

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu qua mạng  
Gói thầu “Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì  
các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh”  
Thuộc dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định,  
bảo trì các trang thiết bị 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 Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2024 của Chính phủ về việc 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 22/2024/TT-BKHĐT ngày 17 tháng 11 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc Hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về lựa chọn nhà thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

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 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 31/QĐ-PAS ngày 16 tháng 01 năm 2025 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, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ Quyết định số 69/QĐ-PAS (Số E2500038442\_2502140950 được phê duyệt trên trang <https://muasamcong.mpi.gov.vn>) ngày 14 tháng 02 năm 2025 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt E - HSMT cho gói thầu “Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh” thuộc dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ Báo cáo đánh giá E - HSDT số 02/BCĐG ngày 07 tháng 02 năm 2025 của Tổ chuyên gia về việc đánh giá E – HSDT của gói thầu “Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh” thuộc dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ Tờ trình số 33/TTr-VTTBYT ngày 12 tháng 03 năm 2025 của Phòng Vật tư - Thiết bị y tế về việc đề nghị phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu “Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh” thuộc dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;*

*Xét 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, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu, bao gồm:

### **1. Thông tin về gói thầu:**

- Số E - TBMT: IB2500038442;
- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;
- Giá gói thầu: 130.300.000 đồng (*Bằng chữ: Một trăm ba mươi triệu, ba trăm nghìn đồng chẵn*);
- Tên chủ đầu tư: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước qua mạng. Xét theo từng phần lô;

- Loại hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;

**2. Thông tin về nhà thầu trúng thầu:**

Stt	Tên nhà thầu	Mã số thuế	Giá dự thầu (VND)	Giá dự thầu sau hiệu chỉnh sai lệch thừa (nếu có), giảm giá (nếu có) (VND)	Giá trúng thầu (VND)	Thời gian thực hiện gói thầu	Thời gian thực hiện hợp đồng
1	Công ty cổ phần đảm bảo chất lượng AOV	0104208203	18.770.000	18.770.000	18.770.000	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
2	Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Thành phố Hồ Chí Minh	0310539722	13.860.000	13.860.000	13.860.000	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
3	Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng Khoa học công nghệ	0314902658	34.297.000	34.297.000	34.297.000	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

**3. Thông tin về nhà thầu không trúng thầu**

Danh sách nhà thầu kèm danh mục phần lô không trúng thầu: *Chi tiết theo Phụ lục 01 đính kèm.*

**4. Thông tin về danh mục trúng thầu:**

Danh sách nhà thầu kèm danh mục phần lô trúng thầu: *Chi tiết theo Phụ lục 02 đính kèm.*

**Điều 2. Tổ chức thực hiện**

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 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 01**

**DANH SÁCH NHÀ THẦU KÈM DANH MỤC PHẦN LÔ KHÔNG TRÚNG THẦU**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-PAS ngày /03/2025 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

**1. Trung tâm kiểm định hiệu chuẩn đo lường miền Nam** - Mã định danh: vn0309416518 không được xem xét trúng thầu.

Lý do: Nhà thầu không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo quy định tại Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật của E-HSMT.

**2. Trung tâm kiểm chuẩn xét nghiệm thành phố** - Mã định danh: vn0306032873 không được đề nghị trúng thầu 40/40 danh mục chào thầu:

