

V/v mời tham gia chào giá cạnh tranh  
gói dịch vụ “Bảo trì hệ thống quan trắc  
khí thải tự động, liên tục năm 2025”

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai xin gửi tới Quý Công ty lời chào trân trọng.

Hiện nay, Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai đang có nhu cầu thuê đơn vị thực hiện bảo trì hệ thống quan trắc khí thải tự động, liên tục năm 2025. Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai trân trọng kính mời Quý Công ty tham gia chào giá cạnh tranh rút gọn cung cấp gói mua sắm dịch vụ “Bảo trì hệ thống quan trắc khí thải tự động, liên tục năm 2025”, với một số yêu cầu như sau:

**1. Yêu cầu về phạm vi cung cấp dịch vụ:**

- Nội dung dịch vụ: Bảo trì hệ thống quan trắc khí thải tự động, liên tục cho Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai, nội dung chi tiết tại Phụ lục đính kèm.

- Giá cả: Nhà cung cấp chào giá cung cấp dịch vụ trọn gói cho Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai, đã bao gồm các chi phí liên quan để thực hiện hợp đồng, bao gồm cả thuế GTGT hiện hành.

- Phương thức thanh toán:

Thanh toán 100% giá trị Hợp đồng trong vòng 30 ngày tương ứng với giá trị của từng đợt thực hiện kể từ ngày nghiệm thu chính thức và Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai nhận đủ chứng từ thanh toán hợp lệ.

- Thời gian thực hiện hợp đồng/Tiến độ cung cấp dịch vụ:

+ Đợt 1: 20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực đến trước ngày 25/3/2025.

+ Đợt 2: 20 ngày trong khoảng thời gian từ tháng 7/2025 đến trước ngày 25/8/2025.

- Địa điểm thực hiện: Nhà máy sản xuất xi măng của Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai - Xã Quỳnh Vinh, Thị xã Hoàng Mai, Tỉnh Nghệ An.

- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

- Hiệu lực của Bản chào giá: Tối thiểu 45 ngày kể từ 8 giờ 30 phút ngày 20/02/2025.

**2. Hồ sơ chào giá bao gồm:**

- 01 Bản gốc Bản chào giá (do Người đại diện theo pháp luật ký, hoặc Người được ủy quyền kèm theo giấy ủy quyền hợp lệ).

- 01 Bản sao công chứng Giấy đăng ký doanh nghiệp và/hoặc Bản sao công chứng Giấy chứng nhận của cơ quan có thẩm quyền chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ bảo dưỡng sửa chữa thiết bị quan trắc khí thải tự động.

- 01 bản sao Hồ sơ năng lực và kinh nghiệm của Nhà cung cấp.

**3. Địa chỉ, thời điểm nhận hồ sơ chào giá:**

Nhà cung cấp nộp Hồ sơ chào giá về địa chỉ sau: Phòng Kế hoạch, Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai. Địa chỉ: Khối Tân Tiến, Phường Quỳnh Thiện, Thị xã Hoàng Mai, Tỉnh Nghệ An. Số điện thoại: 02383.866.170).

Thời gian nộp hồ sơ chào giá: Trước 08 giờ 30 phút, ngày 20/02/2025:

Thời gian đóng hồ sơ chào giá: 08 giờ 30 phút, ngày 20/02/2025.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý công ty ./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Tổ chuyên gia;
- Lưu: VT, KH.



**TỔNG GIÁM ĐỐC**  
  
**Nguyễn Đình Dũng**





## PHỤ LỤC

### NỘI DUNG CÔNG VIỆC THỰC HIỆN VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT GÓI DỊCH VỤ: BẢO TRÌ HỆ THỐNG QUAN TRẮC KHÍ THẢI TỰ ĐỘNG, LIÊN TỤC NĂM 2025

(Kèm theo Văn bản số: **638** /XMHM-KH ngày 1.4 / 02/2025)

