

Số: 972/QĐ-PAS

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 12 năm 2023

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) 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;

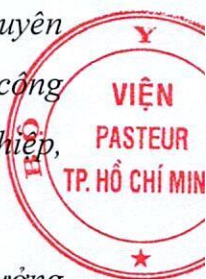
Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013 tại Quốc hội khóa 13;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29 tháng 3 năm 2016 về việc Quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 08/2022/TT-BKHĐT ngày 31 tháng 5 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư về Quy định chi tiết việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và lựa chọn nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11 tháng 11 năm 2022 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29 tháng 3 năm 2016 quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp



*[Handwritten signature]*

công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp

Căn cứ Quyết định số 3486/QĐ-BYT ngày 29 tháng 12 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 3207/QĐ-BYT ngày 14 tháng 8 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc phê duyệt nội dung hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 546/QĐ-PAS ngày 16 tháng 8 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Dự toán hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 655/QĐ-PAS ngày 22 tháng 9 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dịch vụ bảo trì, hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 4116/QĐ-BYT ngày 07 tháng 11 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc điều chỉnh dự toán ngân sách nhà nước năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 868/QĐ-PAS ngày 21 tháng 11 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt điều chỉnh dự toán hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 911/QĐ-PAS ngày 30 tháng 11 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 927/QĐ-PAS ngày 01 tháng 12 năm 2023 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 phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Báo cáo đánh giá E- HSDT số 02/BCĐG-VTTBYT/933 ngày 13 tháng 12 năm 2023 của Tổ chuyên gia về việc đánh giá E - HSDT Gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Báo cáo thẩm định số 01/BCTĐKQLCNT/934 ngày 15 tháng 12 năm 2023 về việc thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Vật tư – Thiết bị y tế tại văn bản Tờ trình số 130/TTr-VTTBYT ngày 14 tháng 12 năm 2023 về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh.

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị phục vụ hoạt động nhiệm vụ kiểm nghiệm an toàn thực phẩm năm 2023 (Nhiệm vụ đặc thù) của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh theo nội dung như sau:

1. Đơn vị trúng thầu: Công ty TNHH đảm bảo chất lượng Việt Nam - Mã định danh: vn0104208203.
2. Giá trúng thầu: 115.350.000 đồng (Bằng chữ: Một trăm mười lăm triệu, ba trăm năm mươi nghìn đồng). Chi tiết theo Phụ lục đính kèm.

Giá trên đã bao gồm tất cả thuế VAT, chi phí nhân công, vận chuyển thiết bị đến nơi hiệu chuẩn và các chi phí khác (nếu có).

3. Hình thức hợp đồng: Trọn gói.
4. Thời gian thực hiện: 10 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

**Điều 2.** Giao Phòng Vật tư - Thiết bị y tế, phòng Tài chính Kế toán căn cứ kết quả lựa chọn nhà thầu nêu trên trình Viện trưởng ký hợp đồng với Nhà thầu và triển khai các bước tiếp theo theo quy định hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.



