

Thái Nguyên, ngày 13 tháng 9 năm 2021

Số: 3271/TM-TMC

V/v: Thư mời chào giá cung cấp  
Dịch vụ kiểm toán năng lượng

Kính gửi: Quý Khách hàng

Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên - Vimico có nhu cầu cung cấp dịch vụ kiểm toán năng lượng tại Công ty.

Công ty kính mời các nhà cung cấp có chức năng và có khả năng cung cấp dịch vụ tham gia chào giá cung cấp dịch vụ theo quy cách, số lượng, thời gian cung cấp và các điều kiện cụ thể như sau:

### I. Yêu cầu về dịch vụ

#### 1. Thông tin về đơn hàng:

- Tên Đơn hàng: Kiểm toán năng lượng năm 2021  
Khối lượng công việc chi tiết như Phụ lục kèm theo Thư mời.

#### 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 khách hàng lần đầu tiên trong năm 2021 tham gia chào giá tại các phiên chào giá được TMC tổ chức. Bản sao đối với khách hàng đã tham gia chào giá từ lần thứ hai trở lên trong năm 2021 tại các phiên chào giá được TMC tổ chức).

- Giấy phép hoạt động trong lĩnh vực kiểm toán năng lượng do cơ quan có thẩm quyền cấp.

- Thiết bị kiểm tra, đo tiêu thụ năng lượng:

+ Đồng hồ đo lường: 01 cái.

+ Đồng hồ đo dài ngày: 01 cái.

+ Ampe kìm: 01 cái.

+ Đồng hồ vạn năng: 01 cái.

+ Bộ ghi dữ liệu: 01 cái.

+ Bộ lấy dữ liệu đo lường: 01 cái.

+ Máy đo lưu lượng dòng chảy bằng siêu âm: 01 cái.

+ Thiết bị cảm biến lưu lượng DFM: 03 bộ.

+ Thiết bị giám sát hành trình: 03 bộ.

+ Phần mềm đọc phân tích dữ liệu: 01 bộ.

+ Máy tính xách tay: 02 cái.

+ Máy ảnh kỹ thuật số: 01 cái.

- Văn bản chứng minh các thiết bị phục vụ công tác kiểm toán được kiểm định bởi các cơ quan có thẩm quyền.

- Nhân sự:

+ Cán bộ quản lý: Có ít nhất 02 năm kinh nghiệm.

+ Kiểm toán viên: Có ít nhất 02 năm kinh nghiệm.

2.2 Các yêu cầu về thương mại:

2.2.1 Hiệu lực của bản chào giá: 10 ngày kể từ ngày phát hành.

2.2.2 Tiến độ thực hiện: Thỏa thuận cụ thể trong hợp đồng.

*Chữ ký*

2.2.3 Địa điểm thực hiện: Tại Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên (địa chỉ: Khu công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên) và Phân xưởng Luyện kim màu II (địa chỉ: Phường Tân Thành, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên).

2.2.4 Phương thức thanh toán:

- Thanh toán bằng đồng Việt Nam theo hình thức chuyển khoản.
- Thanh toán cho bên cung cấp 100% giá trị lô hàng sau ít nhất 30 ngày kể từ khi nhận được đủ hàng, có hóa đơn tài chính hợp lệ và các chứng từ thanh toán đi kèm.
- Đơn vị thanh toán: Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên - Vimico trực tiếp thanh toán giá trị lô hàng này. Bộ hồ sơ thanh toán bao gồm các chứng từ:
  - + Bản đề nghị thanh toán;
  - + Hóa đơn tài chính;
  - + Biên bản nghiệm thu khối lượng công việc thực hiện;
  - + Báo cáo kiểm toán năng lượng.
- 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 khối lượng công việc thuộc phạm vi cung cấp dịch vụ.

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 thực hiện (Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên; địa chỉ: Khu công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên và Phân xưởng Luyện kim màu II; địa chỉ: Phường Tân Thành, thành phố Thái Nguyên, 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 ủy 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, địa chỉ: Tô 3, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên; số điện thoại: 0208.3847229.

Bên ngoài bì thư ghi rõ “*Hồ sơ chào giá theo Thư mời số ..... /TM-TMC ngày 13/9/2021*”.

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

Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico phát trực tiếp hoặc gửi email, chuyển phát nhanh cho khách hàng Thư mời chào giá trong thời gian từ 08h00' ngày 13/9/2021 đến 16h30' ngày 16/9/2021 (trong giờ hành chính, trừ ngày nghỉ). Mỗi khách hàng chỉ nhận được 01 (một) Thư mời chào giá.



Kta

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 3, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

3. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Hồ sơ chào giá phải được gửi đến Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico trước 15h30' ngày 17 tháng 9 năm 2021.

4. Mở hồ sơ chào giá:

- Các Hồ sơ chào giá sẽ được mở đồng thời một cách công khai tại Văn phòng Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, địa chỉ: Tổ 3, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên vào hồi 16h00' ngày 17 tháng 9 năm 2021.

- Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico mời các NCC 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 TMCG mà không phụ thuộc vào việc có mặt hay không của các NCC này.

Việc xem xét, đánh giá HSCG của các khách hàng tham gia chào giá thuộc thẩm quyền của Hội đồng giá Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, phù hợp với các tiêu chí đã được nêu tại Thư mời chào giá và các quy định hiện hành của Công ty.

