

Số: 1828/PAS-VTTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 6 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

### Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị

Kính gửi: Quý công ty quan tâm

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang có kế hoạch về việc hiệu chuẩn trang thiết bị tại Trung tâm kiểm định thiết bị y tế;

Ngày 16/6/2023, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh phát hành công văn báo giá số 1761/PAS-VTTBYT, tuy nhiên, Viện vẫn chưa nhận đủ báo giá. Để có cơ sở xây dựng kế hoạch lập dự toán mua sắm, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục kính gửi các công ty quan tâm báo giá dịch vụ hiệu chuẩn theo danh mục sau:

TT	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật (nếu có)	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tạo hạt 6D series Gauge Model: ATI 6 Series Gauge Aerosol Generator	Lưu lượng: 50~2,000 cfm Nồng độ hạt: 100 µg/L ở 200 cfm, 10 µg/L ở 2,000 cfm	Áp kế lò xo	Cái	01
2	Thiết bị chụp ảnh hạt ATI Model: ATI 2i Digital aerosol photometer	Dung môi/ Reagent setting: PAO-4 Tốc độ lấy mẫu/flow control 1cfm: 28,3 Lít/phút (Lpm) ±10% PVĐ max/ Dynamic Range: 600 µg/L Độ nhạy/Sensitivity: 1% > 0,01% to 100% Độ lặp lại/ Repeatability: 0,5% > 0,01% to 100%	Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn	Cái	01
3	Thiết bị đo cường độ ánh sáng Model: SEW2330LX Light meter	PVĐ/Range: 40~40,000 lux ĐCX/Accuracy: ±3% d/ Resolution: 0,01~10 lux tùy thang đo	<u>Điểm hiệu chuẩn</u> : 50; 100; 160; 300; 500; 800; 1000; 2000; 4000; 8000; 10000; 15000lux	Cái	01
4	Thiết bị đo cường độ âm thanh Model: 407732 Digital Sound Level Meter	PVĐ/Range: 35~130 dB ĐCX/Accuracy: ± 1,5 dB d/Resolution: 0,1 dB	Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn	Cái	01





TT	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật (nếu có)	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng
5	Thiết bị đo nhiệt độ, ẩm độ <b>Model:</b> HL-NT2-DP Datalogger for humidity and temperature	Sn: 61461358 Nhiệt độ môi trường hoạt động theo loại pin: pin alkaline: (-10~+70)°C pin lithium: (-30~+70) °C PVĐ max: (-100~200)°C tùy đầu dò 100 %RH ĐCX ở 23°C: ± 0.2 °C; ± 1.5 %RH d: 0.01°C; 0.01 %RH	<u>Nhiệt độ(°C):</u> 10; 20; 30; 40/Độ ẩm(%RH): 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90	Cái	01
6	Thiết bị đo vận tốc gió <b>Model:</b> 9535-A Velocity meter	PVĐ/Range: 0~30 m/s ĐCX/Accuracy: ±0,015 m/s d/ Resolution: 0,01 m/s	<u>Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s):</u> 0,5; 1; 5; 10; 20	Cái	01
7	Máy đo tốc độ gió Hotwire <b>Model:</b> VT100 Wind speedometer	<b>Đo tốc độ gió Hotwire</b> PVĐ/Range: 0,15-3m/s ĐVĐ/Unit: m/s, fpm, km/h ĐCX/ Accuracy: 3% PVĐ/ Range: 3,1-30m/s ĐVĐ/Unit: m/s, fpm, km/h ĐCX/ Accuracy: 3% <b>Đo lưu lượng gió</b> PVĐ/ Range: 0-99999 m3/h ĐVĐ/Unit: m3/h, cfm, l/s, km3/h ĐCX/ Accuracy: 3%	<u>Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s):</u> 0,5; 1; 5; 10; 20	Cái	01
8	Máy đo độ rung ACO <b>Model:</b> 3116 Vibration meter	PVĐ/Range: Gia tốc: 0,02 - 200 m/s <sup>2</sup> Vận tốc: 0,02 - 200 mm/s Di chuyển: 2 - 2000µm Dải tần đo/ Wide frequency range: Gia tốc: 3 - 10 kHz Vận tốc: 10 - 1 kHz Di chuyển: 10 - 400Hz Giá trị hiển thị/ Resolution: Gia tốc: RMS, EQ Peak, Peak Vận tốc: RMS, EQ Peak, Peak Di chuyển: RMS, EQ Peak, EQp-p, Peak ĐCX/ Accuracy : ±5%	Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn	Cái	01
9	Máy đo độ rung Extech 407860	Độ phân giải của độ dịch chuyển: 5µm ĐCX/ Accuracy: ± 5% của giá trị đo ± 2 chữ số)	Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn	Cái	01



