

Số: **96** /TB- GTTN

Thái Nguyên, ngày 21 tháng 02 năm 2022

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá cạnh tranh cung cấp thiết bị

Công ty Cổ phần Gang thép Thái Nguyên (TISCO) có nhu cầu mua **Thiết bị thử nghiệm chỉ số phản ứng của than coke và độ bền của than coke sau phản ứng (CRI & CSR)** với nội dung sau:

1. Tên hàng hóa; thông số kỹ thuật; số lượng:

- Tên hàng hóa: **Thiết bị thử nghiệm chỉ số phản ứng của than coke và độ bền của than coke sau phản ứng (CRI & CSR)**

- Cấu hình thiết bị, thông số kỹ thuật (xem biểu Cấu hình, thông số kỹ thuật kèm theo).

- Số lượng: 01 bộ

2. Các yêu cầu:

- Hệ thống thiết bị phải đáp ứng cả hai tiêu chuẩn thử nghiệm ASTM D 5341 và ISO 18894.

- Thiết bị được nhiệt đới hóa, phù hợp với môi trường khí hậu tại Việt Nam.

- Các thiết bị chính được sản xuất bởi hãng sản xuất R.B. Automazione s.r.l. - Italy (hoặc tương đương). Đơn vị cung cấp phải là đại diện của hãng sản xuất tại Việt Nam hoặc là đơn vị được hãng ủy quyền cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng tại Việt Nam. Hàng hóa phải có giấy chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất và chứng nhận xuất xứ (C/O) do Phòng thương mại và công nghiệp nước sản xuất phát hành. Hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng.

(Đơn vị tham gia chào giá phải có các tài liệu chứng minh kèm theo Báo giá)

- Đơn vị cung cấp hàng hóa phải chịu trách nhiệm vận chuyển, lắp đặt hoàn thiện đồng bộ hệ thống thiết bị; hướng dẫn, đào tạo kỹ thuật viên của TISCO vận hành thành thạo tại phòng thử nghiệm của TISCO (Địa chỉ: tổ 13, phường Cam Giá, thành phố Thái Nguyên).

3. Hình thức lựa chọn nhà cung cấp: Chào giá cạnh tranh

4. Đồng tiền chào giá: VNĐ.

5. Điều kiện về thời gian giao hàng và địa điểm giao hàng:

- Thời gian giao hàng: Chậm nhất trong vòng 24 tuần kể từ ngày ký hợp đồng (Nhà cung cấp cần nêu rõ tiến độ cụ thể trên báo giá)

- Địa điểm giao hàng: Hàng hóa được giao tại Công ty Cổ phần Gang thép Thái Nguyên (Địa chỉ Tổ 13, phường Cam Giá -TP Thái Nguyên)

6. Thời gian bảo hành thiết bị: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng tối thiểu phải từ 12 tháng tính từ thời điểm ký biên bản nghiệm thu.

7. Thời hạn thanh toán: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày hoàn thành thủ tục nghiệm thu và xuất hóa đơn tài chính.

8. Các đơn vị tham gia chào giá cạnh tranh phải nộp bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản vào tài khoản của TISCO một khoản tiền trị giá 120.000.000 đồng (Một trăm hai mươi triệu đồng) tiền bảo lãnh chào giá cạnh tranh để bảo vệ TISCO trong trường hợp đơn vị trúng giá nhưng không thực hiện ký hợp đồng và nộp bảo lãnh thực hiện hợp đồng. TISCO sẽ trả lại khoản tiền này cho những đơn vị không trúng giá trong vòng 07 ngày làm việc sau ngày mở xét chào giá.

Thông tin tài khoản chuyển tiền như sau:

+ Tài khoản số: 117000023226 - Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, Chi nhánh Lưu Xá, Thái Nguyên.

+ Tài khoản số: 39010000000368 – Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Thái Nguyên.

9. Bảo lãnh thực hiện hợp đồng: Sau khi có kết quả xét chào giá cạnh tranh, đối với đơn vị tham gia chào giá trúng giá ký hợp đồng phải thực hiện bảo lãnh thực hiện hợp đồng bằng thư bảo lãnh của ngân hàng hoặc bằng tiền mặt với số tiền bảo lãnh tương ứng 5% giá trị hợp đồng.

10. Bảo lãnh bảo hành: Đơn vị trúng giá ký hợp đồng phải thực hiện bảo lãnh bảo hành bằng thư bảo lãnh của ngân hàng hoặc tiền mặt với số tiền tương ứng 5% giá trị hợp đồng, thời hạn bảo lãnh tối thiểu là 12 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu

Kính mời các nhà cung cấp có năng lực tham gia chào giá cung cấp hàng hóa với các điều kiện và nội dung yêu cầu của TISCO nêu trên.

- Báo giá gửi về Văn phòng TISCO trước 10^h00 ngày 04././3./2022

Địa chỉ: Tổ 13 - Phường Cam Giá - Thành phố Thái Nguyên.

Điện thoại: 02083 832.249.

