

Số: 354 /TM-TMC

Thái Nguyên, ngày 06 tháng 02 năm 2024

"V/v Bảo trì hệ thống thiết bị phân tích  
– Phòng LKKCS".

Kính gửi: Quý khách hàng

Công ty cổ phần kim loại màu Thái Nguyên - Vimico (TMC) có nhu cầu bảo trì hệ thống thiết bị phân tích – Phòng LKKCS (địa chỉ tổ dân phố 3, phường Phú Xá, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên).

Kính mời các nhà cung cấp (NCC) có chức năng và có khả năng cung cấp dịch vụ bảo trì tham gia chào giá với các điều kiện cụ thể như sau:

**I. Yêu cầu về dịch vụ bảo trì**

1. Thông tin về dịch vụ bảo trì:

- Tên Đơn hàng: Bảo trì hệ thống thiết bị phân tích – Phòng LKKCS.

STT	Danh mục bảo trì	Mã hiệu, quy cách	ĐVT	S.lg
I	Dịch vụ bảo trì Máy quang phổ phát xạ plasma ICP OES - Agilent (hiệu lực trong 01 năm)	Agilent 5800 VDV ICP - OES	gói	1
1	Bảo trì 02 lần/năm (6 tháng/lần) gồm:			
1,1	Kiểm tra hiệu năng của máy trước bảo dưỡng			
1,2	Vệ sinh và kiểm tra hệ thống máy chính bao gồm: - Kiểm tra lịch sử chạy máy, thông số cài đặt lắp đặt các phụ tùng theo máy. - Kiểm tra nâng cấp firmware/software (nếu cần) - Kiểm tra ngoại quan đường ống khí, đường điện đường cấp nước - Kiểm tra bên trong và vệ sinh hệ thống bao gồm hệ quang và hệ bo mạch điện tử - Kiểm tra và vệ sinh hệ dẫn mẫu thay thế các vật tư tiêu hao (lọc khí, cửa sổ quang học, lọc Air) (nếu cần thiết)			
1,3	Máy làm mát tuần hoàn: - Vệ sinh và kiểm tra bo mạch điều khiển; máy nén, dàn tản nhiệt - Vệ sinh lưới lọc nước, lưới lọc không khí - Thay nước làm mát			
1,4	Hiệu chuẩn vị trí peak Zn sau bảo dưỡng			
1,5	Hiệu chuẩn vị trí peak Ar sau bảo dưỡng			
1,6	Hiệu chuẩn Detector sau bảo dưỡng			
1,7	Hiệu chuẩn bước sóng sau bảo dưỡng			
1,8	Kiểm tra hiệu năng của máy sau bảo dưỡng: - Hệ thống kết nối phần mềm - Hệ thống lưu thông không khí - Hệ thống nước làm mát tuần hoàn - Hệ thống điều khiển khí trong máy - Hệ thống nguồn phát sóng cao tần RF - Hệ thống Detector - Hệ thống quang học - Hệ thống dẫn mẫu			



*Signature*

STT	Danh mục bảo trì	Mã hiệu, quy cách	ĐVT	S.lg
2	<b>01 lần xử lý sự cố máy tại nhà máy</b>			
3	<b>Hỗ trợ chuẩn đoán, xử lý từ xa</b>			
+	Bảo trì trong điều kiện thiết bị hoạt động bình thường			
+	Không bao gồm hóa chất, chất chuẩn, phụ tùng thay thế trong quá trình Bảo trì			
<b>II</b>	<b>Dịch vụ bảo trì máy quang phổ hấp thụ nguyên tử</b>	<b>PinAAcle 900F</b>		
<b>1</b>	<b>Bảo trì 01 lần/năm gồm:</b>		<b>Gói</b>	<b>1</b>
1,1	Kiểm tra, làm sạch, hiệu chỉnh đầu đốt, buồng sol hóa mẫu và đầu phun mẫu			
1,2	Kiểm tra hệ thống thải, các phần làm kín			
1,3	Kiểm tra sự rò khí trong đường ống dẫn khí			
1,4	Vệ sinh bên ngoài thiết bị			
1,5	Kiểm tra các điều kiện thích hợp để đánh lửa khi vận hành kỹ thuật ngọn lửa			
1,6	Bảo dưỡng hệ thống Fias			
1,7	Kiểm tra nguồn điện sử dụng và nối đất			
1,8	Kiểm tra làm sạch các mạch điện tử			
1,9	Kiểm tra phần mềm, cập nhật (nếu cần)			
1.10	Kiểm tra tất cả các nguồn điện một chiều và xoay chiều của máy			
1,11	Kiểm tra - bảo trì hệ thống quang			
1,12	Kiểm tra motor, khớp động của hệ thống quang			
1,13	Kiểm tra các khóa liên động an toàn (interlock)			
1,14	Kiểm tra độ nhạy ở chế độ ngọn lửa			
1,15	Kiểm tra độ nhiễu và độ trôi đường nền			
1,16	Kiểm tra chế độ bỏ chính nền bằng đèn D2			
1,17	Kiểm tra độ chính xác bước sóng			
1,18	Hiệu chuẩn bước sóng (nếu cần)			
1,19	Chạy thử trước khi nghiệm thu			
<b>III</b>	<b>Dịch vụ bảo trì máy quang phổ Hãng Analytik Jena</b>	<b>UV-Vis model Specord 200 Plus</b>		
<b>1</b>	<b>Bảo trì gồm:</b>		<b>Lần</b>	<b>1</b>
1,1	Kiểm tra, đánh giá tình trạng thiết bị			
1,2	Bảo trì thiết bị theo tiêu chuẩn hãng Analytik Jena			
<b>IV</b>	<b>Dịch vụ bảo trì máy quang phổ</b>	<b>Q8 - Magellan</b>		
<b>1</b>	<b>Bảo trì 02 lần/năm (6 tháng/lần) gồm:</b>		<b>Gói</b>	<b>1</b>
1,1	Đánh giá tình trạng hoạt động của toàn hệ thống			
1,2	Máy tính PC: Bảo dưỡng máy vi tính, sao lưu (backup) dữ liệu			
1,3	Quạt thông gió: - Kiểm tra cáp nối, tình trạng hoạt động của hệ thống quạt làm mát, cài đặt nhiệt độ của hệ thống (nếu có). - Làm sạch và thay thế bộ lọc thông gió			
1,4	Mask (bộ phận đóng mở khe hở nhận sáng): Kiểm tra và bảo dưỡng Mask			