TT	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật (nếu có)		Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng
10	Máy đo ánh sáng tím UVC-254	Phạm vi đo: 19.99 - 199.9 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ ĐCX/ Accuracy: $\pm 1\%$	Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn		Cái	01
11	Ampe kìm AC/DC Fluke 376	<u>Dòng điện AC qua miêng kìm</u> Dải đo: 999.9 ampe Độ phân giải: 0.1 ampe ĐCX/ Accuracy: $2\% \pm 5$ chữ số (10 – 100 Hz) <u>Dòng điện AC qua đầu dò dòng điện linh hoạt</u> Dải đo: 2500 ampe Độ phân giải: 0.1 ampe ( $\leq 999.9$ ampe) 1 ampe ( $\leq 2500$ ampe) ĐCX/ Accuracy: $2.5\% \pm 5$ chữ số (100 – 500 Hz)	Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn		Cái	01

- Hồ sơ báo giá gồm:
  - + Báo giá theo mẫu phụ lục kèm theo;
  - + Tài liệu liên quan: bao gồm hồ sơ kỹ thuật, các hồ sơ pháp lý của sản phẩm (nếu có);
- Thời gian nhận báo giá: không muộn hơn ngày 27/6/2023.
- Hình thức gửi:
  - + Bản chính Hồ sơ báo giá được gửi về Bộ phận văn thư – Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp.HCM.
  - + File mềm được gửi đến địa chỉ email: ngoctham3107@gmail.com
  - + Mọi chi tiết xin liên hệ: chị Ngọc Thắm – Phòng Vật tư thiết bị y tế, số điện thoại 093 654 8286.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo);
- PVT Đinh Xuân Thành (để p/h chỉ đạo);
- Phòng HCQT (CNTT) (để thực hiện);
- Lưu: VT, VTTBYT.


  
**TR. VIỆN TRƯỞNG**  
**TRƯỞNG PHÒNG VTTBYT**  
**VIỆN PASTEUR**  
**TP. HỒ CHÍ MINH**  
**Lê Việt Hà**



**Phụ lục**

**BIỂU MẪU BẢNG BÁO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số 1828/PAS-VTTBYT ngày 22/6/2023 của Viện Pasteur

Thành phố Hồ Chí Minh)

\_\_\_\_\_, ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_

**BẢNG BÁO GIÁ**

SỐ .....

**Kính gửi: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

Căn cứ công văn số ..... của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh, \_\_\_\_\_ [Ghi tên Đơn vị báo giá] xin gửi báo giá như sau:

TT	Tên dịch vụ viện yêu cầu	Đề xuất kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ, có VAT)	Thành tiền	Ghi chú (nếu có)

**Ghi chú:**

- Giá chào đã bao gồm thuế và các chi phí khác có liên quan
- Hiệu lực báo giá: \_\_\_\_\_
- Các nội dung khác (nếu có)

**ĐƠN VỊ BÁO GIÁ**

\_\_\_\_\_

[ghi tên, ký tên và đóng dấu (nếu có)]