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
1	PP2500038921	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
2	PP2500038922	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
3	PP2500038923	Thiết bị ghi nhiệt độ Fridge-tag 2L	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
4	PP2500038929	Nhiệt kế thủy ngân, hãng Moller-Therm GmabH	Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	3	<p>Giá đề nghị của phần lô được chào với mức giá thấp bất thường, bên mời thầu đã yêu cầu làm rõ về việc nhà thầu cung cấp hồ sơ liên quan đến các yếu tố cấu thành chi phí chào thầu theo hướng dẫn tại Khoản 17, Điều 131 Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ</p> <p>Nhà thầu làm rõ: Theo công văn số 206/KCXN-HC ngày 04/03/2025: Trong quá trình hoàn thiện hồ sơ dự thầu, nhà thầu đã điền sai đơn giá đề nghị của danh mục dịch vụ, nên với đơn giá chào thầu này nhà cung cấp không đáp ứng được các chi phí để thực hiện dịch vụ của Bên mời thầu đưa ra</p> <p>Vi vậy không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất</p>
5	PP2500038932	Tủ âm (-30°C), hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
6	PP2500038933	Tủ âm (-25°C), hãng Meling	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
7	PP2500038934	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
8	PP2500038935	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
9	PP2500038936	Tủ lạnh, hãng Sysmedical	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
10	PP2500038938	Máy ly tâm lạnh, hãng Eppendorf	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 3.000rpm và 4.500rpm. - Nhiệt độ tại 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
11	PP2500038939	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
12	PP2500038940	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
13	PP2500038941	Tủ lạnh, hãng Sanaky	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
14	PP2500038942	Tủ lạnh, hãng Sanyo	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
15	PP2500038943	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
16	PP2500038944	Tủ lạnh, hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
17	PP2500038945	Tủ âm (-30°C), hãng SANYO	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C) - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại ít nhất 2 vị trí khác nhau cho mỗi ngăn tủ	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
18	PP2500038946	Tủ âm (-80°C), hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-75°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
19	PP2500038948	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	8	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
20	PP2500038949	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
21	PP2500038950	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 5µl, 10µl, 20µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
22	PP2500038951	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 50µl, 100µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
23	PP2500038952	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 100µl, 200µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
24	PP2500038953	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 4 mức: 20µl, 100µl, 150µl, 200µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
25	PP2500038954	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl, 100µl, 200µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
26	PP2500038955	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl, 500µl, 1000µl	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
27	PP2500038958	Tủ mát, hãng Pharmacy Refrigerator	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất



STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
28	PP2500038964	Máy ly tâm Mikro 220R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 8.000rpm và 13.000rpm. Nhiệt độ tại 4°C và 16°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
29	PP2500038972	Tủ lạnh	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
30	PP2500038973	Tủ đông sâu (-20°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-20°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
31	PP2500038974	Tủ đông sâu (-30°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-30°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
32	PP2500038975	Tủ đông sâu (-70°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-70°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
33	PP2500038978	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 1µl; 5µl; 10µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
34	PP2500038979	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
35	PP2500038980	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 65µl; 100µl	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
36	PP2500038981	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 100µl; 200µl	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
37	PP2500038982	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl; 120µl; 200µl	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
38	PP2500038983	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 100µl; 500µl; 1000µl	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
39	PP2500038984	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl; 500µl; 1000µl	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
40	PP2500038985	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 2µl; 10µl; 20µl	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

**3. Trung tâm kiểm định hiệu chuẩn Vùng 3** - Mã định danh: vn0316108144 không được đề nghị trúng thầu 41/41 danh mục chào thầu:

