

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị tại Việt Nam

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh. Viện kính mời các nhà cung cấp quan tâm báo giá các dịch vụ với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Địa chỉ: Số 167 Pasteur, Phường Xuân Hòa, Tp. Hồ Chí Minh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên người tiếp nhận báo giá: Lê Thị Kiều Oanh

- Chức vụ: Nhân viên - Phòng Vật tư-Thiết bị y tế

- Số điện thoại: 0393100100

- Email: [oanhltk@pasteurhcm.edu.vn](mailto: oanhltk@pasteurhcm.edu.vn)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư-Thiết bị y tế - Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Địa chỉ: Số 167 Pasteur, Phường Xuân Hòa, Tp. Hồ Chí Minh.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 17h00 ngày 23 tháng 01 năm 2026.

(Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét)

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 23 tháng 01 năm 2026.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục chi tiết: Theo Phụ lục 01 đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Số 167 Pasteur, Phường Xuân Hòa, Tp. Hồ Chí Minh.

3. Biểu mẫu báo giá (để nhà cung cấp tham khảo): Theo Phụ lục 02 đính kèm.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

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

**TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG
VẬT TƯ – THIẾT BỊ Y TẾ**

Lê Việt Hà

Phụ lục 01**BẢNG DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT****Dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị
Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

| STT | Tên thiết bị | Mã số quản lý thiết bị | Thông số kỹ thuật của thiết bị | Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn | ĐVT | Số lượng | Khoa/Phòng/ Trung tâm đề xuất |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|------------|-----------------|--|
| 1 | Máy tạo hạt 6D series Gauge | KCTB-05 | Hãng sản xuất: ATI Model: ATI 6 Series Gauge Lưu lượng: (50~2.000) cfm Nồng độ hạt: 100 µg/L ở 200 cfm, 10 µg/L ở 2.000 cfm | Hiệu chuẩn Áp kế (0-30 psi) Điểm hiệu chuẩn (psi): 0; 10; 20; 23; 25; 30 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 2 | Thiết bị đo vận tốc gió | KCTB-06 | Hãng sản xuất: TSI Model: 9535-A Phạm vi đo/Range: (0~30) m/s Độ chính xác/Accuracy: ±0,015m/s d/Resolution: 0,01 m/s | Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s): 0,5; 1; 5; 10 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 3 | Thiết bị chụp ảnh hạt ATI | KCTB-07 | Hãng sản xuất: ATI Model: ATI 2i Dung môi/Reagent setting: PAO-4 Tốc độ lấy mẫu/flow control 1cfm: 28,3 lít/phút (LPM) ±10% Phạm vi đo max: 600 µg/L | - Kiểm tra lưu lượng lấy mẫu tại mức 28,3 LPM - Kiểm tra độ chính xác nồng độ với dầu PAO tại mức (µg/L): 10; 50; 100 (Khi hiệu chuẩn, thiết bị phải được cài đặt lại hạn hiệu chuẩn mới trên hệ thống của máy) | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 4 | Thiết bị đo cường độ âm thanh | KCTB-10 | Hãng sản xuất: Extech Model: 407732 Phạm vi đo/Range: (35~130) dB Độ chính xác/Accuracy: ± 1,5 dB d/Resolution: 0,1 dB | Điểm hiệu chuẩn: 94dB; 114dB | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |

| STT | Tên thiết bị | Mã số quản lý thiết bị | Thông số kỹ thuật của thiết bị | Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn | ĐVT | Số lượng | Khoa/Phòng/ Trung tâm đề xuất |
|-----|--|------------------------|---|---|-----|----------|---|
| 5 | Thiết bị đo cường độ ánh sáng UV | KCTB-11 | Hãng sản xuất: Lutron Model: UVC - 254 Sn: Q620261 Phạm vi đo: -199,9 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, d: 0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -1,999 mW/cm^2 , d: 0,001 mW/cm^2 -19,99 mW/cm^2 , d: 0,01 mW/cm^2 Độ chính xác: $\pm 2\%$ FS + 2 dgt | Điểm hiệu chuẩn ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$): 50; 100; 120; 150; 180; 200 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 6 | Thiết bị đo độ rung | KCTB-18 | Hãng sản xuất: Extech Model: 407860 Phạm vi đo: -Gia tốc: (0,5~199,9) m/s^2 -Vận tốc: (0,5~199,9) mm/s -Độ dịch chuyển: 1,999 mm Dải tần đo: 10 Hz ~ 1 kHz | - Hiệu chuẩn gia tốc (m/s^2): 1; 5; 10; 20; 30; 50 - Hiệu chuẩn vận tốc (mm/s): 5; 10; 20; 30; 50; 70 - Hiệu chuẩn độ dịch chuyển (μm): 6; 10; 20; 50; 500; 1500 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 7 | Đầu dò tốc độ gió/nhiệt độ (dùng kèm thân máy testo) | KCTB-27 | Hãng sản xuất: Testo Model thân máy: 435-4 Khả năng đo: (0-20) m/s Độ phân giải: 0,01 m/s Độ chính xác: $\pm (0,03 + 5\%$ giá trị đọc) m/s | Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s): 0,5; 1; 5; 10 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 8 | Đầu dò cường độ ánh sáng (dùng kèm thân máy testo) | KCTB-28 | Hãng sản xuất: Testo Model thân máy: 435-4 Khả năng đo: (0-100.000) lx Độ phân giải: 1 lx | Điểm hiệu chuẩn (lx): 50; 100; 500; 1.000; 2.000; 3.000; 5.000 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |

| STT | Tên thiết bị | Mã số quản lý thiết bị | Thông số kỹ thuật của thiết bị | Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn | ĐVT | Số lượng | Khoa/Phòng/ Trung tâm đề xuất |
|-----|--------------------------|--|---|--|-----|----------|---|
| 9 | Máy đo cường độ ánh sáng | KCTB-57 | Hãng sản xuất: Chauvin Arnoux Model: C.A 1110 Phạm vi đo/ Range: (0,1 ~ 200.000) lx Độ chính xác/Accuracy: ± 3% của đọc trên nguồn nóng ± 6% của đọc trên LED (3.000 K đến 6.000 K) ± 9% của đọc trên nguồn huỳnh quang | Điểm hiệu chuẩn (lx): 50; 100; 500; 1.000; 2.000; 3.000; 5.000 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 10 | Máy đo độ rung ACO | KCTB-59 | Hãng sản xuất: ACO Model: 3116 Phạm vi đo/Range: - Gia tốc: (0,02 – 200) m/s ² - Vận tốc: (0,02 – 200) mm/s - Di chuyển: (2 – 2.000) μm Độ chính xác/ Accuracy: ± 5% | - Hiệu chuẩn gia tốc (m/s ²): 1; 5; 10; 20; 30; 50 - Hiệu chuẩn vận tốc (mm/s): 5; 10; 20; 30; 50; 70 - Hiệu chuẩn độ dịch chuyển (μm): 6; 10; 20; 50; 500; 1500 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 11 | Datalogger tự ghi Ellab | KCTB-35.1 KCTB-35.2 KCTB-35.3 KCTB-35.4 | Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~140) °C d/ Resolution: 0,0001 °C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3°C (-80 đến -50 °C) ±0,2°C (-50 đến -40 °C) ±0,1°C (-40 đến -25 °C) ±0,05°C (-25 đến 140 °C) | Nhiệt độ (°C): (-80); (-30); 0; 20, 60; 121 (Đơn vị hiệu chuẩn có khả năng đo và hiệu chuẩn (Calibration and Measurement Capability - CMC) trong công bố ISO/IEC 17025:2017 đến 0,07°C) | Cái | 4 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 12 | Datalogger tự ghi Ellab | KCTB-35.6 KCTB-35.7 KCTB-35.8 | Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro High Temperature | Nhiệt độ (°C): 0; 20; 40; 60; 121; 140 (Đơn vị hiệu chuẩn có khả năng đo và hiệu chuẩn (Calibration and | Cái | 3 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |

