

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
THAN - KHOÁNG SẢN VIỆT NAM
CÔNG TY NHÔM ĐẮK NÔNG - TKV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1277 /DNA-CDVT

Đắk Nông, ngày 21 tháng 4 năm 2025

V/v: Mời báo giá bảo dưỡng sửa
chữa máy phân tích cỡ hạt laser
Mattersizer 3000

Kính gửi: Công ty TNHH Kỹ thuật công nghệ DKSH

Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV (DNA) trân trọng cảm ơn quý nhà cung cấp đã quan tâm, phối hợp, hỗ trợ DNA trong thời gian vừa qua. DNA đang có nhu cầu thực hiện sửa chữa bảo dưỡng máy phân tích cỡ hạt laser Mattersizer 3000. Để có cơ sở thực hiện, DNA kính mời Quý Công ty tham gia báo giá công việc sửa chữa bảo dưỡng và vật tư phục vụ công tác sửa chữa. *Chi tiết theo phụ lục đính kèm.*

- Quý Công ty gửi báo giá về một trong hai địa chỉ sau:

+ **Địa chỉ 1:** Phòng Cơ điện - Vận tải, Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV, Thôn 11, Xã Nhân Cơ, Huyện Đắk R'lấp, Tỉnh Đắk Nông đối với bản giấy.

+ **Địa chỉ 2:** Email: dnacdv@gmail.com đối với file điện tử.

- Thời gian báo giá: Trước ngày 28/4/2025.

Lưu ý: Các nhà cung cấp điền đầy đủ thông tin như **phụ lục 2** kèm theo và ký tên đóng dấu đầy đủ. Trường hợp nhà cung cấp gửi trực tiếp báo giá tại văn phòng của DNA vui lòng mang theo giấy giới thiệu, CCCD của người gửi để làm thủ tục giao nhận.

Quý Công ty muốn biết thêm chi tiết xin liên hệ Ông Phan Văn Thụy - Trưởng phòng Cơ điện - Vận tải theo SĐT: 0986.420.905. 

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website công ty (đăng tải);
- Lưu: VT, CDVT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC 



Trần Tiến Dũng

PHỤ LỤC 1: THÔNG SỐ THIẾT BỊ, VẬT TƯ VÀ NỘI DUNG BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA MÁY PHÂN TÍCH CỖ HẠT LASER MATERSIZER 3000

(Kèm theo Công văn số 1277/DNA-CDVT ngày 21 tháng 4 năm 2025)

1. Thông số thiết bị

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Máy phân tích cỡ hạt	- Mastersizer 3000 - Phép đo kích thước hạt - Khoảng kích thước đo 0.01µm đến 3500µm - Phương thức phân tán Ướt, khô - Công nghệ Tán xạ laser - Kích thước 69x30x45cm - Chương trình: ER/ES Compliance - Tốc độ thu thập dữ liệu: 10kHz - Thời gian đo điển hình: < 10s - Nhiệt độ hoạt động: +5°C đến +40°C - Nhiệt độ bảo quản sản phẩm: -20°C đến +50°C - Khối lượng: 30kg - Nguồn điện: 220Vac, 50Hz - Phạm vi đo kích thước hạt: 0,01 - 3500 µm - Xuất xứ: Anh	Cái	1	

2. Nội dung bảo dưỡng sửa chữa

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Kiểm tra cáp nối: USB, Cáp nối máy chính, RS232/USB.	Lần	1	

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
2	Kiểm tra bộ phân tán ướt: - Kiểm tra và vệ sinh bộ phân tán - Thay dây cao su ống dẫn - Kiểm tra bộ phát siêu âm - Kiểm tra cell đo ướt - Kiểm tra công tắc bộ phân tán ướt, cánh khuấy, mô tơ cánh khuấy	Lần	1	
3	Kiểm tra hệ quang học và đầu dò: - Kiểm tra tinh chỉnh hệ quang học. - Kiểm tra đường quang lộ đèn laser và đầu dò	Lần	1	
4	Điện/Kết nối/Điều khiển và Hiệu chỉnh thiết bị: - Kiểm tra nguồn cấp - Kiểm tra bộ nguồn RF, Board RF - Kiểm tra các safety sensor - Kiểm tra các kết nối với Accessories.	Lần	1	
5	Kiểm tra với hạt chuẩn và hiệu chuẩn thiết bị theo tiêu chuẩn hãng Malvern: - Kiểm tra với hạt chuẩn.	Lần	1	
6	Báo cáo và lưu ý	Lần	1	

3. Vật tư

STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
1	Ống dây nối bộ phân tán và buồng đo mẫu	S3™ E-3603, đường kính trong: 4.8mm, đường kính ngoài: 7.9mm	Mét	1	

PHỤ LỤC 2: MẪU BIỂU BÁO GIÁ SỬA CHỮA DƯỜNG CÁC THIẾT BỊ PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
MÁY PHÂN TÍCH CỖ HẠT LASER MATERSIZER 3000
(Kèm theo Công văn số 1277/DNA-CDVT ngày 21 tháng 4 năm 2025)

1. Mẫu báo giá nội dung công việc bảo dưỡng sửa chữa

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Nội dung công việc 1					
2	Nội dung công việc 2					
	Tổng cộng trước thuế:					
	Thuế GTGT:					
	Tổng cộng sau thuế:					
	Bảng chữ:.....					

2. Mẫu báo giá vật tư

STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Thời gian bảo hành	Thời gian, tiến độ cung cấp	Giấy tờ kèm theo	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1												
2												
3												
	Tổng cộng trước thuế:											



STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Thời gian bảo hành	Thời gian, tiến độ cung cấp	Giấy tờ kèm theo	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	Thuế GTGT:											
	Tổng cộng sau thuế:											
	Bảng chữ:.....											

Yêu cầu khác: Thời gian hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 45 ngày