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
1	PP2500038921	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
2	PP2500038922	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
3	PP2500038923	Thiết bị ghi nhiệt độ Fridge-tag 2L	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
4	PP2500038926	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh bằng điện thoại, nhãn hiệu Omron	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
5	PP2500038927	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh ra bảo vệ, nhãn hiệu Hanyoung-Nux	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
6	PP2500038928	Thiết bị cảnh báo nhiệt độ và không chế nhiệt độ kho lạnh trữ vắc xin, nhãn hiệu Elitech	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
7	PP2500038929	Nhiệt kế thủy ngân, hãng Moller-Therm GmabH	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
8	PP2500038930	Thiết bị ghi nhiệt độ tự động, hãng Logtag	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	4	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
9	PP2500038932	Tủ âm (-30°C), hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
10	PP2500038933	Tủ âm (-25°C), hãng Meling	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
11	PP2500038934	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
12	PP2500038935	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
13	PP2500038936	Tủ lạnh, hãng Sysmedical	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
14	PP2500038939	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
15	PP2500038940	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
16	PP2500038941	Tủ lạnh, hãng Sanaky	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
17	PP2500038942	Tủ lạnh, hãng Sanyo	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
18	PP2500038943	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
19	PP2500038944	Tủ lạnh, hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
20	PP2500038945	Tủ âm (-30°C), hãng SANYO	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C) - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại ít nhất 2 vị trí khác nhau cho mỗi ngăn tủ	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
21	PP2500038947	Đo ánh sáng phòng làm việc	Đo ánh sáng tại: 12 điểm	Cái	12	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
22	PP2500038948	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	8	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
23	PP2500038951	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 50µl, 100µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
24	PP2500038952	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 200 $\mu$ l	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
25	PP2500038953	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 4 mức: 20 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 150 $\mu$ l, 200 $\mu$ l	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
26	PP2500038954	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 200 $\mu$ l	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
27	PP2500038955	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200 $\mu$ l, 500 $\mu$ l, 1000 $\mu$ l	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
28	PP2500038956	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 25°C Độ ẩm hiệu chuẩn: -40%RH	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
29	PP2500038958	Tủ mát, hãng Pharmacy Refrigerator	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
30	PP2500038961	Đo ánh sáng phòng	- Đo ánh sáng tại: 09 điểm	Cái	9	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
31	PP2500038971	Nhiệt ẩm kế	- Hiệu chuẩn tại nhiệt độ: 16 và 25°C - Hiệu chuẩn tại các điểm ẩm độ: 20, 50 và 80%RH	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
32	PP2500038972	Tủ lạnh	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
33	PP2500038973	Tủ đông sâu (-20°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-20°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
34	PP2500038974	Tủ đông sâu (-30°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-30°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
35	PP2500038979	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
36	PP2500038980	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 65µl; 100µl	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
37	PP2500038981	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 100µl; 200µl	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
38	PP2500038982	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl; 120µl; 200µl	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
39	PP2500038983	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 100µl; 500µl; 1000µl	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
40	PP2500038984	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl; 500µl; 1000µl	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
41	PP2500038986	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

**4. Công ty cổ phần đảm bảo chất lượng AOV** - Mã định danh: vn0104208203 không được đề nghị trúng thầu 46/54 danh mục chào thầu:

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
1	PP2500038921	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
2	PP2500038922	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
3	PP2500038931	Thùng xe lạnh vận chuyên vắc xin.	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C - Đánh giá độ đồng đều.	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
4	PP2500038932	Tủ âm (-30°C), hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
5	PP2500038933	Tủ âm (-25°C), hãng Meling	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
6	PP2500038934	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
7	PP2500038935	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
8	PP2500038936	Tủ lạnh, hãng Sysmedical	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
9	PP2500038938	Máy ly tâm lạnh, hãng Eppendorf	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 3.000rpm và 4.500rpm. - Nhiệt độ tại 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
10	PP2500038939	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
11	PP2500038940	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
12	PP2500038941	Tủ lạnh, hãng Sanaky	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
13	PP2500038942	Tủ lạnh, hãng Sanyo	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
14	PP2500038943	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
15	PP2500038944	Tủ lạnh, hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
16	PP2500038945	Tủ âm (-30°C), hãng SANYO	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C) - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại ít nhất 2 vị trí khác nhau cho mỗi ngăn tủ	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
17	PP2500038946	Tủ âm (-80°C), hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-75°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
18	PP2500038947	Đo ánh sáng phòng làm việc	Đo ánh sáng tại: 12 điểm	Cái	12	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
19	PP2500038950	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 5µl, 10µl, 20µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
20	PP2500038951	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 50µl, 100µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
21	PP2500038952	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 100µl, 200µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất



STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
22	PP2500038953	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 4 mức: 20µl, 100µl, 150µl, 200µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
23	PP2500038954	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl, 100µl, 200µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
24	PP2500038955	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl, 500µl, 1000µl	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
25	PP2500038956	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 25°C Độ ẩm hiệu chuẩn: -40%RH	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
26	PP2500038958	Tủ mát, hãng Pharmacy Refrigerator	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
27	PP2500038961	Đo ánh sáng phòng	- Đo ánh sáng tại: 09 điểm	Cái	9	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
28	PP2500038964	Máy ly tâm Mikro 220R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 8.000rpm và 13.000rpm. Nhiệt độ tại 4°C và 16°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
29	PP2500038965	Máy ly tâm ống máu Allegra X-15R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
30	PP2500038966	Máy ly tâm Universal 320R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
31	PP2500038967	Máy ly tâm Megafuse 1.0	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
32	PP2500038971	Nhiệt ẩm kế	- Hiệu chuẩn tại nhiệt độ: 16 và 25°C - Hiệu chuẩn tại các điểm ẩm độ: 20, 50 và 80%RH	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
33	PP2500038972	Tủ lạnh	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
34	PP2500038973	Tủ đông sâu (-20°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-20°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
35	PP2500038974	Tủ đông sâu (-30°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-30°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
36	PP2500038978	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 1µl; 5µl; 10µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
37	PP2500038979	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
38	PP2500038980	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 65µl; 100µl	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
39	PP2500038981	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 100µl; 200µl	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
40	PP2500038982	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl; 120µl; 200µl	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
41	PP2500038983	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 100µl; 500µl; 1000µl	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
42	PP2500038984	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl; 500µl; 1000µl	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
43	PP2500038985	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 2µl; 10µl; 20µl	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
44	PP2500038986	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
45	PP2500038987	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,5µl; 5µl; 10µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
46	PP2500038988	Máy cô quay chân không	- Hiệu chuẩn tốc độ quay: 1.400rpm	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

**5. Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Thành phố Hồ Chí Minh - Mã định danh: vn0310539722 không được đề nghị trúng thầu 39/61 danh mục chào thầu:**

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
1	PP2500038921	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
2	PP2500038922	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
						chào thấp nhất
3	PP2500038923	Thiết bị ghi nhiệt độ Fridge-tag 2L	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
4	PP2500038925	Buồng lạnh, hãng Technolog	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C - Đánh giá độ đồng đều.	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
5	PP2500038929	Nhiệt kế thủy ngân, hãng Moller-Therm GmabH	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
6	PP2500038930	Thiết bị ghi nhiệt độ tự động, hãng Logtag	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	4	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
7	PP2500038931	Thùng xe lạnh vận chuyển vắc xin.	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C - Đánh giá độ đồng đều.	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
8	PP2500038932	Tủ âm (-30°C), hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
9	PP2500038933	Tủ âm (-25°C), hãng Meling	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
10	PP2500038934	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
11	PP2500038935	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
12	PP2500038936	Tủ lạnh, hãng Sysmedical	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
13	PP2500038937	Tủ an toàn sinh học, hãng ESCO	- Đo điện áp nguồn cấp - Đo cường độ dòng điện vào - Kiểm tra hướng dòng khí - Đo tốc độ gió xuống - Đo tốc độ gió vào - Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo độ rung - Đo độ ồn - Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
14	PP2500038938	Máy ly tâm lạnh, hãng Eppendorf	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 3.000rpm và 4.500rpm. - Nhiệt độ tại 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
15	PP2500038939	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
16	PP2500038940	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
17	PP2500038941	Tủ lạnh, hãng Sanaky	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
18	PP2500038942	Tủ lạnh, hãng Sanyo	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
19	PP2500038943	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
20	PP2500038944	Tủ lạnh, hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
21	PP2500038945	Tủ âm (-30°C), hãng SANYO	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C) - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại ít nhất 2 vị trí khác nhau cho mỗi ngăn tủ	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
22	PP2500038946	Tủ âm (-80°C), hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-75°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
23	PP2500038948	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	8	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
24	PP2500038949	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
25	PP2500038957	Tủ an toàn sinh học, hãng Flufrance	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
26	PP2500038958	Tủ mát, hãng Pharmacy Refrigerator	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
27	PP2500038965	Máy ly tâm ống máu Allegra X-15R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
28	PP2500038966	Máy ly tâm Universal 320R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
29	PP2500038967	Máy ly tâm Megafuse 1.0	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
30	PP2500038968	Tủ ATSH cấp II Telstar	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
31	PP2500038969	Tủ ATSH cấp II Thermo	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
32	PP2500038970	Tủ ATSH cấp II Sanyo	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
33	PP2500038972	Tủ lạnh	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
34	PP2500038973	Tủ đông sâu (-20°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-20°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
35	PP2500038974	Tủ đông sâu (-30°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-30°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
36	PP2500038975	Tủ đông sâu (-70°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-70°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
37	PP2500038986	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
38	PP2500038987	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,5µl; 5µl; 10µl	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
39	PP2500038988	Máy cô quay chân không	- Hiệu chuẩn tốc độ quay: 1.400rpm	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất



**6. Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng Khoa học công nghệ - Mã định danh: vn0314902658 không được đề nghị trúng thầu 28/65 danh mục chào thầu:**

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
1	PP2500038923	Thiết bị ghi nhiệt độ Fridge-tag 2L	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
2	PP2500038926	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh bằng điện thoại, nhãn hiệu Omron	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
3	PP2500038927	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh ra bảo vệ, nhãn hiệu Hanyoung- Nux	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
4	PP2500038928	Thiết bị cảnh báo nhiệt độ và khống chế nhiệt độ kho lạnh trữ vắc xin, nhãn hiệu Elitech	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
5	PP2500038929	Nhiệt kế thủy ngân, hãng Moller-Therm GmabH	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
6	PP2500038930	Thiết bị ghi nhiệt độ tự động, hãng Logtag	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	4	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
7	PP2500038948	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	8	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
8	PP2500038949	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C)	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phân (lô)	Tên phân (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
9	PP2500038950	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 5 $\mu$ l, 10 $\mu$ l, 20 $\mu$ l	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
10	PP2500038951	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 $\mu$ l, 50 $\mu$ l, 100 $\mu$ l	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
11	PP2500038952	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 200 $\mu$ l	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
12	PP2500038953	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 4 mức: 20 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 150 $\mu$ l, 200 $\mu$ l	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
13	PP2500038954	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 200 $\mu$ l	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
14	PP2500038955	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200 $\mu$ l, 500 $\mu$ l, 1000 $\mu$ l	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
15	PP2500038956	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 25 $^{\circ}$ C Độ ẩm hiệu chuẩn: -40%RH	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
16	PP2500038964	Máy ly tâm Mikro 220R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 8.000rpm và 13.000rpm. Nhiệt độ tại 4 $^{\circ}$ C và 16 $^{\circ}$ C	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
17	PP2500038971	Nhiệt ẩm kế	- Hiệu chuẩn tại nhiệt độ: 16 và 25 $^{\circ}$ C - Hiệu chuẩn tại các điểm ẩm độ: 20, 50 và 80%RH	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
18	PP2500038975	Tủ đông sâu (-70 $^{\circ}$ C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-70 $^{\circ}$ C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

STT	Mã phân (lô)	Tên phân (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Lý do không trúng thầu
19	PP2500038976	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,1 $\mu$ l; 1,5 $\mu$ l; 2,5 $\mu$ l	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
20	PP2500038977	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,5 $\mu$ l; 5 $\mu$ l; 10 $\mu$ l	Cái	4	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
21	PP2500038978	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 1 $\mu$ l; 5 $\mu$ l; 10 $\mu$ l	Cái	1	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
22	PP2500038979	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10 $\mu$ l; 50 $\mu$ l; 100 $\mu$ l	Cái	2	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
23	PP2500038980	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 $\mu$ l; 65 $\mu$ l; 100 $\mu$ l	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
24	PP2500038981	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 $\mu$ l; 100 $\mu$ l; 200 $\mu$ l	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
25	PP2500038982	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50 $\mu$ l; 120 $\mu$ l; 200 $\mu$ l	Cái	3	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
26	PP2500038983	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 100 $\mu$ l; 500 $\mu$ l; 1000 $\mu$ l	Cái	5	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
27	PP2500038984	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200 $\mu$ l; 500 $\mu$ l; 1000 $\mu$ l	Cái	6	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất
28	PP2500038985	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 2 $\mu$ l; 10 $\mu$ l; 20 $\mu$ l	Cái	7	Không được xét là nhà thầu có giá chào thấp nhất