(Báo giá phải có chữ ký và dấu đại diện pháp luật của doanh nghiệp, kèm theo các tài liệu theo yêu cầu, để trong phong bì kín có niêm phong, ngoài phong bì phải ghi rõ "Chào giá cạnh tranh: **Thiết bị thử nghiệm chỉ số phản ứng của than coke và độ bền của than coke sau phản ứng (CRI & CSR)**"). TISCO sẽ không xét những báo giá không đáp ứng được các điều kiện về bảo lãnh chào giá và báo giá gửi về sau thời gian yêu cầu.

- Thời gian TISCO mở xét chào giá cạnh tranh: 10^h00 ngày 04././3./2022.




Nguyễn Minh Hạnh

CẤU HÌNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Thiết bị thử nghiệm chỉ số phản ứng của than coke
và độ bền của than coke sau phản ứng (CRI & CSR)
(Kèm theo Thông báo số 96 /TB-GTTN ngày 21 /02/2022)

STT	Yêu cầu, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Lò nung:	Bộ	01
	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểu lò: Lò đơn, dạng đứng - Thiết kế với 5 vùng gia nhiệt riêng biệt; - Gia nhiệt bằng điện sử dụng thanh đốt silicon carbide chia thành 5 vùng bao quanh ống phản ứng và có thể thay thế dễ dàng; - Nhiệt độ hoạt động lớn nhất: 1200°C; - Công suất hoạt động lớn nhất: 20kW - Lòng lò được lót ống thạch anh để đảm bảo an toàn cho người vận hành và đảm bảo nhiệt độ từ các thanh gia nhiệt tỏa đều tới ống phản ứng; 		
2	Tủ điều khiển lò nung:	Tủ	01
2.1	Thiết bị chính lắp đặt trong tủ, gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Bộ ghi và lưu dữ liệu đa kênh màn hình màu cảm ứng, hiển thị đồ họa. - Bộ điều khiển và lập trình nhiệt độ Multiloop; - Bộ điều khiển công suất nguồn Triac; - Bộ điều khiển cảnh báo nhiệt độ; - Cấp khí vào tự động; - Van giảm áp và đồng hồ đo áp; - Lưu lượng kế điện tử để đo và điều khiển cho khí CO2; - Lưu lượng kế điện tử để đo và điều khiển cho khí N2; 		
2.2	Nguồn điện: 3 pha 4 dây (có trung tính) 400V/50Hz; dòng điện lớn nhất: 40 A.		
3	Thiết bị quay mẫu (kiểm tra CSR)	Bộ	01
	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị quay mẫu kiểu 2 ống có thể quay cho 2 mẫu cùng lúc. - Đường kính trong của ống 130mm, dài 700mm. - Thiết bị được đảm bảo an toàn bởi một lồng bảo vệ và công tắc tự ngắt gắn trên cửa. - Nguồn điện: 230 V, 1ph, 50 Hz – 0.5 kVA 		
4	Pa lăng điện và thanh ray (Dùng để đặt ống phản ứng vào hoặc nhấc ra khỏi lò nung)	Bộ	01
	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: 220V-240V, 50HZ/60Hz - Tải trọng nâng lớn nhất: 60Kg - Chuyển động lên xuống để nâng hạ tải trọng bằng điện với 02 tốc độ (nhanh và chậm). - Chuyển động theo chiều ngang trên thanh ray bằng tay 		
5	Bộ ống phản ứng (đồng bộ), gồm:	Bộ	01
5.1	Ống phản ứng bằng hợp kim Inconel 600, đường kính trong 78 mm, đáp ứng điều kiện làm việc ở nhiệt độ cao;		
5.2	Bộ thiết bị đỡ mẫu bằng hợp kim Inconel 600;		

5.3	Cặp nhiệt điện Triple Inconel 600 (sensor nhiệt với 3 điểm đo để đo nhiệt độ của 3 vùng trong ống phản ứng, vỏ bằng hợp kim Inconel 600);		
5.4	Bộ bi Ceramic.		
6	Bộ sàng rây đường kính 300mm		
6.1	Sàng rây đường kính 300mm, lỗ vuông 25.0 mm	Cái	01
6.2	Sàng rây đường kính 300mm, lỗ vuông 22.4 mm	Cái	01
6.3	Sàng rây đường kính 300mm, lỗ vuông 19.0 mm	Cái	01
6.4	Sàng rây đường kính 300mm, lỗ vuông 9.5 mm	Cái	01
6.5	Sàng rây đường kính 300mm, lỗ vuông 0.5 mm	Cái	01
7	Vật tư thay thế, dự phòng và dụng cụ kèm theo		
7.1	Bộ thiết bị thay thế dự phòng cơ bản: 10 thanh gia nhiệt; cầu chì; bóng đèn; Bộ gasket và O ring.	Bộ	01
7.2	Cặp nhiệt điện Triple Inconel 600	Cái	01
7.3	Cặp nhiệt điện cảnh báo lò nung	Cái	01
7.4	Ống thạch anh lót bên trong lò nung	Cái	01
7.5	Giá đỡ mẫu phía trên trong ống phản ứng Inconel 60	Cái	03
7.6	Giá đỡ mẫu phía dưới trong ống phản ứng Inconel 60	Cái	03
7.7	Dụng cụ đồ nghề phục vụ cho việc lắp đặt và thay thế linh kiện;	Bộ	01
8	Tài liệu hướng dẫn và bảo trì	Bộ	01



TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Hạnh