

Số: *M* /TB-CTQ

Tuyên Quang, ngày 03 tháng 01 năm 2025.

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ
Gói dịch vụ: Sửa chữa, phục hồi quạt roots.

Hiện tại công ty chúng tôi đang có nhu cầu: Sửa chữa, phục hồi quạt roots, theo phương thức báo giá cạnh tranh. Kính mời nhà cung cấp báo giá dịch vụ với nội dung như sau:

Thông số kỹ thuật thiết bị:

- Quạt gió roots MJLS(A)200b-II
- Lưu lượng: 33.4m³/m. Áp suất: 58.8 kPa. Tốc độ quay: 1630r/min.
- Động cơ: Công suất: 55kW. Tốc độ: 1480r/min.

BẢNG DỊCH VỤ ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ

TT	Nội dung dịch vụ	ĐVT	SL
1	Sửa chữa, phục hồi quạt roots.	Cái	02

(Chi tiết công việc theo biên bản giám định bước I kèm theo)

Yêu cầu:

1. Thời gian thực hiện công việc: dự kiến từ ngày 20/02/2025 đến hết ngày 20/03/2025.
2. Tiến độ hoàn thành công việc: ≤15 ngày từ khi bàn giao thiết bị trước khi sửa chữa đến khi bàn giao thiết bị vào sử dụng.
3. Địa điểm thực hiện: Công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI hoặc tại đơn vị sửa chữa.
4. Yêu cầu kỹ thuật: Quạt làm việc êm không rung, gợn, mặt bích đầu nén không hở dầu, gối ổ bi không phát nhiệt. Lưu lượng :33.4m³/m. Áp suất: 58.8 kPa.
5. Bảo hành: Tối thiểu 06 tháng kể từ ngày đưa thiết bị vào sử dụng.
6. Hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày kể từ ngày báo giá.

Báo giá gửi về Công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI, xóm 5- xã Tràng Đà - thành phố Tuyên Quang- Tuyên Quang trước ngày 10/01/2025 (Nhà cung cấp tham khảo mẫu báo giá kèm theo).

Trân trọng!. 🍀

Nơi nhận:

- website <http://ximangtanquang.com.vn/>
- Lưu VT, CD AT&MT, T().



Nguyễn Trọng Dự

Mẫu báo giá tham khảo

[Nhà cung cấp:]



BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI

Chúng tôi

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Sửa chữa, phục hồi quạt roots.				
	Tổng				
	Thuê GTGT ...%				
	Tổng cả thuế				

Chúng tôi cam kết thực hiện

1. Thời gian thực hiện công việc: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
2. Tiến độ hoàn thành công việc: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
3. Địa điểm thực hiện: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
4. Yêu cầu kỹ thuật: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
5. Bảo hành: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
6. Hiệu lực của báo giá: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá]

Đại diện nhà cung cấp
(ký và ghi rõ họ tên)

BIÊN BẢN
GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT THIẾT BỊ BƯỚC I (B1)

Hôm nay vào hồi 08 giờ 00, ngày 24 tháng 12 năm 2024. Tại: phân xưởng cơ điện Công ty Cổ phần Xi măng Tân Quang - VVMI.

Chúng tôi gồm có:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1- Ông: Nguyễn Quang Hưng | Chức vụ: Phó quản đốc PX Cơ điện. |
| 2- Ông: Kiều Mạnh Hải | Chức vụ: Phó QĐ. PX Thành phẩm. |
| 3- Ông: Nguyễn Anh Tuyên | Chức vụ: P.Phòng Cơ điện AT&MT. |

Căn cứ vào biên bản sự cố ngày 9 tháng 12 năm 2024.

Cùng nhau xem xét tình trạng thiết bị: Quạt roots MJLS(A)200b-II, mã thiết bị 284A.22 thống nhất với nội dung.

I. Tình trạng kỹ thuật của thiết bị

Sau khi tháo rời các chi tiết quạt roots MJLS(A)200b-II, mã thiết bị 284A.22 xác định tình trạng như sau:

- Lông 02 cổ trục lắp vòng bi. 04 vòng bi lắp trên 02 trục cánh quạt dư, đảo, bề mặt viên bi tróc, rỗ.
- Khe hở giữa cánh quạt, buồng thổi khí lớn, không đồng đều.
- Bề mặt cánh quạt, buồng thổi khí xuất hiện nhiều vết trầy xước.
- Gioăng phốt mòn, chai, cứng không sử dụng được.

