

Hà Nội, ngày 27 tháng 10 năm 2021

## THÔNG BÁO MỜI THAM GIA CHÀO GIÁ CẠNH TRANH

### Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG

1. Công ty cổ phần Cao su Sao Vàng tổ chức mời Chào giá cạnh tranh rút gọn gói thầu thực hiện phương án: “Cung cấp thiết bị, lắp đặt thay thế, hiệu chỉnh đưa vào vận hành bộ điều khiển tốc độ cho động cơ một chiều 1250kW – Máy chính dây chuyền luyện kín 270L số 2, Xi nghiệp luyện Xuân Hòa, Công ty CP cao su Sao Vàng”.
2. Công ty cổ phần Cao su Sao Vàng xin mời các đơn vị có đủ điều kiện và năng lực tham gia khảo sát và chào giá cạnh tranh gói thầu nêu trên.
3. Các đơn vị có nhu cầu tham gia chào giá cạnh tranh, đề nghị tìm hiểu thông tin liên quan tại:  
+ Website của Công ty CP cao su Sao vàng: src.com.vn  
+ Phòng Kỹ thuật Cơ năng – Công ty CP Cao su Sao Vàng  
Địa chỉ: số 231 đường Nguyễn Trãi – P.Thượng Đình – Q.Thanh Xuân – TP.Hà Nội.  
Điện thoại: 024 38588196 (ông Đào Ngọc Tuấn – Phó phòng).  
+ Yêu cầu báo giá gói thầu nêu trên được đăng kèm thông báo này trên Website của Công ty.
4. Các đơn vị đăng ký tham gia dự chào giá được nhận một bộ hồ sơ nếu cần (miễn phí) từ 09 giờ 00 phút ngày 28 /10 /2021 đến 09 giờ 00 phút ngày 04 /11 /2021 (Trong giờ hành chính, trừ ngày Chủ nhật) tại Phòng Kỹ thuật Cơ năng.
5. Địa điểm nộp hồ sơ chào giá cạnh tranh: Tại văn phòng Tổng giám đốc – Công ty cổ phần Cao su Sao Vàng, số 231 đường Nguyễn Trãi, P.Thượng Đình, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội. Hồ sơ được để trong phong bì dán kín có dấu niêm phong của đơn vị. Thời gian kết thúc nộp hồ sơ: trước 09 giờ 00 phút ngày 04 /11 /2021.
6. Công ty CP Cao su Sao Vàng sẽ tiến hành họp, mở Hồ sơ dự chào giá cạnh tranh của các nhà thầu tham gia và thông báo kết quả lựa chọn đến các nhà thầu.

CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU SAO VÀNG

  
TỔNG GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Việt Hùng*

Hà Nội, ngày 27 tháng 10 năm 2021

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**

V/v : Thực hiện phương án “**Cung cấp thiết bị, lắp đặt thay thế, hiệu chỉnh đưa vào vận hành bộ điều khiển tốc độ cho động cơ một chiều 1250kW – Máy chính dây chuyền luyện kín 270L số 2, Xí nghiệp luyện Xuân Hòa, Công ty CP cao su Sao Vàng**”

**I. TỔNG QUAN VỀ CÔNG TRÌNH:****1. Giới thiệu chung:**

Công ty Cổ phần Cao su Sao Vàng (Sao vang Joint-stock Rubber Company – SRC), trụ sở tại 231 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội, chuyên sản xuất các loại săm lốp xe ô tô, xe đặc chủng, xe máy, xe đạp và các sản phẩm cao su kỹ thuật.

Xí nghiệp luyện Xuân Hòa (XNLXH), P.Xuân Hòa, TP.Phúc Yên, T.Vĩnh Phúc là đơn vị trực thuộc công ty CP cao su Sao vàng.

