

Số: **1304**/VKHCNM-MM

V/v: Báo giá cân bằng tải

Hà Nội, ngày **17** tháng 9 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý khách hàng quan tâm

Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin xin gửi lời chào trân trọng tới quý đơn vị.

Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin đang thực hiện lập Dự án đầu tư xe ô tô điều hành sản xuất và thiết bị kiểm soát sản lượng than khai thác, chủ đầu tư là Công ty than Hòn Gai - TKV. Dự án có nhu cầu cung cấp, lắp đặt các loại cân bằng tải phục vụ kiểm soát sản lượng than khai thác.

Để có cơ sở lựa chọn thiết bị đáp ứng về kỹ thuật và kinh tế, Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin kính đề nghị các đơn vị nếu quan tâm xin gửi bản báo giá cho các loại hàng hóa chi tiết như phụ lục kèm theo.

Bản Báo giá của đơn vị xin gửi về phòng Máy và Thiết bị Mỏ trước ngày 25/9/2026 theo địa chỉ:

- Phòng Máy và Thiết bị Mỏ, Viện khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin.
- Địa chỉ: Số 3, phố Phan Đình Giót, phường Phương Liệt, TP. Hà Nội.
- Điện thoại: 024.38641019.
- Người liên hệ: Trần Ngô Huân, số điện thoại: 0987.123.425

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý đơn vị.

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Viện trưởng (e-copy);
- Lưu VP, MM, TNH (03).

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Như Việt Tuấn

PHỤ LỤC

(Kèm theo thư mời báo giá ngày 17/9/2026)

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật tương đương	ĐVT	Số lượng
I	Cân băng tải lắp đặt ngoài mặt bằng (02 hệ thống)	Cấp chính xác: 1 theo TCVN Năng suất max: 800 T/h Sai số k/định cho phép: $\leq 0,5 \%$ Tốc độ băng tải: 0-2.5 m/s Số cầu cân: 02 bộ Số Loadcell: 04 bộ/2 cầu cân Camera IP: 01 cái	ht	02
*	Vật tư chính cho 01 hệ thống, bao gồm:			
1	Cầu cân phù hợp với băng tải B800-B1000	Gồm hai đầu loadcell, 02 loadcell gá lắp trên 2 ống tròn cố định, tải trọng loadcell kèm bộ gá lắp và phụ kiện	Bộ	02
2	Cảm biến trọng lượng	Kiểu loadcell: nén tải trọng, cảm biến lực loadcell cấp IP67, quá tải 150% tải trọng loadcell.	Bộ	04
3	Cảm biến tốc độ (Sensor tốc độ)	Kiểu kỹ thuật số nguyên lý mã hóa quang học Encoder, nguồn cấp 5÷24VDC $\pm 5\%$	Bộ	01
4	Bộ phân tích và hiển thị cân	Có chức năng tự động hiệu chuẩn điểm không; hiệu chuẩn tuyến tính 1 điểm; hiển thị thông số: Sản lượng, tốc độ, tổng tích lũy; hiển thị dạng biểu đồ sản lượng cân; tích hợp các trang hiệu chỉnh thông số, hiệu chỉnh cân, nhập thông số cân. Nguồn 1 pha ~ 220V - 50 HZ, Cấp bảo vệ IP65, cổng truyền thông Modbus TCP, Ethernet IP, màn hình LCD	Bộ	01
5	Hộp tổng hợp tín hiệu	Hộp tổng hợp tín hiệu cân Digital Junction box: 08 loadcell cân, cổng truyền thông Modbus TCP, gồm giá trị cân của 08 loadcell và tín hiệu tốc độ băng tải và truyền về đầu cân băng truyền thông RS485	Hộp	01
6	Khung gá tăng cứng	Kết cấu khung thép U120, chiều dài 2400mm, phù hợp với băng tải B800-B1000.	Bộ	01
7	Tủ điện điều khiển hệ thống cân	Vỏ tủ 2 ngăn sơn tĩnh điện, có ô kính quan sát, quạt làm mát, thiết bị lắp đặt gồm: Aptomat, cầu trì biến áp cách li, chống nhiễu, chống sét nguồn, vỏ tủ, phụ kiện đấu nối kèm theo trọn bộ tủ	Tủ	01
8	Camera giám sát	Camera IP, 2MP	cái	01
9	Thiết bị kết nối truyền thông có dây dùng cho cân và camera	Bao gồm: Convert quang lan, cáp quang, switch chia LAN, dây cáp các loại	ht	01

1584
HỆ
A HC
NGHỆ
COM
UÂN - T

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật tương đương	ĐVT	Số lượng
II	Cân băng tải lắp đặt trong hầm lò (01 hệ thống)	Cấp chính xác: 1 theo TCVN Năng suất max: 800 T/h Sai số k/định cho phép: $\leq 0,5 \%$ Tốc độ băng tải: 0-2.5 m/s Số cầu cân: 02 bộ Số Loadcell: 04 bộ/2 cầu cân	ht	01
1	Cầu cân phù hợp với băng tải B800-B1000	Gồm hai đầu loadcell, 02 loadcell gá lắp trên 2 ống tròn cố định, tải trọng loadcell kèm bộ gá lắp và phụ kiện	Bộ	02
2	Cảm biến trọng lượng	Kiểu loadcell: nén tải trọng, cảm biến lực loadcell cấp IP67, quá tải 150% tải trọng loadcell.	Bộ	04
3	Cảm biến tốc độ (Sensor tốc độ)	Kiểu kỹ thuật số nguyên lý mã hóa quang học Encoder, nguồn cấp 5÷24VDC $\pm 5\%$	Bộ	01
4	Bộ phân tích và hiển thị cân	Có chức năng tự động hiệu chuẩn điểm không; hiệu chuẩn tuyến tính 1 điểm; hiển thị thông số: Sản lượng, tốc độ, tổng tích lũy; hiển thị dạng biểu đồ sản lượng cân; tích hợp các trang hiệu chỉnh thông số, hiệu chỉnh cân, nhập thông số cân. Nguồn 1 pha ~ 220V - 50 HZ, Cấp bảo vệ IP65, cổng truyền thống Modbus TCP, Ethernet IP, màn hình LCD	Bộ	01
5	Hộp tổng hợp tín hiệu	Hộp tổng hợp tín hiệu cân Digital Junction box: 08 loadcell cân, cổng truyền thống Modbus TCP, gồm giá trị cân của 08 loadcell và tín hiệu tốc độ băng tải và truyền về đầu cân bằng truyền thông RS485	Hộp	01
6	Khung gá tăng cứng	Kết cấu khung thép U120, chiều dài 2400mm, phù hợp với băng tải B800-B1000.	Bộ	01
7	Tủ điện điều khiển phòng nổ hệ thống cân	Tủ đặt bộ hiển thị cân loại vỏ tủ phòng nổ sử dụng trong mỏ than hầm lò. Cấu trúc cửa xuyên sáng để quan sát số cân, thiết bị lắp đặt gồm: Aptomat, cầu trì biến áp cách li, chống nhiễu, chống sét nguồn, vỏ tủ, phụ kiện đấu nối kèm theo trọn bộ tủ. - Cấp bảo vệ phòng nổ: Exd[ia]I hoặc tương đương; - Nguồn điện cấp: 127-660V; 50/60Hz;	Tủ	01

