

Số: 220/TB- LG

Thái Nguyên, ngày 07 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá cạnh tranh cung cấp vật tư dịch vụ.

Công ty cổ phần Gang thép Thái nguyên - Nhà máy Luyện Gang (TISCO) có nhu cầu mua các loại vật tư thiết bị, dịch vụ phục vụ sửa chữa Hệ thống cân liệu - Máy phối liệu (12 cái) như sau:

1. Hàng hóa, dịch vụ - Số lượng - Yêu cầu chất lượng - Quy cách:
Hệ thống cân định lượng băng tải - Máy phối liệu. (Có danh mục vật tư hàng hóa, dịch vụ kèm theo).

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

2.1. Thời gian thực hiện giao hàng, dịch vụ: Trong vòng 45 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

2.2. Địa điểm giao hàng: Tại Công ty cổ phần Gang thép Thái nguyên - Nhà máy Luyện Gang (Địa chỉ: Tổ DP Cam Giá 13- Phường Gia Sàng – Tỉnh Thái Nguyên – Việt Nam).

3. Thời gian bảo hành 12 tháng kể từ ngày hàng hóa dịch vụ được nghiệm thu bàn giao đưa vào sản xuất.

4. Thời hạn thanh toán: Trong vòng 45÷60 ngày kể từ ngày nghiệm thu và hoàn thành thủ tục thanh toán.

5. Các đơn vị tham gia phải có bảo lãnh tham gia chào giá cạnh tranh với giá trị 100.000.000 đồng (Một trăm triệu đồng chẵn) nộp bằng tiền mặt chuyển đến tài khoản của Công ty cổ phần Gang thép Thái nguyên (TISCO) hoặc bảo lãnh ngân hàng (Nội dung bảo lãnh phải được gửi trước cho TISCO và được sự đồng ý của TISCO trước khi phát hành chính thức) trước thời hạn nộp hồ sơ chào giá muộn nhất. Bảo lãnh này để bảo vệ TISCO trong trường hợp đơn vị trúng giá nhưng không thực hiện ký hợp đồng hoặc ký hợp đồng nhưng không nộp bảo lãnh thực hiện hợp đồng. TISCO sẽ hoàn trả lại khoản tiền này cho những đơn vị không trúng giá trong vòng 07 ngày làm việc sau ngày mở xét chào giá.

Tài khoản:

+ 39 00000 368 tại Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam - Chi nhánh Thái Nguyên (BIDV Thái Nguyên).

+ 117000023226 - Ngân hàng TMCP Công thương Lưu Xá- Thái Nguyên.

6. Điều kiện bảo lãnh thực hiện hợp đồng: Sau khi có kết quả chào giá cạnh tranh, đối với khách hàng trúng giá, khi ký hợp đồng phải thực hiện bảo lãnh thực hiện hợp đồng bằng thư bảo lãnh của Ngân hàng hoặc bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản với số tiền bảo lãnh tương ứng 5% giá trị hợp đồng (bằng tiền mặt hoặc bảo lãnh qua ngân hàng) TISCO không chịu bất kỳ một khoản lãi xuất nào từ số tiền bảo lãnh này.

7. Báo giá chào bằng tiền Việt nam đồng (Chưa bao gồm thuế GTGT).

8. Hiệu lực báo giá: 45 ngày kể từ ngày báo giá.

Kính mời Nhà cung cấp có năng lực, kinh nghiệm đến khảo sát hệ thống thiết bị và nhận hồ sơ danh mục hàng hóa tại Chi nhánh Công ty CP Gang thép Thái Nguyên- Nhà máy Luyện Gang và chào giá gói vật tư dịch vụ với các điều kiện và nội dung yêu cầu của TISCO nêu trên.