#### I. Nội dung công việc

Stt	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Nội dung thực hiện
1	Thiết bị phân tích khí đa thành phần <b>GCEM40</b> (ống khói chính)	Bộ	01	Kiểm tra tổng quan hệ thống
				Tháo GCEM ra khỏi ống khói, kiểm tra và vệ sinh Probe
				Vệ sinh buồng đo của thiết bị phân tích khí (bên trong Probe)
				Vệ sinh thấu kính; Vệ sinh gương cầu. Cân chỉnh đồng trục thấu kính
				Thay thế màng lọc khí nén cho bộ sấy khí (bên A cấp)
				Theo dõi số liệu thiết bị đo với khí thải
				Kiểm tra số liệu về Datalogger truyền về Sở TN &MT sau khi bảo trì, bảo dưỡng
				Thay thế các vật tư định kỳ (bên A cấp)
Khắc phục và cảnh báo các sự cố (nếu có)				
2	Thiết bị đo bụi gắn trên ống khói <b>DCEM2100</b>	Bộ	04	Kiểm tra tổng quan thiết bị
				Tháo thiết bị DCEM 2100 ra khỏi process (2 đầu dò); vệ sinh thiết bị DCEM 2100 (2 đầu dò)
				Cân chỉnh thiết bị DCEM 2100; kiểm tra, cân chỉnh gain setting
				Kiểm tra chức năng của các solenoid valve, điều chỉnh áp khí nén
				Dùng phần mềm kiểm tra, cài đặt cấu hình
				Kiểm tra số liệu về Datalogger truyền về Sở TN &MT sau khi bảo trì, bảo dưỡng
				Thay thế các vật tư định kỳ (bên A cấp)
				Khắc phục và cảnh báo các sự cố (nếu có)
3	Thiết bị đo lưu lượng và nhiệt độ tích hợp <b>VCEM5100</b>	Bộ	04	Kiểm tra tổng quan hệ thống
				Tháo vệ sinh thiết bị VCEM 5100 ra khỏi process (2 đầu dò)
				Cân chỉnh thiết bị VCEM 5100
				Kiểm tra, cân chỉnh gain setting
				Kiểm tra và điều chỉnh áp khí nén phù hợp hệ thống
				Dùng phần mềm kiểm tra, cài đặt cấu hình

				Kiểm tra số liệu về Datalogger truyền về Sở TN &MT sau khi bảo trì, bảo dưỡng
				Thay thế các vật tư định kỳ (bên A cấp)
				Khắc phục và cảnh báo các sự cố
4	Thiết bị phân tích ô-xy <b>OXY AZ20</b> (ở ống khói chính)	Bộ	01	Kiểm tra tổng quan thiết bị
				Tháo thiết bị ABB Oxy AZ20 ra khỏi ống khói, kiểm tra và vệ sinh (đầu dò)
				Cân chỉnh thiết bị ABB Oxy AZ20
				Kiểm tra chức năng của các van khí nén, điều chỉnh áp khí nén tham chiếu
				Kiểm tra/Hiệu chuẩn thiết bị ABB Oxy AZ20 với khí trời và bình khí chuẩn
				Trả thiết bị về trạng thái vận hành
				Thay thế màng điện tử AZ200 757 cho bộ chuyển đổi. Chỉnh định phù hợp hệ thống.
				Thay thế các vật tư định kỳ (bên A cấp)
				Khắc phục và cảnh báo các sự cố

*Ghi chú: - Đơn giá là giá nhân công.*

*- Các vật tư thay thế do bên A (Công ty CP Xi măng Vicem Hoàng Mai) cung cấp.*

## II. Yêu cầu chất lượng sau bảo trì

1. Thiết bị phân tích khí đa thành phần GCEM40, thiết bị đo lưu lượng VCEM5100 hoạt động ổn định chính xác, đảm bảo vận hành theo yêu cầu của pháp luật;
2. Thiết bị đo bụi DCEM2100 hoạt động ổn định chính xác, đảm bảo vận hành theo yêu cầu của pháp luật.
3. Thiết bị giám sát oxy (O<sub>2</sub>) AZ20 hoạt động ổn định chính xác, đảm bảo vận hành theo yêu cầu của pháp luật. chuẩn sai số nhỏ hơn 0,5% thể tích so với khí chuẩn.
4. Thiết bị Datalogger đáp ứng yêu cầu kỹ thuật vận hành ổn định và tuân thủ theo yêu cầu của pháp luật.
5. Chẩn đoán được tình hình của hệ thống, có những biện pháp tiếp theo để duy trì hệ thống quan trắc hoạt động ổn định, lâu dài.
6. Thực hiện việc hiệu chuẩn và hướng dẫn hiệu chuẩn cho bên A theo yêu cầu của pháp luật.
7. Hệ phân tích khí tự động hoàn toàn từ khâu lấy mẫu, phân tích mẫu, gửi tín hiệu đến các cơ quan chức năng; Tự động Zero Cal hằng ngày.
8. Bên B đảm bảo hạn chế tối đa các sự cố, lỗi xảy ra mà nguyên nhân chủ quan gây ra.
9. Hỗ trợ kịp thời từ xa xử lý các lỗi sau khi bảo trì bảo dưỡng mà bên A yêu cầu nếu bên B (đơn vị bảo trì, sửa chữa) không có mặt.