Hiện nay, công ty CP cao su Sao Vàng có nhu cầu thuê đơn vị có đủ điều kiện về năng lực chuyên môn và phương tiện thực hiện phương án: “**Cung cấp thiết bị, lắp đặt thay thế, hiệu chỉnh đưa vào vận hành bộ điều khiển tốc độ cho động cơ một chiều 1250kW – Máy chính dây chuyền luyện kín 270L số 2, Xí nghiệp luyện Xuân Hòa, Công ty CP cao su Sao Vàng**”, địa điểm thi công tại nhà xưởng sản xuất của Xí nghiệp Luyện Xuân Hòa.

**2. Hiện trạng bộ điều khiển tốc độ động cơ một chiều 1250kW - máy chính dây chuyền luyện kín 270L số 2 XNLXH:**

Các thông số của động cơ DC 1250kW:

Model	: Z560 – 2A	Cấp cách điện	: H
Công suất (kW)	: 1250	Số máy	: 6HX4660 -1
Điện áp phần ứng(VDC)	: 750	Điện áp kích từ (VDC)	: 300
Dòng điện phần ứng (ADC)	: 1752	Dòng kích từ (ADC)	: 9,72
Tốc độ (vg/ph)	: 1000	Khối lượng	: 6540kg

Hiện nay, tại hệ truyền động động cơ DC 1250kW Máy chính Luyện kín 270L số 2 XNL Xuân Hòa đang sử dụng bộ điều khiển tốc độ động cơ một chiều phiên bản Mentor II của hãng Control Techniques; mã hiệu M1850GB20; 1850A - 690V. Thiết bị này được vận hành từ năm 2009. Việc tiếp tục sử dụng bộ điều khiển tốc độ động cơ DC nêu trên tồn tại một số bất cập ảnh hưởng ổn định sản xuất lâu dài tại dây chuyền Luyện kín 270L số 2, đó là:

- Hiện nay, hãng Control Techniques không còn sản xuất các bộ điều khiển DC motor phiên bản Mentor II và cũng ngừng cung cấp các modul, phụ kiện thay thế sửa chữa.
- Trong quá trình vận hành bộ điều khiển động cơ một chiều nêu trên đã từng xảy ra các sự cố hỏng Thyristor công suất phải thay thế, một số lần sự cố hư hỏng các bảng mạch điều khiển và bảng mạch CPU phải sửa chữa hoặc thay thế.

**II. YÊU CẦU KỸ THUẬT THAY THẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN TỐC ĐỘ CHO ĐỘNG CƠ DC 1250KW :**

### 1. Về thiết bị phân cứng:

- Thay thế bộ điều khiển Mentor II mã hiệu M1850GB20 đang sử dụng bằng bộ điều khiển tốc độ động cơ DC có dòng điện  $\geq 1850\text{ADC}$ ; điện áp đầu vào 3 pha xoay chiều 660VAC; điện áp đầu ra: 0 – 800VDC, bao gồm thiết bị tạo dòng kích từ  $\geq 20\text{ A}$ .
- Vị trí lắp đặt tại tủ thiết bị điều khiển công suất được bố trí trong buồng tủ điện trung tâm đặt tại tầng 1 khu sản xuất của XNLXH (sẵn có).
- Các thanh cái điện động lực và dây đấu nối điều khiển : Sử dụng lại cùng với các thiết bị điện hiện có

### 2. Phần mềm điều khiển:

Cài đặt phần mềm của bộ điều khiển tốc độ cho động cơ DC 1250kW đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật thiết bị và yêu cầu công nghệ luyện cao su của máy luyện kín, đảm bảo cắt máy cắt nguồn xoay chiều 3 pha 660VAC khi quá tải, xuất tín hiệu kết nối hiển thị và điều khiển tới các thiết bị ngoại vi của hệ thống (PLC, đồng hồ, liên động bảo vệ cắt máy cắt..).