* Báo giá gửi về văn phòng Chi nhánh Công ty cổ phần Gang thép Thái nguyên - Nhà máy Luyện Gang **trước 13 giờ 30 phút ngày 17/11/2025** (Yêu cầu báo giá có chữ ký và dấu của Giám đốc đơn vị, để trong phong bì kín có niêm phong, ngoài phong bì phải ghi rõ “Chào giá cạnh tranh cung cấp vật tư, dịch vụ: HỆ THỐNG CÂN ĐỊNH LƯỢNG BĂNG TẢI – MÁY PHỐI LIỆU”. TISCO sẽ không xét những báo giá chào không đúng với nội dung yêu cầu của TISCO và gửi về sau thời gian trên.

Địa chỉ liên hệ: Địa chỉ Phường Gia Sàng – Tỉnh Thái Nguyên – Việt Nam.

Điện thoại: 0208. 3836 420; Di động: 0912 742 361 (Liên lạc trong giờ hành chính).

Xin trân trọng cảm ơn.

Nơi nhận :

- Các khách hàng;
- Lưu VT, KHKD (S 1b)

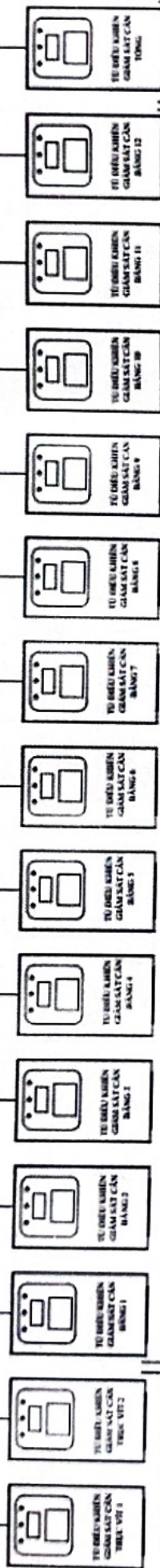
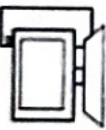
NHÀ MÁY LUYỆN GANG



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Đào Mạnh Tuấn**

TỦ VẬN HÀNH TRUNG TÂM DCS-TNA2025

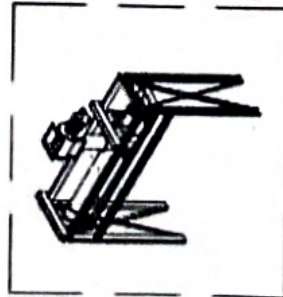
PC: MÁY TÍNH
IP: 192.168.8.10



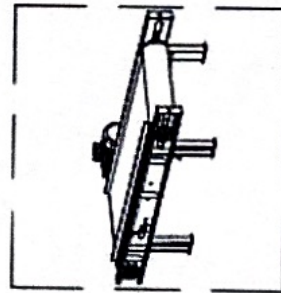
2 CÁN TRỤC VIT

12 CÁN BẢNG ĐỊNH LƯỢNG

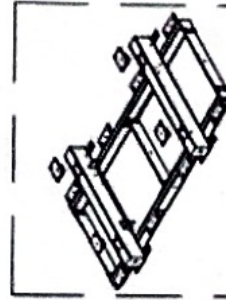
1 CÁN TỔNG



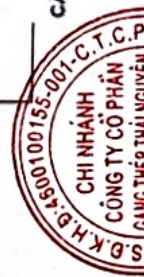
CÁN TRỤC VIT



CÁN BẢNG ĐỊNH LƯỢNG



CÁN TỔNG



CÔNG TY CỔ PHẦN GANG THÉP THAI NGUYÊN
Địa chỉ: Phường Cẩm Giã, TP. Thái Nguyên, Việt Nam
ĐT: (+84208) 3832 236
Website: https://pscco.com.vn

Phương án:
ĐIỀU KHIỂN VÀ GIÁM SÁT HỆ THỐNG
CÁN BẢNG ĐỊNH LƯỢNG-MÁY PHOI LIỆU
(12 CÁN) THIỂU KẾT

Tên bản vẽ: BVNL

Mô tả: BẢN VẼ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG

Ký: A3
Tỷ lệ:
Trang: 00



DANH MỤC HÀNG HÓA, DỊCH VỤ

Thái Nguyên, ngày 30 tháng 10 năm 2025.