- Các thông tin về nội dung chủ yếu của Hồ sơ chào giá của các nhà cung cấp bao gồm tối thiểu các nội dung: 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 trang mạng điện tử Công ty: <http://kimloaimau.com.vn>, đồng thời được niêm yết tại trụ sở Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico từ 08h00' ngày 13/9/2021 đến 16h00' ngày 17/9/2021.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác./.

**Nơi nhận:**

- Khách hàng tham gia chào giá;
- Hội đồng giá;
- Đăng Website C.ty;
- Lưu VP, KHKT.



Bùi Huy Tuấn

500100  
CÔNG  
CỔ PHẦN  
LOẠI  
THÁI NG  
VIMICO  
UYÊN T.

Kla

**PHỤ LỤC**

Kèm theo Thư mời số *1271* /TM-TMC ngày *13* tháng *9* năm 2021

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	Đơn vị	Quy đổi ra công	Tiến độ thực hiện
1	Khảo sát thu nhập số liệu đánh giá toàn bộ các thiết bị tiêu thụ năng lượng chính của các phân xưởng thuộc Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên và Phân xưởng Luyện kim màu II		455	
2	Lập phương án thực hiện các bước kiểm toán năng lượng; theo dõi thu thập số liệu trong suốt quá trình kiểm toán; tập hợp, phân tích, so sánh và đánh giá	công	40	
2.1	Phương án đánh giá việc thực hiện các quy định của Nhà nước:		24	
2.1.1	- Phương án đánh giá về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tại Công ty (Luật, Nghị định số 21/2011/NĐ-CP ngày 29 tháng 3 năm 2011; Nghị định số 134/2013/NĐ-CP ngày 17/10/2013 quy định về xử phạt,...).	công	8	
2.1.2	- Phương án đánh giá thực hiện các quy định của nhà nước về Luật điện lực, Nghị định 137/2013/NĐ-CP ngày 21/10/2013; Thông tư 39/2015/TT-BCT ngày 18/11/2015,...	công	8	
2.1.3	- Phương án đánh giá thực hiện các quy định của nhà nước về Luật môi trường, Nghị định 19/2015/NĐ-CP ngày 14 tháng 02 năm 2015,...	công	8	
2.2	Phương án đánh giá kiểm toán năng lượng về năng lượng điện, nhiên liệu và nhiệt năng		16	
2.2.1	- Phương án đánh giá phân tích chất lượng cung cấp điện, đánh giá ảnh hưởng sóng hài, ảnh hưởng tần số điện áp đến các thiết bị tiêu thụ năng lượng tại các phân xưởng thuộc Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên và Phân xưởng Luyện kim màu II	công	4	
2.2.2	- Phương án đánh giá hệ số công suất, hệ số mang tải của các mạng khu vực, đánh giá chất lượng ánh sáng, hệ thống điều hòa không khí, chỉ tiêu khí thải ra môi trường, lưu lượng nước,...	công	4	
2.2.3	- Phương án đánh giá thực trạng sử dụng thiết bị tiêu thụ điện năng và các phương pháp đo đếm năng lượng hiện tại	công	4	
2.2.4	- Phương án đánh giá hiệu quả các thiết bị tiết kiệm năng lượng đã áp dụng và nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát quản lý năng lượng và đào tạo nhận thức tiêu chuẩn quản lý năng lượng ISO50001:2012 toàn Công ty	công	4	Thỏa thuận cụ thể trong hợp đồng
3	Lắp và tháo, hiệu chỉnh, di chuyển và đấu nối các thiết bị đo đếm năng lượng tại các phụ tải chính		455	
4	Phân tích tiềm năng tiết kiệm năng lượng		36	
4.1	Khả năng tiết kiệm năng lượng điện, than, dầu, nước,...khu vực nhà máy kẽm điện phân của Công ty	công	12	
4.2	Khả năng tiết kiệm năng lượng trong phân xưởng luyện kim màu II	công	12	
4.3	Khả năng tiết kiệm năng lượng trong các khu văn phòng, cơ sở văn hóa...	công	12	
5	Đề xuất các giải pháp thực tế nhằm giảm chi phí năng lượng		40	



*Chữ ký*

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	Đơn vị	Quy đổi ra công	Tiến độ thực hiện
5.1	Biện pháp tổ chức lao động, phân bổ phụ tải hợp lý, biện pháp khắc phục các thiết bị sử dụng năng lượng chưa hợp lý,...	công	8	
5.2	Ứng dụng các hệ điều khiển truyền động tiết kiệm điện năng, bù cos $\phi$ cục bộ, tự động điều khiển một số khâu công nghệ...	công	8	
5.3	Đề xuất các giải pháp thực tế nhằm giảm chi phí tiêu hao khí nén, khâu sản xuất oxy và hệ thống quạt gió	công	8	
5.4	Đề xuất các giải pháp thực tế nhằm giảm chi phí khâu sản xuất axit, hệ thống chiếu sáng toàn Công ty,...	công	8	
5.5	Đề xuất các giải pháp thực tế nhằm giảm chi phí khâu tuyển xỉ, điện phân, hệ thống điều hòa toàn Công ty,...	công	8	
6	Tính toán kinh tế các giải pháp tiết kiệm năng lượng mới và so sánh đánh giá hiệu quả của từng giải pháp mới đề xuất và giải pháp đã áp dụng	công	10	
7	Viết báo cáo tổng kết	công	10	

*Chia*

