

“PHÊ DUYỆT”
Phó giám đốc thứ nhất TTAT & BVMT

Signed by: Đinh Trung Kiên
Date: 01/07/2025 08:53:47
Certified by: Vietsovpetro CA

Đinh Trung Kiên

YÊU CẦU KỸ THUẬT

V/v: Mua cảm biến Sensor cho máy phân tích khí.

1. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG:

- Thay thế các cảm biến đã bị hỏng của máy phân tích khí

2. YÊU CẦU CHUNG ĐỐI VỚI PHỤ TÙNG:

2.1. Các yêu cầu cơ bản đối với phụ tùng:

- Đảm bảo hàng hóa 100% chưa qua sử dụng, được chế tạo theo đúng tiêu chuẩn quốc tế, và phải sản xuất không sớm hơn năm 2025.
- Xuất xứ hàng hóa: G7/Asia.
- Chứng chỉ kèm theo CO, CQ (Bản copy).
- Giao hàng đầy đủ trong vòng 60 ngày lịch kể từ ngày ký kết hợp đồng
- Địa điểm giao hàng: TTAT&BVMT số 52, 30/4, P. Thắng Nhất, TP. VT

2.2. Thời hạn bảo hành phụ tùng: Bảo hành 12 tháng kể từ ngày cấp hàng.

3. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT, CÔNG NGHỆ VÀ CẤU TRÚC ĐỐI VỚI PHẦN CHÍNH CỦA THIẾT BỊ VÀ CÁC BỘ PHẬN CẤU THÀNH RIÊNG BIỆT:

Yêu cầu về tính năng:

3.1 Các thông số kỹ thuật chính:

No.	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật
1.	Cảm biến khí Oxygen OS-BM1 (Sensor cho máy phân tích khí GX-8000) - Датчик кислорода	Detection principle: Galvanic cell Detection range: 0 - 40.0% (Increments): 0.1%
2.	Cảm biến khí H2S ES 037i (Sensor cho máy phân tích khí GX-8000) - Датчик газа	Detection principle: Electrochemical Detection range: 0 – 100.0ppm (Increments): 0.5 ppm
3.	Cảm biến khí HC % LEL NC-6215 (Sensor cho máy phân tích khí GX-8000) - Датчик газа	Detection principle: Thermal conductivity, catalytic combustion Detection range: (Thermal conductivity) 0-100 Vol% (Increments): (Thermal conductivity) 1 Vol% Detection range: (catalytic combustion) 0-100 LEL% (Increments): (catalytic combustion) 1 LEL%
4.	Cảm biến khí CO ES-031 (Sensor cho máy phân tích	Detection principle: Electrochemical Detection range: 0 – 500.0ppm



khí GX-8000) - Датчик газа	(Increments): 1 ppm
-------------------------------	---------------------

4. SỐ LƯỢNG PHỤ TÙNG VÀ GỬI HÀNG:

- 4.1. Số lượng phụ tùng: Theo danh mục hàng hóa đính kèm.
- 4.2. Số lần giao hàng: 01 đợt

5. YÊU CẦU VỀ ĐÓNG GÓI HÀNG VÀ TÀI LIỆU KÈM THEO:

- Hàng hóa đóng gói theo đúng tiêu chuẩn xuất khẩu, thuận tiện trong quá trình vận chuyển và bốc xếp.

6. PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ VỀ MỨC ĐỘ PHÙ HỢP CỦA PHỤ TÙNG VỚI ĐIỀU KIỆN KỸ THUẬT CỦA VIETSOVPETRO :

- Đánh giá kỹ thuật cho từng mục trong danh mục hàng hoá.
- Nhà thầu đạt yêu cầu mục nào trong danh mục hàng hoá được xem là đạt yêu cầu kỹ thuật của mục đó.

7. YÊU CẦU VỀ TÀI LIỆU KỸ THUẬT :

- Catalogue và tài liệu hướng dẫn sử dụng.
- Các tài liệu viết bằng tiếng Anh hoặc Tiếng Việt
- Hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng, lưu giữ, sửa chữa.

8. CHỨNG CHỈ CẦN THIẾT:

- 8.1. Chứng chỉ xuất xứ hàng do cơ quan có thẩm quyền của nước sản xuất / xuất khẩu cấp bản copy có đóng dấu của nhà cung cấp.
- 8.2. Chứng chỉ chất lượng hàng của nhà sản xuất bản copy có đóng dấu của nhà cung cấp.

Trưởng Ban ỦCS

Signed by: Nguyễn Bá Cường
Date: 26/06/2025 10:06:27
Certified by: Vietsovpetro CA

Nguyễn Bá Cường

Người thực hiện:

Signed by: Bùi Trung Hiếu
Date: 26/06/2025 09:18:33
Certified by: Vietsovpetro CA

Тел: 8713



“PHÊ DUYỆT”
Phó giám đốc thứ nhất TTAT & BVMT

Đinh Trung Kiên

TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ CÁC ĐỀ XUẤT KỸ THUẬT
EVALUATION CRITERION OF TECHNICAL PROPOSALS

Mua cảm biến Sensor cho máy phân tích khí.
Закупка датчика (Sensor) для газоанализатора

No.	Nội dung	Tuân thủ của nhà thầu	Đạt	Không đạt
1	Mục đích sử dụng	Nhà thầu phù hợp với các yêu cầu tại mục 1 của yêu cầu kỹ thuật.	X	
2	Yêu cầu chung đối với phụ tùng	Nhà thầu đáp ứng yêu cầu tại mục 2 của yêu cầu kỹ thuật,	X	
3	Thông số kỹ thuật	Hàng hóa được đề xuất phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật được quy định trong yêu cầu kỹ thuật tại mục 3.	X	



4	Số lượng và gửi hàng	Nhà thầu xác nhận số lượng sản phẩm và số lần giao hàng theo Mục 4 của yêu cầu kỹ thuật.	X	
5	Đóng gói hàng	Hàng hóa đóng gói theo đúng tiêu chuẩn xuất khẩu, thuận tiện trong quá trình vận chuyển và bốc xếp tại mục 5 của yêu cầu kỹ thuật.	X	
6	Yêu cầu về tài liệu kỹ thuật	Hàng hóa được đề xuất phải đáp ứng đầy đủ tài liệu kỹ thuật được quy định trong yêu cầu kỹ thuật tại mục 7.	X	
7	Chứng chỉ	Nhà thầu xác nhận bàn giao tất cả các chứng chỉ theo quy định trong yêu cầu kỹ thuật tại Mục 8.	X	
Kết luận		Nhà thầu đạt yêu cầu khi tất cả các mục được đánh giá là Đạt .	Đạt	
		Nhà thầu không đạt yêu cầu khi có ít nhất một mục bị đánh giá Không đạt .	Không đạt	

Trưởng ban UCSC

Nguyễn Bá Cường

Người thực hiện : Tel 8713

