp khai thác dầu khí LD Việt-Nga Vietsovpetro kính mời các đơn vị quan tâm cung cấp báo giá Vật tư thiết bị “Máy đếm hạt trong chất lỏng” để làm cơ sở lập dự toán và tổ chức đấu thầu rộng rãi.

1. Nội dung yêu cầu:

- Chi tiết số lượng, quy cách, thông số kỹ thuật và tài liệu tham khảo theo đính kèm “Phụ lục: Máy đếm hạt trong chất lỏng (Particle Counter)”.
- Địa điểm giao hàng: TP. Vũng Tàu.
- Yêu cầu báo giá: Đơn giá (gồm thuế VAT, phí vận chuyển), hiệu lực báo giá tối thiểu 90 ngày.

2. Thời hạn và phương thức nhận:

- Thời hạn: Trước 17 giờ 00, ngày 10 tháng 09 năm 2026
- Địa chỉ: gửi về Email: vt.pt@vietsov.com.vn, email phòng/ban/xưởng đặt hàng hoặc gửi bản cứng về địa chỉ: 15 Lê Quang Định, P.Rạch Dừa, TP Hồ Chí Minh.
- Liên hệ:
 - Phòng Vật tư: Nguyễn Văn Hiếu - SĐT: 0902 771 705
 - Phòng Kỹ thuật sản xuất: Nguyễn Văn Lịch - SĐT: 0986 219 585

Lưu ý: Thông báo này chỉ phục vụ mục đích khảo sát giá thị trường, không phải thông báo mời thầu. Vietsovpetro sẽ tiến hành đấu thầu rộng rãi sau khi kế hoạch được phê duyệt.

Trân trọng kính mời.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VP, PVT, PDC

TUQ. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XNKT

Nguyễn Quốc Dũng

**PHỤ LỤC: MÁY ĐẾM HẠT TRONG CHẤT LỎNG
(PARTICLE COUNTER)**

STT	Tên hàng hoá	Đặc tính kỹ thuật	DVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy đếm hạt trong chất lỏng (Particle Counter)	- Dải đo (Size Range): Tối thiểu bao phủ dải từ 1.0 µm đến 100 µm ; - Kênh đo (Channel Sizes): Có tối thiểu 8 kênh kích thước hạt. Bắt buộc phải cho phép cài đặt các mốc 1.0 µm và 2.0 µm để kiểm tra KPIs chất lượng nước hệ thống lọc tinh. - Vật liệu tiếp xúc mẫu (Wetted parts): Teflon (PFA), Quartz, Polypropylene, hoặc các vật liệu tương đương có khả năng chịu được ăn mòn của nước biển, Sắt (III) Sunfat và hóa phẩm gốc polyelectrolyte. - Lưu lượng bơm mẫu: Điều khiển bằng hệ thống bơm tiêm độ chính xác cao (Syringe pump), lưu lượng chuẩn đạt 60 mL/phút hoặc tương đương. - Hệ thống khuấy mẫu: có thể điều chỉnh tốc độ khuấy; - Giao diện và Phần mềm: Phần mềm điều khiển tương thích hệ điều hành Windows, cho phép ghi nhận dữ liệu tự động, xuất báo cáo kết quả đo dưới dạng bảng. - Yêu cầu về cấu hình cung cấp: Nhà cung cấp phải đảm bảo thiết bị được cấu hình đồng bộ, sẵn sàng hoạt động ngay sau khi bàn giao (xem ghi chú ở phía dưới)	Set	1	
2	Bộ đầu dò sensor	Cần tương thích với máy đếm hạt (mục 1)	PCE	1	Spare part cho máy đếm hạt

Kèm theo các yêu cầu sau:

1.Mục đích và phạm vi sử dụng thiết bị

Điều kiện sử dụng: Trong môi trường khí hậu biển nhiệt đới ẩm (nhiệt độ lên đến 40°C và độ ẩm không khí 100%), trong phòng thí nghiệm của các Công trình biển, thường xuyên tiếp xúc với hóa chất và nước biển có độ ăn mòn cao.

2.Tiêu chuẩn đối với vật tư thiết bị :

Hàng hóa phải có giấy chứng nhận hiệu chuẩn của các cơ quan uy tín trên thế giới như:

NIST - National Institute of Standards and Technology (Mỹ); PTB - Physikalisch-Technische Bundesanstalt (Đức); NPL - National Physical Laboratory (Anh); NMIJ - National Metrology Institute of Japan (Nhật Bản); LNE - Laboratoire national de métrologie et d'essais (Pháp); hoặc tương đương.

Note: Cấu hình tiêu chuẩn cho 01 máy đếm hạt bao gồm

- 01 Máy đếm hạt chính (Main unit) với vỏ bọc bằng kim loại/thép không gỉ.

- 01 Bơm tiêm mẫu (Syringe) dung tích tiêu chuẩn (ví dụ: 25 mL) và có thể kèm theo bơm tiêm tùy chọn cỡ nhỏ (10 mL).
- Bộ cáp kết nối truyền dữ liệu, dây nguồn và bộ đổi nguồn (Adapter) phù hợp với lưới điện công nghiệp (100-240 VAC).
- Bộ cốc đun mẫu (Beaker) bằng thủy tinh hoặc vật liệu chuyên dụng.
- 01 thanh khuấy từ (Magnetic stir bar) đi kèm hệ thống khuấy.
- Bộ dung dịch và chổi vệ sinh buồng đo (Flow cell cleaning kit) cùng các phụ kiện ống nối (tubing) dự phòng.
- Phần mềm điều khiển (kèm bản quyền/CD/USB cài đặt).
- Máy hiển thị thông số đo.
- 01 Vali hoặc hộp chống sốc (Carrying case): Loại chuyên dụng có bánh xe/tay kéo để đảm bảo an toàn khi vận chuyển thiết bị ra các công trình biển.

NOTE: Cấu hình đề xuất của nhà cung cấp đưa ra có thể khác với ví dụ này nhưng phải đảm bảo thiết bị được cấu hình đồng bộ, sẵn sàng hoạt động ngay sau khi bàn giao.

3. Yêu cầu về tài liệu, chứng chỉ : chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ); phiếu bảo hành; tài liệu kỹ thuật của thiết bị (Catalog, hướng dẫn sử dụng,...)