**Phụ lục 02**  
**DANH SÁCH NHÀ THẦU KÈM DANH MỤC PHẦN LÔ TRÚNG THẦU**  
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-PAS ngày /03/2025 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

**1. Công ty cổ phần đảm bảo chất lượng AOV - Mã định danh: vn0104208203 được đề nghị trúng thầu 8/54 danh mục chào thầu:**

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	PP2500038923	Thiết bị ghi nhiệt độ Fridge-tag 2L	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	180,000	540,000
2	PP2500038929	Nhiệt kế thủy ngân, hãng Moller-Therm GmabH	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	3	180,000	540,000
3	PP2500038930	Thiết bị ghi nhiệt độ tự động, hãng Logtag	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	4	180,000	720,000
4	PP2500038948	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	8	180,000	1,440,000
5	PP2500038949	Nhiệt kế điện tử	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C)	Cái	1	180,000	180,000

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
6	PP2500038962	Máy PCR Eppendorf Mastercycler proS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiệu chuẩn: Độ chính xác nhiệt độ tại các điểm nhiệt đặc trưng hoạt động 4°C, 55°C, 65°C, 72°C, 95°C và tại tất cả các vị trí giếng</li> <li>- Bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Vệ sinh toàn bộ bên ngoài thiết bị.</li> <li>+ Kiểm tra bàn phím bằng chương trình test</li> <li>+ Kiểm tra hiển thị của màn hình</li> <li>+ Kiểm tra quạt làm mát bằng chương trình service, làm sạch</li> <li>+ Vệ sinh bụi và bản nắp nhiệt</li> <li>+ Vệ sinh bụi và bản từng giếng để mẫu trên block nhiệt</li> <li>+ Hiệu chuẩn nhiệt độ của block nhiệt</li> <li>+ Hiệu chỉnh lại nếu Block nhiệt vượt quá sai số cho phép</li> <li>+ Chạy kiểm tra máy lần cuối</li> </ul> </li> </ul>	Cái	1	7,000,000	7,000,000

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
7	PP2500038963	Máy PCR ABI 9700	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiệu chuẩn: Độ chính xác nhiệt độ tại các điểm nhiệt đặc trưng hoạt động 4°C, 55°C, 65°C, 72°C, 95°C và tại tất cả các vị trí giếng</li> <li>- Bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Vệ sinh toàn bộ bên ngoài thiết bị.</li> <li>+ Kiểm tra bàn phím bằng chương trình test</li> <li>+ Kiểm tra hiển thị của màn hình</li> <li>+ Kiểm tra quạt làm mát bằng chương trình service, làm sạch</li> <li>+ Vệ sinh bụi và bản nắp nhiệt</li> <li>+ Vệ sinh bụi và bản từng giếng để mẫu trên block nhiệt</li> <li>+ Hiệu chuẩn nhiệt độ của block nhiệt</li> <li>+ Hiệu chỉnh lại nếu Block nhiệt vượt quá sai số cho phép</li> <li>+ Chạy kiểm tra máy lần cuối</li> </ul> </li> </ul>	Cái	1	7,000,000	7,000,000
8	PP2500038975	Tủ đông sâu (-70°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-70°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.</li> </ul>	Cái	3	450,000	1,350,000
<b>Tổng cộng (VNĐ)</b>							<b>18,770,000</b>

**2. Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Thành phố Hồ Chí Minh - Mã định danh: vn0310539722 được đề nghị trúng thầu 22/61 danh mục chào thầu:**