TT	TÊN VẬT TƯ, DỊCH VỤ	BẢN VẼ	QUY CÁCH, MÃ HIỆU	XUẤT XỨ	DVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cân định lượng băng tải (đồng bộ)	BV: BWF50_1 đến BWF50_10	- Mã hiệu: BWF50 - Năng suất cân: 0 - 50 tấn/h - Sai số: $\pm 1\%$ - Kích thước (Rộng x Dài x Cao): 800x2050x500 mm. - Khung cân được chế tạo bằng thép sơn tĩnh điện (bao gồm các phụ kiện lắp đặt). - Truyền động dùng Động cơ kèm hộp giảm tốc: 1,5kW-3P/380V- 50Hz - 1400 r/m. Điều khiển tốc độ bằng biến tần. - Loadcell: Dải đo: 50 Kg; Độ nhạy: 2.0 ± 0.1 mV/V; Độ chính xác: 0.05 %F.S - Băng tải: cao su B600 chịu mài mòn, chịu nhiệt độ 100°C, dán diềm 50mm. B600.	Việt Nam	Bộ	12	
2	Cân trực vít	BV: BVCTV_1 đến BVCTV_9	- Mã hiệu: SWF50 - Kích thước (RxDxC): 3100x2660x1020 - Loadcell Z: Mã hiệu: YZC-516C; Dải đo: 100Kg; Độ nhạy: 2.0 ± 0.1 mV/V; Độ chính xác: 0.05 %F.S. (Kèm theo giá đỡ loadcell) - Van cấp liệu hình sao (Động cơ 1,5 kW, tốc độ 1400 v/p, Điện áp 380VAC): Số lượng: 1	Việt Nam	Bộ	2	
3	Tủ điều khiển cân định lượng hợp bộ.	BV: CBWF- TNA-01 đến CBWF- TNA-10	- Mã hiệu: CBWF-TNA 1. Vỏ tủ: sơn tĩnh điện. KT: 700x1000x400. Tôn dày: 1,5 mm. Bao gồm 02 lớp cánh, cánh ngoài có mika cho phép quan sát trong quá trình vận hành. 2. Thiết bị chính trong tủ: - Aptomat tổng: MCCB 3P - 50A. Số lượng: 1 cái - Attomat MCB-32A-3P. Số lượng: 3 cái - Attomat MCB-32A-2P. Số lượng: 1 cái - Contactor 32A: Số lượng: 3 cái - Role nhiệt 9,0 - 13,0A. Số lượng: 2 cái - Nguồn 24VDC - 5A. Số lượng: 1 cái - Nguồn 12VDC-3,3A. Số lượng: 1 cái - Biến áp cách ly 300VA, 380/220VAC. Số lượng: 1 cái - Chồng sét lan truyền 3P-380Vac, khả năng thoát sét 40kA (8/20μs), Số lượng: 1 cái - Bảo vệ mất pha, thứ tự pha XJ3G. Số lượng: 1 cái	Việt Nam	Cái	14	

