



Hà Nội, ngày 30 tháng 10 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Trung tâm Nghiên cứu Sản xuất Vắc xin và Sinh phẩm Y tế đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Cung cấp phần mềm thẩm định, kiểm tra rò rỉ Hepa và máy phân tích hạt trong không khí bằng cách pha loãng khí để thẩm định hệ thống HVAC” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Trung tâm Nghiên cứu, sản xuất vắc xin và sinh phẩm y tế
Địa chỉ : Số 135 Lò Đúc, phường Hai Bà Trưng, Hà Nội
Mã số thuế : 0100120300
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Mr. Trần Trọng Hải- phòng Kế hoạch – Vật tư, SĐT: 0913 063645
Địa chỉ email: khvtpolio@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá : Đến 16h00 ngày 10 tháng 11 năm 2025.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày.

II. Nội dung yêu cầu báo giá bao gồm:

- Giá cung cấp bao gồm lắp đặt, chạy thử, toàn bộ thuế, phí, lệ phí, (Chi tiết tại Phụ lục đính kèm theo yêu cầu báo giá).
- Địa điểm : Tại số 418 phố Vĩnh Hưng, phường Vĩnh Hưng, Hà Nội.
- Thời gian thực hiện dự kiến: Trong vòng 6-8 tuần kể từ ngày hai bên ký hợp đồng.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu KHVT

TP. KẾ HOẠCH VẬT TƯ *Mau*

(Ký tên, đóng dấu)

Nguyễn Mạnh Khuê



PHỤ LỤC ĐÍNH KÈM YÊU CẦU BÁO GIÁ

STT	Mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy phân tích hạt trong không khí bằng cách pha loãng khí (DIL 554 Dilution System for Aerosol) Hãng sản xuất: Topas GmbH - Đức Yêu cầu kỹ thuật: - Thiết kế di động (không cần khí nén phụ trợ và xả bổ sung) - Hoạt động bằng pin, 110 - 240 VDC, đèn chỉ thị báo trạng thái. - Hệ thống đóng: không cần bổ sung không khí, không phát sinh thừa Aerosol. - Giám sát từ xa tỷ lệ pha loãng. - Hoạt động chính xác trong khoảng cả trên và dưới áp suất mẫu. - Tỷ lệ pha loãng 1: 100 với tổng lưu lượng 28,3 L/min. - Có thể chỉnh sửa các thông số (Tốc độ dòng chảy, hệ số pha loãng) có sẵn Kết nối với máy đếm hạt tiểu phân. - Khoảng áp suất: ± 30 kPa. - Điều chỉnh thể tích dòng chính xác: $\pm 5\%$ - Màng HEPA: Hiệu suất 99,97% tại hạt $0.3 \mu\text{m}$ DOP Particle (ASTM D2986-71). Tuổi thọ tối thiểu 60000 h với lưu lượng 28 L/min nồng độ 1000 particles/cm³ ($<1\mu\text{m}$).	Chiếc	01
2	Phần mềm CRQWin/FMS374Win Software (thẩm định phòng sạch) Hãng SX: Topas GmbH - Đức . Yêu cầu kỹ thuật: - Hỗ trợ nhiều máy đếm hạt tiểu phân. - Thực hiện được các test: Nhiệt độ-độ ẩm, tốc độ gió, chênh áp suất, phân loại phòng sạch, đo rò rỉ màng HEPA và khả năng phục hồi HVAC (Flow test, temperature and humidity, Difference Pressure, Leak test, Recovery test, Classification). - Kiểm tra rò rỉ màng lọc HEPA: báo hiệu rò rỉ bằng âm thanh, có đồ thị trên phần mềm và xuất ra báo cáo. - Đo thời gian thực và ghi dữ liệu, phân tích và báo cáo kết quả (là tài liệu thẩm định) - Tính toán thống kê: giá trị trung bình, khoảng tin cậy, đồ thị trực quan.	Bộ	02