**Điều 4.** Phòng Vật tư - Thiết bị y tế, phòng Tài chính kế toán và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- 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**  
**DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN**  
(Kèm theo Quyết định số 9.72/QĐ-PAS ngày 18/12/2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1	Tủ lạnh Panasonic	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	400.000	400.000
2	Hotte Nuaire	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
3	Hotte Clean band BC-01B Lab Companion	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
4	Cân điện tử Precise	Hiệu chuẩn tại mức: 1-200g	1	Cái	400.000	400.000
5	Tủ sấy Binder ED 400	Hiệu chuẩn tại mức: $180^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
6	Lò hấp Lequeux	Hiệu chuẩn tại mức: $121^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
7	Lò hấp TOMY	Hiệu chuẩn tại mức: $115^{\circ}\text{C}$ ; $121^{\circ}\text{C}$	1	Cái	800.000	800.000
8	Lò hấp Sturdy SA 300F	Hiệu chuẩn tại mức: $121^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
9	Lò hấp Sturdy SA 600AB	Hiệu chuẩn tại mức: $121^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
10	Máy rót môi trường tự động Integra Dose it (Máy 1)	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	500.000	500.000
11	Máy rót môi trường tự động Integra Dose it (Máy 2)	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	500.000	500.000
12	Nhiệt ẩm kế điện tử	Hiệu chuẩn tại mức: $<85\%$ , $<28^{\circ}\text{C}$	2	Cái	250.000	500.000
13	Nhiệt kế điện tử	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	4	Cái	200.000	800.000
14	Nhiệt kế thủy tinh	Hiệu chuẩn tại mức: $37\pm 2^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
15	Tủ đông sâu $-70^{\circ}\text{C}$ (PHCb <sub>i</sub> )	Hiệu chuẩn tại mức: $-70^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
16	Tủ lạnh chuyên dụng Panasonic	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	400.000	400.000
17	Tủ mát Alaska (700 lít)	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
18	Máy ly tâm lạnh HERMLE (20 tubes)	Hiệu chuẩn tại mức: 4000 rpm, Thể tích max : 20x50ml	1	Cái	600.000	600.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
19	Máy ly tâm Hettich - Universal 320	Hiệu chuẩn tại mức: 6000 rpm	1	Cái	600.000	600.000
20	Máy ly tâm lạnh để bàn Hettich MIKRO 220R + 1 Rotor 24 vị trí	Hiệu chuẩn tại mức: 11.000 rpm	1	Cái	600.000	600.000
21	Tủ cấy ATSH ESCO (B1)	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
22	Tủ cấy ATSH ESCO (B1)	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
23	Tủ cấy ATSH ESCO (B1)	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
24	Tủ cấy ATSH Nuair	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
25	Tủ ATSH Flufrance	-Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí	1	Cái	3.600.000	3.600.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
		-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				
26	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: $35\pm 2^{\circ}\text{C}$	1	Cái	400.000	400.000
27	Tủ ẩm Jouan	Hiệu chuẩn tại mức: $35\pm 2^{\circ}\text{C}$	1	Cái	400.000	400.000
28	Tủ ẩm Jouan $41^{\circ}\text{C}$	Hiệu chuẩn tại mức: $41\pm 1^{\circ}\text{C}$	1	Cái	400.000	400.000
29	Tủ ẩm Jouan (Màu xám)	Hiệu chuẩn tại mức: $37^{\circ}\text{C}$	1	Cái	400.000	400.000
30	Tủ ẩm Nuair CO2	Hiệu chuẩn tại mức: $37^{\circ}\text{C}/$ $5\%\text{CO}_2$	1	Cái	400.000	400.000
31	Tủ ẩm CO2 ESCO	Hiệu chuẩn tại mức: $37^{\circ}\text{C}/$ $5\%\text{CO}_2$	1	Cái	400.000	400.000
32	Nhiệt kế lò xo 01	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
33	Nhiệt kế lò xo 02	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
34	Nhiệt kế lò xo 03	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
35	Nhiệt kế điện tử 04	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
36	Nhiệt kế điện tử 05	Hiệu chuẩn tại mức: $-20^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
37	Nhiệt kế lò xo 06	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
38	Nhiệt kế điện tử 07	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
39	Nhiệt kế điện tử 08	Hiệu chuẩn tại mức: $-20^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
40	Nhiệt kế thủy tinh 09	Hiệu chuẩn tại mức: $35\pm 2^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
41	Nhiệt kế thủy tinh 10	Hiệu chuẩn tại mức: $41^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
42	Nhiệt kế lò xo 11	Hiệu chuẩn tại mức: $-20^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
43	Nhiệt kế lò xo 12	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
44	Nhiệt kế lò xo 13	Hiệu chuẩn tại mức: $5\pm 3^{\circ}\text{C}$	1	Cái	200.000	200.000
45	Nhiệt kế lò xo 14	Hiệu chuẩn tại mức: $-15^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	1	Cái	250.000	250.000
46	Nhiệt kế lò xo 15	Hiệu chuẩn tại mức: $-15^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	1	Cái	250.000	250.000
47	Ấm-Nhiệt kế điện tử 16	Hiệu chuẩn tại mức: $35\pm 2^{\circ}\text{C}$	1	Cái	250.000	250.000
48	Ấm-Nhiệt kế điện tử 17	Hiệu chuẩn tại mức: $35\pm 2^{\circ}\text{C}/60\%\text{RH}$	1	Cái	250.000	250.000
49	Ấm Nhiệt kế (SN 2287HL1)	Hiệu chuẩn tại mức: $60\%, 27^{\circ}\text{C}$	1	Cái	250.000	250.000
50	Máy đo độ đục Densi-la-Meter II	Hiệu chuẩn tại mức: 0.5 McF	1	Cái	600.000	600.000
51	Thuốc kẹp Sylvac	Hiệu chuẩn tại mức: 10mm, 20mm, 30mm	1	Cái	200.000	200.000
52	Tủ đông sâu	Hiệu chuẩn tại mức: $-65^{\circ}\text{C}$	1	Cái	500.000	500.000
53	Tủ lạnh Ever Med	Hiệu chuẩn tại mức: $3^{\circ}; -18^{\circ}\text{C}$	1	Cái	700.000	700.000
54	Tủ lạnh Sanyo	Hiệu chuẩn tại mức: $3^{\circ}; -18^{\circ}\text{C}$	1	Cái	700.000	700.000
55	Tủ lạnh Sanyo	Hiệu chuẩn tại mức: $3^{\circ}; -20^{\circ}\text{C}$	1	Cái	700.000	700.000
56	Máy ly tâm	Hiệu chuẩn tại mức: 3000 rpm/ $4^{\circ}\text{C}$	1	Cái	1.100.000	1.100.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
57	Tủ ATSH cấp 2	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
58	Tủ ATSH cấp 2	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
59	Tủ ATSH cấp 2	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
60	Tủ ATSH cấp 2	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
61	Tủ ATSH cấp 2	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000



STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
		-Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C				
62	Tủ ATSH cấp 2	-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	1	Cái	3.600.000	3.600.000
63	Cân điện tử Sartorius	Theo dãy đo sử dụng (20g, 25g, 200, 250g)	1	Cái	400.000	400.000
64	Cân điện tử Sartorius	Theo dãy đo sử dụng (20g, 25g, 200, 250g)	1	Cái	400.000	400.000
65	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 44°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
66	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 37°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
67	Tủ ẩm Binder	Hiệu chuẩn tại mức: 37°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
68	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 42°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
69	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 30°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
70	Tủ ẩm Labtech	Hiệu chuẩn tại mức: 44°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
71	Tủ ẩm Labtech	Hiệu chuẩn tại mức: 37°C/ 41,5°C	1	Cái	700.000	700.000
72	Tủ ẩm Labtech	Hiệu chuẩn tại mức: 30°C, 32,5°C	1	Cái	700.000	700.000
73	Tủ ẩm Taitec	Hiệu chuẩn tại mức: 46°C±1°C	1	Cái	400.000	400.000
74	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 20°C, 25°C	1	Cái	700.000	700.000
75	Tủ ẩm Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 35°C	1	Cái	400.000	400.000
76	Tủ sấy Memmert	Hiệu chuẩn tại mức: 180°C	1	Cái	500.000	500.000
77	Bể ổn nhiệt	Hiệu chuẩn tại mức: 45,5°C±0.02°C	1	Cái	500.000	500.000
78	Tủ ẩm YAMATO	Hiệu chuẩn tại mức: 55°C	1	Cái	400.000	400.000
79	Nhiệt kế điện tử	Hiệu chuẩn tại mức: -22, -18, 4, 30,37, 42,44,46°C	13	Cái	500.000	6.500.000
80	Nhiệt kế tủ lạnh	Hiệu chuẩn tại mức: 4°C	5	Cái	200.000	1.000.000
81	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn nhiệt độ, độ ẩm theo yêu cầu của Viện	3	Cái	250.000	750.000
82	Bộ quả cân	Bộ 8 quả cân F1: 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g,200g	1	Bộ	1.300.000	1.300.000
83	Lò nung L15-11-B180 (Nabertherm)	Điểm hiệu chuẩn: 400°C	1	Cái	500.000	500.000
84	Máy đo độ đục 2100 N IS (HACH)	(0 - 4000) NTU; 01 đầu dò	1	Cái	600.000	600.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
85	Máy UV VIS-LAMBDA 25 (Perkin Elmer)	Hiệu chuẩn bước sóng (240-880) nm; độ hấp thu (0-2) AU	1	Cái	1.800.000	1.800.000
86	Máy HPLC 1100 (Agilent)	Hiệu chuẩn bơm (tốc độ dòng); hiệu chuẩn lò (nhiệt độ lò cột); hiệu chuẩn đầu dò (độ nhạy, bước sóng)....	1	Cái	3.800.000	3.800.000
87	Máy sắc ký ion (ION CHROMATOGRAPHY 850 PROFESSIONAL IC (Metrohm)	Hiệu chuẩn bơm, đầu dò.	1	Cái	3.800.000	3.800.000
88	Máy quang phổ hấp thu nguyên tử (AAS-PIN AACLE 900T) (PERKIN ELMER)	Hiệu chuẩn đèn, lò đốt (ngọn lửa - graphite, lò hóa hơi)	1	Cái	3.800.000	3.800.000
89	Máy sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC MSMS AB SCIEX 5500) (SCIEX)	Hiệu chuẩn kim tiêu (thể tích tiêu, độ tuyến tính), bơm (tốc độ dòng), lò cột (nhiệt độ), đầu dò MS (độ tuyến tính, hiệu chuẩn độ chính xác m/z, độ phân giải), bơm chân không (áp suất chân không)	1	Cái	3.800.000	3.800.000