## III. PHẠM VI CÔNG VIỆC

### 1. Phần thiết bị :

- Giữ lại hệ thống vỏ tủ, nút bấm, công tắc, dây đấu nội bộ, cầu đấu... và thang máng cáp của hệ thống cũ.
- Sử dụng lại hệ thống các thanh cái, dây liên lạc máy cắt và dây kết nối điều khiển .
- Tháo dỡ thiết bị cũ
- Lắp đặt thiết bị mới, thi công đấu nối hệ thống, bao gồm cung cấp và lắp quạt thông gió làm mát bộ điều khiển động cơ DC 1250kW
- Các phụ kiện trong tủ như: nguồn, biến áp cách ly, relay, hệ thống aptomat điều khiển, công tắc tơ kích từ, bên dự thầu sẽ khảo sát hiện trạng và đề xuất cụ thể thay thế hay sử dụng lại theo hướng tận dụng và đảm bảo tính năng kỹ thuật.

### 2. Phần mềm :

- Phần mềm bộ điều khiển tốc độ cho động cơ DC 1250kW đáp ứng đầy đủ các tính năng, theo yêu cầu kỹ thuật thiết bị và công nghệ.

### 3. Chuyển giao công nghệ :

- Xây dựng bản vẽ, tài liệu hoàn công.
- Đào tạo, hướng dẫn vận hành tại chỗ
- Chuyển giao phần mềm.

## IV. KHẢO SÁT HIỆN TRƯỜNG:

1. Nhà thầu chịu trách nhiệm khảo sát hiện trường phục vụ cho việc lập hồ sơ đề xuất: lập thiết kế, bản vẽ kỹ thuật và dự toán. Bên mời thầu sẽ tạo điều kiện, hướng dẫn nhà thầu đi khảo sát hiện trường. Chi phí khảo sát hiện trường thuộc trách nhiệm của nhà thầu.

2. Bên mời thầu không chịu trách nhiệm pháp lý về những rủi ro đối với nhà thầu phát sinh từ việc khảo sát hiện trường như tai nạn, mất mát tài sản và các rủi ro khác.

## V. YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC NHÀ THẦU:

- Có đội ngũ nhân viên kỹ thuật và trang thiết bị chuyên môn về cung cấp, lắp đặt thiết bị bán dẫn công suất, điều khiển động cơ một chiều công suất lớn, và tích hợp điều khiển hệ thống tự động hóa.

## VI. YÊU CẦU VỀ NỘI DUNG DỰ TOÁN:

Dự toán của các nhà thầu bao gồm chi phí khảo sát lập thiết kế, cung cấp thiết bị vật tư, lắp đặt đấu nối, lập trình hiệu chỉnh tại hiện trường, chi phí đi lại ăn ở và các chi phí khác liên quan.

## VII. TÀI LIỆU HOÀN CÔNG VÀ BẢO HÀNH:

Sau khi hoàn thành, đơn vị thi công bàn giao tài liệu hoàn công, hướng dẫn thao tác vận hành, các bản vẽ, tài liệu liên quan...

Bảo hành 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đối với thiết bị cung cấp mới và phần mềm điều khiển.

**VIII. TIẾN ĐỘ, ĐỊA ĐIỂM THỰC HIỆN:**

1. Thời gian thực hiện: trong vòng 12 - 15 tuần kể từ khi ký hợp đồng.
2. Địa điểm thực hiện: Xí nghiệp luyện Xuân Hòa, Công ty CP cao su Sao Vàng - địa chỉ số 484 đường Nguyễn Văn Linh, phường Xuân Hòa, thành phố Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc.

**IX. LỰA CHỌN NHÀ THẦU:**

1. Phương thức LCNT: Chào hàng cạnh tranh rút gọn
2. Đánh giá về năng lực: Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt
3. Đánh giá sự phù hợp của hàng hóa về kỹ thuật: Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt
4. Đánh giá về tài chính: Sử dụng tiêu chí giá thấp nhất

**X. PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN:** Theo thỏa thuận hợp đồng

  
**TỔNG GIÁM ĐỐC**  
  


*Nguyễn Việt Hùng*

  
S. C. T. C. P  
PHẠ NỘI