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	PP2500038926	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh bằng điện thoại, nhãn hiệu Omron	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	189,000	189,000
2	PP2500038927	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh ra bảo vệ, nhãn hiệu Hanyoung- Nux	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	189,000	189,000
3	PP2500038928	Thiết bị cảnh báo nhiệt độ và khống chế nhiệt độ kho lạnh trữ vắc xin, nhãn hiệu Elitech	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	189,000	189,000
4	PP2500038950	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 5µl, 10µl, 20µl	Cái	1	189,000	189,000
5	PP2500038951	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 50µl, 100µl	Cái	1	189,000	189,000
6	PP2500038952	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 100µl, 200µl	Cái	1	189,000	189,000
7	PP2500038953	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 4 mức: 20µl, 100µl, 150µl, 200µl	Cái	2	189,000	378,000
8	PP2500038954	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl, 100µl, 200µl	Cái	2	189,000	378,000
9	PP2500038955	Micropipette đơn kênh	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl, 500µl, 1000µl	Cái	3	189,000	567,000
10	PP2500038956	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 25°C Độ ẩm hiệu chuẩn: -40%RH	Cái	2	189,000	378,000

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
11	PP2500038964	Máy ly tâm Mikro 220R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 8.000rpm và 13.000rpm. Nhiệt độ tại 4°C và 16°C	Cái	3	714,000	2,142,000
12	PP2500038971	Nhiệt ẩm kế	- Hiệu chuẩn tại nhiệt độ: 16 và 25°C - Hiệu chuẩn tại các điểm ẩm độ: 20, 50 và 80%RH	Cái	6	189,000	1,134,000
13	PP2500038976	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,1µl; 1,5µl; 2,5µl	Cái	2	189,000	378,000
14	PP2500038977	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,5µl; 5µl; 10µl	Cái	4	189,000	756,000
15	PP2500038978	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 1µl; 5µl; 10µl	Cái	1	189,000	189,000
16	PP2500038979	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	189,000	378,000
17	PP2500038980	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 65µl; 100µl	Cái	6	189,000	1,134,000
18	PP2500038981	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl; 100µl; 200µl	Cái	5	189,000	945,000
19	PP2500038982	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl; 120µl; 200µl	Cái	3	189,000	567,000
20	PP2500038983	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 100µl; 500µl; 1000µl	Cái	5	189,000	945,000



STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
21	PP2500038984	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl; 500µl; 1000µl	Cái	6	189,000	1,134,000
22	PP2500038985	Micropipette đơn kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 2µl; 10µl; 20µl	Cái	7	189,000	1,323,000
<b>Tổng cộng (VNĐ)</b>							<b>13,860,000</b>

**3. Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng Khoa học công nghệ** - Mã định danh: vn0314902658 được đề nghị trúng thầu 37/65 danh mục chào thầu:

STT	Mã phần (lô)	Tên phần (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	PP2500038921	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	320,000	640,000
2	PP2500038922	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	3	320,000	960,000
3	PP2500038925	Buồng lạnh, hãng Technolog	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C - Đánh giá độ đồng đều.	Cái	1	320,000	320,000
4	PP2500038931	Thùng xe lạnh vận chuyển vắc xin.	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C - Đánh giá độ đồng đều.	Cái	2	320,000	640,000
5	PP2500038932	Tủ âm (-30°C), hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	1	320,000	320,000

STT	Mã phân (lô)	Tên phân (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
6	PP2500038933	Tủ âm (-25°C), hãng Meling	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	Cái	2	320,000	640,000
7	PP2500038934	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	320,000	320,000
8	PP2500038935	Tủ mát, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	2	320,000	640,000
9	PP2500038936	Tủ lạnh, hãng Sysmedical	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	320,000	640,000
10	PP2500038937	Tủ an toàn sinh học, hãng ESCO	- Đo điện áp nguồn cấp - Đo cường độ dòng điện vào - Kiểm tra hướng dòng khí - Đo tốc độ gió xuống - Đo tốc độ gió vào - Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo độ rung - Đo độ ồn - Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	1,100,000	1,100,000
11	PP2500038938	Máy ly tâm lạnh, hãng Eppendorf	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 3.000rpm và 4.500rpm. - Nhiệt độ tại 4°C	Cái	1	500,000	500,000
12	PP2500038939	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	2	320,000	640,000
13	PP2500038940	Tủ lạnh, hãng Alaska	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	320,000	320,000
14	PP2500038941	Tủ lạnh, hãng Sanaky	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	320,000	320,000
15	PP2500038942	Tủ lạnh, hãng Sanyo	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	320,000	320,000