| STT | Tên thiết bị | Mã số quản lý thiết bị | Thông số kỹ thuật của thiết bị | Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn | ĐVT | Số lượng | Khoa/Phòng/ Trung tâm đề xuất |
|-----|-------------------------|--------------------------|---|--|-----|----------|-------------------------------------|
| | | | Phạm vi đo/Range: (0~ 400) ⁰ C d/ Resolution: 0,0001 ⁰ C Độ chính xác/ Accuracy : ± 0,5 ⁰ C | Measurement Capability - CMC) trong công bố ISO/IEC 17025:2017 đến 0,07 ⁰ C) | | | |
| 13 | Datalogger tự ghi Ellab | KCTB-35.10 KCTB-35.11 | Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-40~150) ⁰ C d/ Resolution: 0,0001 ⁰ C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3 ⁰ C (-80 đến -50 ⁰ C) ±0,2 ⁰ C (-50 đến -40 ⁰ C) ±0,1 ⁰ C (-40 đến -25 ⁰ C) ±0,05 ⁰ C (-25 đến 150 ⁰ C) | Nhiệt độ (⁰ C): (-30); 0; 20, 40; 121, 140 (Đơn vị hiệu chuẩn có khả năng đo và hiệu chuẩn (Calibration and Measurement Capability - CMC) trong công bố ISO/IEC 17025:2017 đến 0,07 ⁰ C) | Cái | 2 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 14 | Datalogger tự ghi Ellab | KCTB-35.12 | Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~ 150) ⁰ C d/ Resolution: 0,0001 ⁰ C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3 ⁰ C (-80 đến -50 ⁰ C) ±0,2 ⁰ C (-50 đến -40 ⁰ C) ±0,1 ⁰ C (-40 đến -25 ⁰ C) ±0,05 ⁰ C (-25 đến 150 ⁰ C) | Nhiệt độ (⁰ C): 0; 60; 90; 121; 140 (Đơn vị hiệu chuẩn có khả năng đo và hiệu chuẩn (Calibration and Measurement Capability - CMC) trong công bố ISO/IEC 17025:2017 đến 0,07 ⁰ C) | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 15 | Datalogger tự ghi Ellab | KCTB-35.13 KCTB-35.14 | Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~ 140) ⁰ C /(-196 ~ -80) ⁰ C (thân logger đặt ở nhiệt | Nhiệt độ (⁰ C): (-80); (-70); (-30); 0; 10 (Đơn vị hiệu chuẩn có khả năng đo và hiệu chuẩn (Calibration and Measurement Capability - CMC) | Cái | 3 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |

| STT | Tên thiết bị | Mã số quản lý thiết bị | Thông số kỹ thuật của thiết bị | Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn | ĐVT | Số lượng | Khoa/Phòng/ Trung tâm đề xuất |
|-----|------------------------------------|------------------------|---|--|-----|----------|---|
| | | KCTB-35.15 | độ môi trường) d/ Resolution: 0,0001°C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,1°C (-40 đến 140°C) ±0,2°C (-50 đến -40°C) ±0,3°C (-80 ~ -50°C) ±3°C (-196 đến -80°C) | trong công bố ISO/IEC 17025:2017 đến 0,07°C) | | | |
| 16 | Datalogger tự ghi Ellab có áp suất | KCTB-35.16 | Hãng sản xuất: Ellab Model: Tracksense Compact PressureCombi Phạm vi đo/Range: -30~140°C 10mBar – 6 Bar ABS d/ Resolution: 0,0001°C Độ chính xác/ Accuracy: - Nhiệt độ: ±0,1°C - Áp suất: ±0,25% thang đo | - Nhiệt độ (°C): 0; 20; 40; 60; 121 - Áp suất (mBar): 500; 1.000; 2.000; 3.000; 4.000 (Đơn vị hiệu chuẩn có khả năng đo và hiệu chuẩn (Calibration and Measurement Capability - CMC) trong công bố ISO/IEC 17025:2017 đến 0,07°C) | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 17 | Dụng cụ đo tốc độ vòng quay | KCTB-34.1 | Hãng sản xuất: Testo Model: Testo 470 Phạm vi đo/Range: (1~ 99.999) r/min d/ Resolution: 0,1 r/min Độ chính xác/ Accuracy: ±0,02% giá trị đo | Điểm hiệu chuẩn (r/min): 60; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 7.500; 10.000; 15.000; 18.000 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 18 | Dụng cụ đo tốc độ vòng quay | KCTB-51 | Hãng sản xuất: Chauvin Arnoux Model: C.A1725 Phạm vi đo/ Range: 6 – 100.000 r/min Độ chính xác/ Accuracy: (10 ⁻⁴ số đọc + 6 dgt) | Điểm hiệu chuẩn (r/min): 60; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 7.500; 10.000; 15.000; 18.000 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |

| STT | Tên thiết bị | Mã số quản lý thiết bị | Thông số kỹ thuật của thiết bị | Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn | ĐVT | Số lượng | Khoa/Phòng/ Trung tâm đề xuất |
|-----|--|------------------------|--|---|-----|----------|---|
| 19 | Bề ôn nhiệt chuẩn | KCTB-36 | Hãng sản xuất: Fluke Model: 7381 Phạm vi đo/Range: (-80 ~ 110)°C d/ Resolution: 0,01°C | Nhiệt độ (°C): (-30); (-20); 0; 4; 20; 35; 50; 100 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 20 | Tủ nhiệt ẩm chuẩn | KCTB-37 | Hãng sản xuất: Kambic Model: PKK-50 Phạm vi đo/Range: (8~55) °C / (10 ~95) %RH d/ Resolution: 0,1°C / 0,1%RH | Nhiệt độ (°C): 10; 20; 30; 40; 50 Độ ẩm (%RH): 15; 40; 60; 80; 90 (Thiết bị chuẩn phù hợp với dải nhiệt độ, độ ẩm của tủ nhiệt ẩm chuẩn, có độ không đảm bảo đo nhiệt độ $\leq 0,3$ °C) | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 21 | Thiết bị đo nhiệt độ, ẩm độ, áp suất không khí | KCTB-15 | Hãng sản xuất: Rotronic Model: BL-1D Phạm vi đo/ Range: (-30 ~ +70) °C (0~100) %RH/ (300~1100) hPa Độ chính xác/ Accuracy (ở/at 23°C $\pm 5^{\circ}\text{C}$): $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ / $\pm 3,0$ %RH/ ± 3 hPa d/ Resolution: 0,1°C/ 0,1%RH/ 1 hPa | Nhiệt độ (°C): 20; 25; 30; 40 Độ ẩm (%RH): 30; 40; 50; 60; 70; 80 Áp suất khí quyển | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |
| 22 | Đồng hồ điện tử | KCTB-17 | Hãng sản xuất: Traceable® Model: 5021CC Max: 100 giờ d: 1 giây | Hiệu chuẩn ở (s): 60; 600; 1.800; 3.600; 5.400 | Cái | 1 | Trung tâm Kiểm định Thiết bị y tế |

Phụ lục 02
Mẫu báo giá (để nhà cung cấp tham khảo)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi...[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế và các dịch vụ khác như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế và các dịch vụ khác.

| STT | Danh mục dịch vụ | Mô tả dịch vụ | Khối lượng mời thầu | Đơn vị tính | Đơn giá | Thành tiền |
|--------------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|---------|------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| <u>Tổng cộng:</u> | | | | | | |

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày phù hợp với yêu cầu tại mục 5 của yêu cầu báo giá], kể từ ngày ... tháng... năm...[ghi ngày....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I – Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia

