

Số: /QĐ-PAS

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 3 năm 2026

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu qua mạng Gói thầu “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 TRƯỞNG VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 4775/QĐ-BYT ngày 17 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23 tháng 6 năm 2023 của Quốc hội;

Căn cứ Luật số 57/2024/QH15 ngày 29 tháng 11 năm 2024 của Quốc hội về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu;

Căn cứ Luật số 90/2025/QH15 ngày 25 tháng 6 năm 2025 của Quốc hội về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật Thuế giá trị gia tăng, Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư công, Luật Quản lý; sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về Hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 172/QĐ-PAS ngày 11 tháng 4 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc Ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, cơ cấu tổ chức của các Khoa, Phòng, Trung tâm trực thuộc Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 1180/QĐ-PAS ngày 19 tháng 12 năm 2024 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc điều chỉnh, cập nhật Quyết định số 172/QĐ-PAS ngày 11 tháng 4 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về

việc Ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, cơ cấu tổ chức của các Khoa, Phòng, Trung tâm trực thuộc Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 921/QĐ-BYT ngày 11 tháng 4 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy định thẩm quyền quyết định mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ phục vụ hoạt động của các cơ quan, đơn vị thuộc và trực thuộc Bộ Y tế;

Căn cứ Quy trình mua sắm thuốc, hàng hóa, dịch vụ của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh ban hành ngày 12 tháng 11 năm 2025;

Căn cứ Quyết định số 59/QĐ-PAS ngày 02 tháng 02 năm 2026 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành Phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt kế hoạch 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;

Căn cứ Quyết định số 96/QĐ-PAS ngày 25 tháng 02 năm 2026 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Thông báo mời thầu gói thầu 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;

Căn cứ Kết quả chào giá trực tuyến trên trang muasamcong.mpi.gov.vn ngày 04 tháng 03 năm 2026 của gói thầu 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;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Vật tư – Thiết bị y tế.

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của gói thầu 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 thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu 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, bao gồm:

### **1. Thông tin về gói thầu**

- Số E-TBMT: IB2600047882;
- Tên gói thầu: 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;
- Giá gói thầu: 109.512.000 đồng (Bằng chữ: Một trăm lẻ chín triệu, năm trăm mười hai nghìn đồng);
- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ;
- Tên Chủ đầu tư: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào giá trực tuyến rút gọn trong nước qua mạng;

- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 tháng kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực.

## 2. Thông tin về nhà thầu trúng thầu

TT	Tên nhà thầu	Mã số thuế	Giá dự thầu (VNĐ)	Giá dự thầu sau hiệu chỉnh sai lệch thừa (nếu có), giảm giá (nếu có)	Điểm kỹ thuật (nếu có)	Giá đánh giá (nếu có)	Giá trúng thầu (VNĐ)	Thời gian thực hiện gói thầu	Thời gian thực hiện hợp đồng
1	Công ty Cổ phần Điện tử TECHM ASTER	0312668882	109.296.000	109.295.984	-	-	109.295.984	12 tháng kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực	15 tháng kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực

## 3. Thông tin về nhà thầu không trúng thầu: Không có

## 4. Thông tin về danh mục dịch vụ trúng thầu

Chi tiết theo Phụ lục đính kèm.

**Điều 2.** Giao Phòng Vật tư – Thiết bị y tế và các đơn vị có liên quan căn cứ nội dung được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này, tiến hành tổ chức hoàn thiện hợp đồng.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành. Phòng Vật tư - Thiết bị y tế và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

### Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- PVT Đinh Xuân Thành (để p/h chỉ đạo);
- Tổ CNTT – Phòng HCQT (để thực hiện đăng tin trên website của Viện);
- Lưu: VT, VTTBYT.

**VIỆN TRƯỞNG**

**Nguyễn Vũ Trung**

**Phụ lục**  
**THÔNG TIN VỀ DANH MỤC DỊCH VỤ TRÚNG THẦU**

TT	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	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
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	1.044.894	1.044.894
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	1.741.491	1.741.491
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	20.619.258	20.619.258

TT	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	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
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: $\pm 1,5$ dB d/Resolution: 0,1 dB	Điểm hiệu chuẩn: 94dB; 114dB	Cái	1	1.393.193	1.393.193
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 $\text{mW}/\text{cm}^2$ , d: 0,001 $\text{mW}/\text{cm}^2$ -19,99 $\text{mW}/\text{cm}^2$ , d: 0,01 $\text{mW}/\text{cm}^2$ 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	4.109.919	4.109.919
6	Thiết bị đo độ rung	KCTB-18	Hãng sản xuất: Extech Model: 407860 Phạm vi đo: -Gia tốc: (0,5~199,9) $\text{m}/\text{s}^2$ -Vận tốc: (0,5~199,9) $\text{mm}/\text{s}$ -Độ dịch chuyển: 1,999 mm Dải tần đo: 10 Hz ~ 1 kHz	- Hiệu chuẩn gia tốc ( $\text{m}/\text{s}^2$ ): 1; 5; 10; 20; 30; 50 - Hiệu chuẩn vận tốc ( $\text{mm}/\text{s}$ ): 5; 10; 20; 30; 50; 70 - Hiệu chuẩn độ dịch chuyển ( $\mu\text{m}$ ): 6; 10; 20; 50; 500; 1500	Cái	1	2.438.087	2.438.087
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) $\text{m}/\text{s}$ Độ phân giải: 0,01 $\text{m}/\text{s}$ Độ chính xác: $\pm (0,03 + 5\%$ giá trị đọc) $\text{m}/\text{s}$	Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió ( $\text{m}/\text{s}$ ): 0,5; 1; 5; 10	Cái	1	1.741.491	1.741.491