90	Máy sắc ký khí khối phổ	Độ chính xác tốc độ dòng, độ nhạy đầu dò ECD	1	Cái	3.800.000	3.800.000
91	Máy đo pH (SEVENM $\mu$ TI S40K) (Mettler Toledo)	pH 4, pH 7, pH 10	1	Cái	500.000	500.000
92	Micropipte 100 $\mu$ l	Hiệu chuẩn tại 10 $\mu$ l và 100 $\mu$ l	3	Cái	250.000	750.000
93	Micropipte 1000 $\mu$ l	Hiệu chuẩn tại 100 $\mu$ l và 1000 $\mu$ l	3	Cái	250.000	750.000
94	Micropipte 5000 $\mu$ l	Hiệu chuẩn tại 500 $\mu$ l và 5000 $\mu$ l	2	Cái	250.000	500.000
95	Micropipte 10000 $\mu$ l	Hiệu chuẩn tại 1mL và 10mL	1	Cái	250.000	250.000
96	Buret thủy tinh 10mL	Dung tích hiệu chuẩn: 10mL	3	Cái	200.000	600.000
97	Buret thủy tinh 25mL	Dung tích hiệu chuẩn: 25mL	2	Cái	200.000	400.000
98	Pipet thủy tinh 1mL	Dung tích hiệu chuẩn: 1mL	1	Cái	200.000	200.000
99	Pipet thủy tinh 2mL	Dung tích hiệu chuẩn: 2mL	1	Cái	200.000	200.000
100	Pipet thủy tinh 5mL	Dung tích hiệu chuẩn: 5mL	1	Cái	200.000	200.000
101	Pipet thủy tinh 10mL	Dung tích hiệu chuẩn: 10 mL	1	Cái	200.000	200.000
102	Pipet thủy tinh 20 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 20 mL	1	Cái	200.000	200.000
103	Pipet thủy tinh 25 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 25 mL	1	Cái	200.000	200.000
104	Pipet thủy tinh 50 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 50 mL	1	Cái	200.000	200.000
105	Pipet thủy tinh 100 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 100 mL	1	Cái	200.000	200.000
106	Bình định mức 5mL	Dung tích hiệu chuẩn: 5mL	1	Cái	200.000	200.000
107	Bình định mức 10mL	Dung tích hiệu chuẩn: 10mL	1	Cái	200.000	200.000
108	Bình định mức 20 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 20mL	1	Cái	200.000	200.000
109	Bình định mức 25 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 25mL	1	Cái	200.000	200.000
110	Bình định mức 50 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 50mL	1	Cái	200.000	200.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
111	Bình định mức 100 mL	Dung tích hiệu chuẩn: 100mL	1	Cái	200.000	200.000
112	Bình định mức 200mL	Dung tích hiệu chuẩn: 200mL	1	Cái	200.000	200.000
113	Bình định mức 250mL	Dung tích hiệu chuẩn: 250mL	1	Cái	200.000	200.000
114	Bình định mức 500mL	Dung tích hiệu chuẩn: 500mL	1	Cái	200.000	200.000
115	Bình định mức 1L	Dung tích hiệu chuẩn: 1L	1	Cái	200.000	200.000
116	Bình định mức 2L	Dung tích hiệu chuẩn: 2L	1	Cái	200.000	200.000
117	Micropipette	Hiệu chuẩn tại: 100-500-1000 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 10-50-100 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 100-500-1000 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 20-100-200 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 0,5-5-10 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 2-10-20 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 20-100-200 $\mu$ l Hiệu chuẩn tại: 10-50-100 $\mu$ l	8	Cái	250.000	2.000.000
<b>Tổng cộng (VNĐ)</b>						<b>115.350.000</b>
<b>Bằng chữ: Một trăm mười lăm triệu, ba trăm năm mươi nghìn đồng</b>						