TT	TÊN VẬT TƯ, DỊCH VỤ	BẢN VẼ	QUY CÁCH, MÃ HIỆU	XUẤT XỨ	DVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
			- CPU thu thập tín hiệu và xử lý tín hiệu PLC S7 1200 - CPU 214C 6ES7214-1BG40-0XB0; 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10 V DC, Nguồn điện: DC 20.4-28.8V DC. Số lượng: 1 cái - Module Analog SB 1232 1AO; Mã hiệu: 6ES7232-4HA30-0XB0 1 AO, +/- 10VDC (12 BIT RES.) OR 0 – 20 MA (11 BIT RES) - Màn hình HMI 7" - 8072iP Weintek - Chuyển mạch công nghiệp 8 cổng 10/100 Mbs - Phụ kiện: Cáp kết nối, cáp tín hiệu, đèn báo, nút bấm, cầu đầu dây, ... 3. Chức năng: - Kết nối truyền thông Ethernet - Điều khiển giám sát hoạt động toàn bộ các cân định lượng. - Hiệu chuẩn cân: Chuẩn Zero, hiệu chỉnh hệ số,... cân				
4	Biến tần 7,5 kW		- Mã hiệu: FRN0018C2S-4A - Thông số kỹ thuật: Điện áp 380VAC; Công suất: 7.5 kW - Tần số định mức: Input 50-60Hz, Output 0-300Hz; Moment khởi động 150% 0.5Hz; khả năng quá tải 150% trong 60s, 180% trong 10s; Bước nhảy tần số minimum 0.01Hz; Chế độ điều khiển V/F, Vector Control, Torque Control, PID Control; Điều khiển Vector Control-Moment khởi động mạnh, tối ưu thuật toán điều khiển giúp động cơ vận hành tốt hơn chế độ V/F; Chế độ điều khiển PID vòng kín với phản hồi tín hiệu nhiệt độ, áp suất, lưu lượng; 2 tín hiệu đầu vào analog 0-10Vdc, 0-20mA; Truyền thông RS485-BV: DDKCBWWF-TNA-01,02,03,04	Fuji	Cái	14	
5	Bộ xử lý và hiển thị trọng lượng cân (đầu cân)		- Mã hiệu: XK3101 - Tốc độ cập nhật dữ liệu tùy chọn: 6,25 lần mỗi giây, 12,5 lần mỗi giây, 25 lần mỗi giây, 50 lần mỗi giây (tùy chọn); - Chế độ đầu vào role điểm-điểm với tiếp điểm chết. - Cổng giao tiếp kỹ thuật số riêng biệt: RS232 và RS485. - Ba phương pháp đánh dấu và phù hợp cho ứng dụng rộng rãi. - Có đầu ra tín hiệu tương tự: 4~20 mA, 0~20 mA, 0 ~ 5V hoặc 0 ~ 10V	Keli (Trung Quốc)	Cái	14	
6	Tủ điều khiển trung tâm.	BV: TTDCS	- Mã hiệu: DCS_TNA2025 1. Vỏ tủ: sơn tĩnh điện KT 625x550x600 - Số lượng: 1 cái 2. Thiết bị trong tủ:	Việt Nam	Tủ	1	