II. Kết luận:

Đề nghị lãnh đạo công ty cho thuê đơn vị ngoài có chuyên môn về máy thổi khí công nghiệp sửa chữa, phục hồi lại quạt roots MJLS(A)200b-II 284A.22 để phục vụ sản xuất với các công việc sửa chữa sau:

- Xử lý lại 02 cổ trục lắp vòng bi. Thay mới 04 vòng bi lắp trên 02 trục cánh quạt.
- Tháo xử lý bề mặt cánh quạt và buồng thổi khí.
- Lắp căn chỉnh khe hở (lắp cánh vào trục, cân bằng động).
- Thay mới toàn bộ gioăng phốt.
- Chạy thử, Kiểm tra áp lực.

Biên bản này xác định nguyên nhân và phương án xử lý, làm căn cứ để báo cáo lãnh đạo.

Biên bản kết thúc vào hồi 09 giờ 00 phút cùng ngày.

PHÂN XƯỞNG
CƠ ĐIỆN

Nguyễn Quang Hưng

PHÂN XƯỞNG
THÀNH PHẨM

Kiều Mạnh Hải

PHÒNG CƠ ĐIỆN
AT&MT

Nguyễn Anh Tuyên

BIÊN BẢN
GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT THIẾT BỊ BƯỚC I (B1)

Hôm nay vào hồi 08 giờ 30, ngày 27 tháng 12 năm 2024. Tại: phân xưởng cơ điện Công ty Cổ phần Xi măng Tân Quang - VVMI.

Chúng tôi gồm có:

1- Ông: Nguyễn Quang Hưng

Chức vụ: Phó quản đốc PX Cơ điện.

2- Ông: Trịnh Ngọc Quỳnh

Chức vụ: Phó QĐ. PX Clinker.

3- Ông: Nguyễn Anh Tuyên

Chức vụ: P.Phòng Cơ điện AT&MT.

Căn cứ vào biên bản sự cố ngày 05 tháng 12 năm 2024.

Cùng nhau xem xét tình trạng thiết bị: Quạt roots MJLS(A)200b-II, mã thiết bị 243.33 thống nhất với nội dung.

I. Tình trạng kỹ thuật của thiết bị

Sau khi tháo rời các chi tiết quạt roots MJLS(A)200b-II, mã thiết bị 243.33 xác định tình trạng như sau:

- 04 vòng bi đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.
- Cặp bánh răng truyền chuyển động Z56 vỡ, mẻ răng
- Khe hở giữa cánh quạt, buồng thổi khí lớn, không đồng đều.
- Bề mặt cánh quạt, buồng thổi khí xuất hiện nhiều vết trầy xước.
- Gioăng phốt mòn, chai, cứng không sử dụng được.

II. Kết luận:

Đề nghị lãnh đạo công ty cho thuê đơn vị ngoài có chuyên môn về máy thổi khí công nghiệp sửa chữa, phục hồi lại quạt roots MJLS(A)200b-II 243.33 để phục vụ sản xuất với các công việc sửa chữa sau:

- Tháo (giữ lại toàn bộ vòng bi), xử lý bề mặt cánh quạt và buồng thổi khí.
- Thay mới cặp bánh răng truyền chuyển động Z56.
- Lắp căn chỉnh khe hở (lắp cánh vào trục, cân bằng động).
- Thay mới toàn bộ gioăng phốt.
- Chạy thử, Kiểm tra áp lực.

Biên bản này xác định nguyên nhân và phương án xử lý, làm căn cứ để báo cáo lãnh đạo.

Biên bản kết thúc vào hồi 09 giờ 30 phút cùng ngày.

PHÂN XƯỞNG
CƠ ĐIỆN

Nguyễn Quang Hưng

PHÂN XƯỞNG
CLINKER

Trịnh Ngọc Quỳnh

PHÒNG CƠ ĐIỆN
AT&MT

Nguyễn Anh Tuyên