TT	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	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
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	1.811.151	1.811.151
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	1.811.151	1.811.151
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 <sup>2</sup> - Vận tốc: (0,02 – 200) mm/s - Di chuyển: (2 – 2.000) μm Độ chính xác/ Accuracy: ± 5%	- Hiệu chuẩn gia tốc (m/s <sup>2</sup> ): 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	2.438.087	2.438.087

TT	Tên thiết bị	Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật căn hiệu chuẩn	ĐVT	Số lượng	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
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) <sup>o</sup> C d/ Resolution: 0,0001 <sup>o</sup> C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3 <sup>o</sup> C (-80 đến -50 <sup>o</sup> C) ±0,2 <sup>o</sup> C (-50 đến -40 <sup>o</sup> C) ±0,1 <sup>o</sup> C (-40 đến -25 <sup>o</sup> C) ±0,05 <sup>o</sup> C (-25 đến 140 <sup>o</sup> C)	Nhiệt độ ( <sup>o</sup> 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 <sup>o</sup> C)	Cái	4	6.896.305	27.585.220
12	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.6 KCTB-35.7 KCTB-35.8	Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro High Temperature Phạm vi đo/Range: (0~ 400) <sup>o</sup> C d/ Resolution: 0,0001 <sup>o</sup> C Độ chính xác/ Accuracy : ± 0,5 <sup>o</sup> C	Nhiệt độ ( <sup>o</sup> C): 0; 20; 40; 60; 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 <sup>o</sup> C)	Cái	3	3.065.024	9.195.072
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) <sup>o</sup> C d/ Resolution: 0,0001 <sup>o</sup> C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3 <sup>o</sup> C (-80 đến -50 <sup>o</sup> C) ±0,2 <sup>o</sup> C (-50 đến -40 <sup>o</sup> C) ±0,1 <sup>o</sup> C (-40 đến -25 <sup>o</sup> C) ±0,05 <sup>o</sup> C (-25 đến 150 <sup>o</sup> C)	Nhiệt độ ( <sup>o</sup> 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 <sup>o</sup> C)	Cái	2	2.368.428	4.736.856

TT	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	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
14	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.12	Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~ 150) <sup>0</sup> C d/ Resolution: 0,0001 <sup>0</sup> C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3 <sup>0</sup> C (-80 đến -50 <sup>0</sup> C) ±0,2 <sup>0</sup> C (-50 đến -40 <sup>0</sup> C) ±0,1 <sup>0</sup> C (-40 đến -25 <sup>0</sup> C) ±0,05 <sup>0</sup> C (-25 đến 150 <sup>0</sup> C)	Nhiệt độ ( <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> C)	Cái	1	1.044.894	1.044.894
15	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.13 KCTB-35.14 KCTB-35.15	Hãng sản xuất: Ellab Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~ 140) <sup>0</sup> C /(-196 ~ -80) <sup>0</sup> C (thân logger đặt ở nhiệt độ môi trường) d/ Resolution: 0,0001 <sup>0</sup> C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,1 <sup>0</sup> C (-40 đến 140 <sup>0</sup> C) ±0,2 <sup>0</sup> C (-50 đến -40 <sup>0</sup> C) ±0,3 <sup>0</sup> C (-80 ~ -50 <sup>0</sup> C) ±3 <sup>0</sup> C (-196 đến -80 <sup>0</sup> C)	Nhiệt độ ( <sup>0</sup> C): (-80); (-70); (-30); 0; 10 (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 <sup>0</sup> C)	Cái	3	5.154.814	15.464.442

TT	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	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
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	1.184.214	1.184.214
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	1.741.491	1.741.491
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 <sup>-4</sup> 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	1.741.491	1.741.491
19	Bể ổn 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	3.413.323	3.413.323

TT	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	Đơn giá trúng thầu (đã có VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
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 $\leq 0,3^{\circ}\text{C}$ )	Cái	1	1.741.491	1.741.491
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/ $\pm 3$ 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	1.393.193	1.393.193
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	905.575	905.575
<b>Tổng cộng</b>								<b>109.295.984</b>
<b>Bằng chữ: Một trăm lẻ chín triệu hai trăm chín mươi lăm nghìn chín trăm tám mươi bốn đồng.</b>								