

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: 1282 /DNA-CDVT
V/v: Mời báo giá bảo dưỡng sửa chữa
máy phân tích điện tích bề mặt và lỗ xốp
Micromeritics Tristar II 3030

Đắk Nông, ngày 21 tháng 4 năm 2025

Kính gửi: Công ty CP vật tư thiết bị và dịch vụ kỹ thuật Toàn Cầu

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 điện tích bề mặt và lỗ xốp Micromeritics Tristar II 3030. 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 ĐIỆN TÍCH BỀ MẶT VÀ LỖ XÓP MICROMERITICS TRISTAR II 3030

(Kèm theo Công văn số 1282 /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 điện tích bề mặt và lỗ xốp	- Model: Tristar II 3030 - Đo diện tích bề mặt riêng: ≥ 0.01 m²/g với khí hấp phụ N₂ - Đo thể tích lỗ xốp: Từ 4 × 10⁻⁶ cm³/g - Phân tích đồng thời: 3 mẫu - Nguồn điện: 100 ~ 240V, 50/60 Hz - Hãng sản xuất: Micromeritics - Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	

2. Nội dung bảo dưỡng sửa chữa

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Bảo trì không cấp nguồn			
1	Vệ sinh thiết bị	Lần	1	
2	Vệ sinh bình Dewar	Lần	1	
3	Kiểm tra lưới lọc tại cổng đo mẫu và gioăng	Lần	1	
4	Kiểm tra bơm chân không	Lần	1	
5	Kiểm tra bộ tách dầu	Lần	1	
6	Kiểm tra màng lọc khí thải bơm chân không	Lần	1	



STT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
2	Bảo trì thiết bị được cấp nguồn			
1	Bôi trơn thanh ray nâng bình Dewar	Lần	1	
2	Hiệu chuẩn thiết bị theo tiêu chuẩn hãng Micromeritics	Lần	1	
3	Kiểm tra cảm biến áp suất	Lần	1	
4	Kiểm tra van servo	Lần	1	
5	Phân tích mẫu trống	Lần	1	
6	Thực hiện kiểm tra rò rỉ	Lần	1	
7	Phân tích mẫu chuẩn	Lần	1	
8	Báo cáo tình trạng thiết bị sau khi bảo trì và các 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	Lọc dầu bơm chân không	P/N: 004-27040-00	Cái	1	
2	Dầu bơm chân không	P/N: 004-16003-01	Bình	1	
3	Lọc công mẫu	004-27046-00	cái	6	
4	Áo nhiệt 3/8	302-25822-01	cái	3	
5	Oring ống mẫu	004-250022-00	cái	6	
6	Oring công mẫu	004-25466-00	cái	6	

PHỤ LỤC 2: MẪU BIỂU BÁO GIÁ SỬA CHỮA DƯỠNG MÁY PHÂN TÍCH DIỆN TÍCH BỀ MẶT VÀ LỖ XÓP
MICROMERITICS TRISTAR II 3030

(Kèm theo Công văn số 1282 /DNA-CDVT ngày21 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 kèm tờ 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:											
	Bằng chữ:.....											

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