39010
CHÍNH
CÔNG TY
NGHỆP
NHÀ
LUYỆN
SANG-T

TT	TÊN VẬT TƯ, DỊCH VỤ	BẢN VẼ	QUY CÁCH, MÃ HIỆU	XUẤT XỨ	DVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
			- Aptomat MCP -2P -32A. Số lượng: 1 cái - Nguồn 24V/5A. Số lượng: 1 cái - Bộ chuyển đổi quang điện cung cấp 2 cổng quang 100Base-FX và 6 cổng Ethernet . Số lượng: 110/100Base-TX (RJ45. Số lượng: 1 cái 3. Máy tính điều khiển, giám sát (01 bộ) - Màn hình LCD 21,5inch. - Case máy tính: CPU Core i5, Ram 8Gb, ổ cứng SSD 256GB, bàn phím, chuột,...				
7	Hệ thống Camera giám sát		- Mã hiệu: Cam_TNA2025 - Camera Độ phân giải 2 Megapixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.8", Max 25/30fps@1080P. Hỗ trợ định dạng H.264/H.264H/H.264B: Số lượng: 10. - Đầu ghi hình 16 kênh camera IP, chuẩn nén hình ảnh H.265/H.264 với hai luồng dữ liệu hỗ trợ hiển thị 2CH 4K và 4CH 1080, 16CH 720 , băng thông đầu vào max 80Mbps, hỗ trợ lên đến camera 8MP, cổng ra tín hiệu video HDMI/VGA, hỗ trợ xem lại đồng thời 1/4/8/16 camera. Số lượng: 1 - Ổ cứng lưu trữ HDD 4 Tb. Số lượng: 1 - Màn hình hiển thị hệ thống camera: Tivi 43 inch. Số lượng: 1	Đông nam á	Bộ	1	
8	Cân tổng		- Mã hiệu: BWT-TNA - Cảm biến tốc độ: Dải đo tốc độ:: 0.6~4.0m/s. Bộ tạo xung AC không chổi than carbon, không cần điều chỉnh, hiệu chuẩn và không cần bảo trì - Loadcell Z : Mã hiệu: YZC-516C; Dải đo: 200Kg. Độ nhạy: 2 mV/V	Việt Nam	Bộ	1	
9	Bộ xử lý và hiển thị cân tổng		- Mã hiệu: 1400 - Nguồn cấp 220VAC - Kết nối Loadcell - Xử lý lấy mẫu 24 bit - Hiển thị tốc độ, khối lượng, lưu lượng cân - Cho phép Zero cân, hiệu chỉnh thông số cân - Ngôn ngữ: Tiếng anh	Trung Quốc	Bộ	1	
10	Tủ thu thập và xử lý tín hiệu cân tổng	CBWF-B800-TNA-01 đến CBWF-B800-TNA-03	- Mã hiệu: CBWF-B800 - Tủ sơn tĩnh điện. KT: 700x1000x400 Số lượng: 1 cái - Tủ 2 lớp cánh, cánh ngoài có mika cho phép quan sát quá trình vận hành tủ. - Attomat MCB-32A-3P. Số lượng: 1 cái - Nguồn 24VDC - 5A. Số lượng: 1 cái - Nguồn 12VDC-3,3A. Số lượng: 1 cái - Biến áp cách ly 300VA, 380/220VAC. Số lượng: 1 cái - Chống sét lan truyền cho nguồn điện 3P-380Vac, khả năng thoát sét 40kA (8/20μs),	Việt Nam	Cái	1	

55-
ANH
PH
INGU
Y
GANG
THAY

TT	TÊN VẬT TƯ, DỊCH VỤ	BẢN VẼ	QUY CÁCH, MÃ HIỆU	XUẤT XỨ	DVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
			Up=1.8kV, tr <25ns, Uc= 400Vac. Số lượng: 1 cái CPU thu thập tín hiệu và xử lý tín hiệu PLC S7 1200 - CPU 214C 6ES7214-1BG40-0XB0; 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10 V DC, Nguồn điện: DC 20.4-28.8V DC. Số lượng: 1 cái - Chuyển mạch công nghiệp 8 công 10/100 Mbs. Số lượng: 1 cái - Phụ kiện: Cáp kết nối, cáp tín hiệu, đèn bảo, nút bấm, cầu đấu, đầu cos				
11	Cáp điện Cu/PVC 3x4+1x2,5		3x4+1x2,5	Cadisun	M	1.112	
12	Cáp điện Cu/XLPE/PVC 3x2,5+1x1,5		3x2,5+1x1,5	Cadisun	M	718	
13	Dây mạng Lan Cat6			Việt Nam	M	300	
14	Dây cáp quang 4FO			Việt Nam	M	300	
15	Phần mềm phối hợp điều khiển, giám sát toàn bộ hệ thống phù hợp với công nghệ		- Điều khiển cân phối trộn theo tỉ lệ đặt công nghệ với sai số $\pm 1\%$ - Điều khiển cân 2 chế độ: Tại chỗ/ Từ xa - Kết nối liên động với các thiết bị trong hệ thống theo yêu cầu công nghệ nhà máy. - Giao diện màn hình trực quan - Thể hiện trạng thái toàn bộ thiết bị trên hệ thống - Cài đặt bài toán phối trộn theo công nghệ - Hiện thị lưu lượng cân - Cài đặt thông số điều khiển cân - Vẽ biểu đồ hoạt động cân thời gian thực - Lưu lịch sử hoạt động cân - Lưu trữ tích lũy cân,... - Kết nối hệ Webserver cho phép giám sát hệ thống hoạt động từ xa	Việt Nam	Bộ	1	



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Đào Mạnh Tuấn