STT	Danh mục bảo trì	Mã hiệu, quy cách	ĐVT	S.lg
1,5	Bơm chân không: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của bơm chân không, vệ sinh bơm chân không; - Thay dầu cho bơm chân không (4 đến 6 tháng/lần)			
1,6	Buồng chân không: Kiểm tra sensor đo chân không			
1,7	Hệ thống cung cấp khí Argon: - Kiểm tra độ kín các khớp nối; Áp suất khí đầu ra van giảm áp; - Kiểm tra hoạt động của các van điện từ điều khiển khí Argon - Làm sạch hệ thống cấp khí Argon - Làm sạch hệ thống thoát khí Argon			
1,8	Nguồn cấp, bo mạch nguồn, mạch đánh lửa: - Kiểm tra, vệ sinh và điều chỉnh (nếu cần) điện áp bộ nguồn (power supply) một chiều; - Kiểm tra, làm sạch bo mạch nguồn hồ quang (source board); - Kiểm tra, làm sạch bo mạch đánh lửa (Ignition board); - Kiểm tra làm sạch bo mạch điều khiển (Control board); - Kiểm tra, làm sạch bo mạch thu thập dữ liệu			
1,9	Giá đỡ mẫu: - Làm sạch giá đỡ mẫu; - Kiểm tra hoạt động của tay kẹp mẫu; - Làm sạch sứ cách điện điện cực; - Làm sạch bộ tay kẹp điện cực; - Làm sạch/thay mới cửa sổ nhận sáng			
1.10	Hệ quang học: - Kiểm tra hoạt động của các ống CPM; - Căn chỉnh hệ quang học			
1,11	Phân tích: - Hiệu chuẩn lại máy; - Kiểm tra độ chính xác của máy trên mẫu SUS; - Sao lưu (backup) dữ liệu sau khi hiệu chuẩn			

Các khách hàng tham gia chào giá tham khảo thêm về điều kiện bảo trì tại Phòng LKKCS Công ty cổ phần Kim loại màu thái Nguyên.

## 2. Nội dung Hồ sơ chào giá:

### 2.1. Yêu cầu về tư cách, kinh nghiệm và năng lực của Nhà cung cấp:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của doanh nghiệp tham gia chào giá (Bản sao công chứng đối với NCC lần đầu tiên trong năm 2024 tham gia chào giá tại các phiên chào giá được TMC tổ chức. Bản sao đối với NCC đã tham gia chào giá từ lần thứ hai trở lên trong năm 2024 tại các phiên chào giá được TMC tổ chức).

- Hồ sơ chứng minh năng lực tài chính của doanh nghiệp tham gia chào giá: Vốn điều lệ hoặc doanh thu năm 2023 tối thiểu đạt 160 triệu đồng.

### 2.2. Các yêu cầu về thương mại:

2.2.1 Hiệu lực của bản chào giá: 15 ngày kể từ ngày báo giá.

2.2.2 Tiến độ cung cấp dịch vụ: trong vòng 15 ngày sau khi ký Hợp đồng.



2.2.3 Địa điểm bảo trì: tại Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên (Khu công nghiệp Sông Công, TP Sông Công, tỉnh Thái Nguyên).

2.2.4 Hình thức Hợp đồng: Theo đơn giá cố định.

2.2.5 Phương thức thanh toán:

- Thanh toán bằng Việt nam đồng theo hình thức chuyển khoản;
- TMC thanh toán cho NCC 100 % giá trị Hợp đồng trong vòng 30 ngày sau khi NCC cung cấp đầy đủ hóa đơn tài chính hợp lệ và các giấy tờ khác có liên quan.

2.2.6 Đơn vị thanh toán: Công ty Cổ phần kim loại màu Thái Nguyên - Vimico trực tiếp thanh toán giá trị dịch vụ này.