STT	Mã phân (lô)	Tên phân (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
16	PP2500038943	Tủ lạnh, hãng Panasonic	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	320,000	320,000
17	PP2500038944	Tủ lạnh, hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	Cái	1	320,000	320,000
18	PP2500038945	Tủ âm (-30°C), hãng SANYO	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C) - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại ít nhất 2 vị trí khác nhau cho mỗi ngăn tủ	Cái	1	320,000	320,000
19	PP2500038946	Tủ âm (-80°C), hãng PHCbi	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-75°C)	Cái	1	320,000	320,000
20	PP2500038947	Đo ánh sáng phòng làm việc	Đo ánh sáng tại: 12 điểm	Cái	12	200,000	2,400,000
21	PP2500038957	Tủ an toàn sinh học, hãng Flufrance	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	1,100,000	1,100,000
22	PP2500038958	Tủ mát, hãng Pharmacy Refrigerator	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	Cái	1	320,000	320,000
23	PP2500038959	Máy lấy mẫu vi sinh không khí	- Kiểm tra và hiệu chuẩn lưu lượng dòng khí tại: 100 lít/phút	Cái	1	2,597,000	2,597,000

STT	Mã phân (lô)	Tên phân (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
24	PP2500038960	Máy đếm hạt bụi trong không khí, hãng Met One - Mỹ	- Hiệu chuẩn tại kênh: 0,5 $\mu$ m; 5,0 $\mu$ m - Với mật độ hạt bụi kiểm tra trong 1m <sup>3</sup> ( 1.000 lít) không khí	Cái	1	2,500,000	2,500,000
25	PP2500038961	Đo ánh sáng phòng	- Đo ánh sáng tại: 09 điểm	Cái	9	200,000	1,800,000
26	PP2500038965	Máy ly tâm ống máu Allegra X-15R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	500,000	500,000
27	PP2500038966	Máy ly tâm Universal 320R	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	500,000	500,000
28	PP2500038967	Máy ly tâm Megafuse 1.0	- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 1.500rpm, 2.500rpm, 4.500rpm. (Điều kiện nhiệt độ khi quay không được vượt quá 25°C )	Cái	1	500,000	500,000
29	PP2500038968	Tủ ATSH cấp II Telstar	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	2	1,100,000	2,200,000

STT	Mã phân (lô)	Tên phân (lô)	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
30	PP2500038969	Tủ ATSH cấp II Thermo	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	1,100,000	1,100,000
31	PP2500038970	Tủ ATSH cấp II Sanyo	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C	Cái	1	1,100,000	1,100,000
32	PP2500038972	Tủ lạnh	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	320,000	2,240,000
33	PP2500038973	Tủ đông sâu (-20°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-20°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	5	320,000	1,600,000

<b>STT</b>	<b>Mã phân (lô)</b>	<b>Tên phân (lô)</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Đơn giá (VNĐ)</b>	<b>Thành tiền (VNĐ)</b>
34	PP2500038974	Tủ đông sâu (-30°C)	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại (-30°C) hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ đang được sử dụng.	Cái	7	320,000	2,240,000
35	PP2500038986	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10µl; 50µl; 100µl	Cái	2	500,000	1,000,000
36	PP2500038987	Micropipette 8 kênh	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,5µl; 5µl; 10µl	Cái	1	500,000	500,000
37	PP2500038988	Máy cô quay chân không	- Hiệu chuẩn tốc độ quay: 1.400rpm	Cái	1	500,000	500,000
<b>Tổng cộng (VNĐ)</b>							<b>34,297,000</b>