Bộ hồ sơ thanh toán bao gồm các chứng từ:

- + Bản đề nghị thanh toán;
- + Hóa đơn tài chính;
- + Biên bản nghiệm thu;
- + Phiếu chứng nhận bảo trì ...
- Yêu cầu: Hóa đơn tài chính cần ghi rõ:
  - + Đơn vị nhận hàng: .....
  - + Địa chỉ: .....
  - + Mã số thuế: .....
  - + Số tài khoản: .....

2.3. Dịch vụ:

- Nhà cung cấp chào giá cho toàn bộ dịch vụ hoặc một phần nêu tại mục I.1.

2.4 Phương thức chào giá:

Giá chào là giá do khách hàng tham gia chào giá ghi trong Bản chào giá, bao gồm toàn bộ các chi phí để thực hiện đơn hàng tại địa điểm giao hàng tại Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên (Khu công nghiệp Sông Công, TP Sông Công, tỉnh Thái Nguyên), bao gồm cả thuế, phí, lệ phí và chi phí liên quan khác. Trường hợp khách hàng chào giá không bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) thì Bản chào giá của khách hàng sẽ bị loại.

## **II. Hình thức tham gia và thời gian chào giá**

### **1. Hình thức chào giá:**

- Bản chào giá và Biểu giá chào hàng phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp kèm theo giấy uỷ quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương.

- Hồ sơ chào giá được gửi trong phong bì dán kín, có niêm phong và gửi trực tiếp về địa chỉ như sau:

Văn Phòng Công ty Cổ phần kim loại màu Thái Nguyên - Vimico

Tổ dân phố 3, phường Phú Xá, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.



**Bên ngoài bì thư ghi rõ:** “*Hồ sơ chào giá theo Thư mời số ...../TM-TMC ngày 07/02/2024*”.

**2. Thời gian và địa điểm phát Thư mời chào giá:**

TMC phát trực tiếp Thư mời chào giá trong thời gian từ 08h00 ngày 07/02/2024 đến 16h00 ngày 21/02/2024 (trong giờ hành chính, trừ ngày nghỉ). Mỗi khách hàng chỉ được nhận 01 (một) Thư mời chào giá.

Khi đến trực tiếp nhận hồ sơ tại địa điểm phát hồ sơ theo quy định, đại diện khách hàng phải xuất trình Giấy giới thiệu còn hiệu lực do khách hàng phát hành.

**Địa điểm phát Thư mời chào giá:**

Phòng Kế hoạch Kinh tế – Công ty Cổ phần kim loại màu Thái Nguyên - Vimico  
Tổ dân phố 3, phường Phú Xá, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

**3. Thời gian nhận Hồ sơ chào giá:**

Hồ sơ chào giá phải được gửi đến Phòng Kế hoạch Kinh tế – Công ty Cổ phần kim loại màu Thái Nguyên - Vimico, Tổ dân phố 3, phường Phú Xá, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên trước 15h30 ngày 22 tháng 02 năm 2024.

**4. Mở Hồ sơ chào giá:**

4.1 Hồ sơ chào giá của các khách hàng tham dự chào giá sẽ được các đại diện của TMC mở đồng thời một cách công khai vào hồi 16h00 ngày 22 tháng 02 năm 2024 tại Văn phòng TMC, Tổ dân phố 3, phường Phú Xá, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

TMC mời các khách hàng đã nộp HSCG chứng kiến và xác nhận việc mở các HSCG, tuy nhiên trong mọi trường hợp việc mở HSCG vẫn được tiến hành vào thời gian đã được quy định trong Thư mời chào giá mà không phụ thuộc vào việc có mặt hay không của các Khách hàng này. Việc xem xét, đánh giá HSCG của các Khách hàng tham gia chào giá thuộc thẩm quyền của Hội đồng giá TMC, phù hợp với các tiêu chí đã được nêu tại Thư mời chào giá và các quy định hiện hành của TMC.

4.2 Các thông tin về nội dung chủ yếu của HSCG của các Khách hàng tham gia chào giá: tình trạng niêm phong, tên nhà cung cấp, thông tin về hàng hóa, giá chào, thời gian giao hàng, hiệu lực của bản chào giá... sẽ được lập thành một biên bản chung có xác nhận của các bên tham gia buổi mở HSCG để làm cơ sở đánh giá, lựa chọn Nhà cung cấp.

**5. Địa chỉ thông báo và niêm yết thông tin mời chào giá:**

Thông tin mời chào giá hàng hóa được thông báo trên trang mạng điện tử của TMC, website [www.kimloaimau.com.vn](http://www.kimloaimau.com.vn), gửi trực tiếp cho các khách hàng quan tâm, đồng thời được niêm yết tại trụ sở TMC từ 08h00' ngày 07/02/2024 đến 16h00' ngày 22/02/2024.

**Nơi nhận:**

- Các khách hàng tham gia chào giá;
- Hội đồng thẩm định giá;
- Đăng website Cty;
- Lưu VP; P.KHKT.

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Văn Hậu**