

Số: 973/QĐ-PAS

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 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 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;



[Handwritten signature]

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 2507/QĐ-BYT ngày 14 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc phê duyệt nội dung hoạt động các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 342/QĐ-PAS ngày 23 tháng 6 năm 2023 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Dự toán hoạt động các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 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 912/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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 929/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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Báo cáo đánh giá E- HSDT số 02/BCĐG-VTTBYT/939 ngày 16 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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Báo cáo thẩm định số 01/BCTĐKQLCNT/940 ngày 19 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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 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 106/TTr-VTTBYT ngày 18 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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 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 các nhiệm vụ y tế dự phòng, phòng, chống dịch năm 2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh theo nội dung như sau:

1. Đơn vị trúng thầu: Trung tâm Kiểm Định Hiệu Chuẩn Đo Lường Miền Nam - Mã định danh: vn0309416518.
2. Giá trúng thầu: 243.500.000 đồng (Bằng chữ: Hai trăm bốn mươi ba triệu, năm trăm 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.



Nguyễn Vũ Trung

Phụ lục
DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN

(Kèm theo Quyết định số 973/QĐ-PAS ngày 19/12/2023 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	Máy PCR	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
2	Máy PCR	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
3	Tủ đông sâu -30°C	Hiệu chuẩn tại -30°C	1	Cái	800.000	800.000
4	Tủ đông sâu -80°C	Hiệu chuẩn tại -80°C	1	Cái	1.500.000	1.500.000
5	Tủ đông -20°C	Hiệu chuẩn tại -20°C	3	Cái	800.000	2.400.000
6	Tủ lạnh 4°C	Hiệu chuẩn 1 ngăn tại 4°C và 1 ngăn nhỏ hơn -5°C	1	Cái	600.000	600.000
7	Máy ly tâm lạnh	Hiệu chuẩn tại tốc độ 14.000 rpm và nhiệt độ là 4°C	1	Cái	1.500.000	1.500.000
8	Máy ly tâm lạnh	Hiệu chuẩn tại tốc độ 14.000 rpm và nhiệt độ là 4°C	1	Cái	1.500.000	1.500.000
9	Tủ an toàn sinh học	-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	4.000.000	4.000.000
10	Tủ pha mix PCR	-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	4.000.000	4.000.000
11	Cân phân tích	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	600.000	600.000
12	Cân phân tích	Hiệu chuẩn tại: 20g, 50g, 100g	1	Cái	600.000	600.000
13	Cân Phân tích	Hiệu chuẩn tại: 50g, 100g, 300g	1	Cái	600.000	600.000
14	Cân Phân tích	Hiệu chuẩn tại: 50g, 100g, 200g	1	Cái	600.000	600.000
15	Cân kỹ thuật	Hiệu chuẩn tại: 100g, 1000g, 3000g	1	Cái	400.000	400.000

Mul

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
16	Tủ âm	Hiệu chuẩn nhiệt độ theo yêu cầu của Viện	1	Cái	600.000	600.000
17	Máy ủ nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt từ 30-150°C	1	Cái	600.000	600.000
18	Nồi hấp tiệt trùng	Hiệu chuẩn tại nhiệt độ 121°C và áp suất 1 atmosphere	1	Cái	800.000	800.000
19	Nồi hấp tiệt trùng	Hiệu chuẩn tại nhiệt độ 121°C và áp suất 1 atmosphere	1	Cái	800.000	800.000
20	Máy đo nhiệt độ, độ ẩm	Nhiệt độ: 15°C, 25°C, 35°C Âm độ: 40%RH, 60%RH, 80%RH	4	Cái	300.000	1.200.000
21	Máy đo nhiệt độ, độ ẩm	Hiệu chuẩn nhiệt độ, độ ẩm theo yêu cầu của Viện	5	Cái	300.000	1.500.000
22	Nhiệt kế	Hiệu chuẩn tại: 4°C, 8°C, 25°C	1	Cái	300.000	300.000
23	Máy đo pH	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	600.000	600.000
24	Máy đo PH	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	600.000	600.000
25	Bộ điện di	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	1.500.000	1.500.000
26	Bộ điện di ngang (Thermo Scientific)	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	1.500.000	1.500.000
27	Máy đọc gel điện di	Đọc bước sóng UV	1	Cái	2.500.000	2.500.000
28	Micropipet đơn kênh 0,5-10 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 1µl, 5µl, 10µl	5	Cái	300.000	1.500.000
29	Micropipet đơn kênh 2-20 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 2µl, 10µl, 20µl	1	Cái	300.000	300.000
30	Micropipet đơn kênh 10-100 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 10µl, 50µl, 100µl	2	Cái	300.000	600.000
31	Micropipet đơn kênh 20-200 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 20µl, 100µl, 200µl	3	Cái	300.000	900.000
32	Micropipet đơn kênh 100-1000 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 100µl, 500µl, 1000µl	4	Cái	300.000	1.200.000
33	Micropipet đơn kênh 1 ml -10 ml	Hiệu chuẩn tại mức: 1µl, 5µl, 10µl	1	Cái	300.000	300.000
34	Micropipet đa kênh 0,5-10 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 1µl, 5µl, 10µl	2	Cái	300.000	600.000
35	Micropipet đa kênh 20-200 µl	Hiệu chuẩn tại mức: 20µl, 100µl, 200µl	2	Cái	300.000	600.000
36	Đo ánh sáng phòng xét nghiệm, làm việc	Khảo sát đo tại 24 điểm	24	Cái	1.800.000	43.200.000
37	Tủ âm sâu -80°C	Hiệu chuẩn tại mức: -70, -80°C	1	Cái	1.700.000	1.700.000
38	Tủ âm sâu -80°C	Hiệu chuẩn tại mức: -70, -80°C	1	Cái	1.700.000	1.700.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
39	Tủ -30	Hiệu chuẩn tại mức: -20, -30°C	1	Cái	800.000	800.000
40	Tủ mát	Hiệu chuẩn tại mức: 5±3°C	1	Cái	600.000	600.000
41	Tủ mát	Hiệu chuẩn tại mức: 5±3°C	1	Cái	600.000	600.000
42	Máy ly tâm lạnh	Hiệu chuẩn tại mức: 8000,14000rpm, nhiệt độ: 2-8°C	1	Cái	1.500.000	1.500.000
43	Máy ly tâm lạnh	Hiệu chuẩn tại mức: 8000,14000rpm, nhiệt độ: 2-8°C	1	Cái	1.500.000	1.500.000
44	Tủ an toàn sinh học	-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	4.000.000	4.000.000
45	Tủ an toàn sinh học	-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	4.000.000	4.000.000
46	Tủ an toàn sinh học	-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	4.000.000	4.000.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
47	Tủ an toàn sinh học	-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	4.000.000	4.000.000
48	Tủ ấm CO2	Hiệu chuẩn tại mức: 35, 37°C	1	Cái	800.000	800.000
49	Tủ ấm CO2	Hiệu chuẩn tại mức: 35, 37°C	1	Cái	800.000	800.000
50	Tủ ấm CO2	Hiệu chuẩn tại mức: 35, 37°C	1	Cái	800.000	800.000
51	Tủ ấm CO2	Hiệu chuẩn tại mức: 35, 37°C	1	Cái	800.000	800.000
52	Tủ sấy nóng	Hiệu chuẩn tại mức: 180°C	1	Cái	600.000	600.000
53	Nồi hấp tiệt trùng loại nhỏ	Hiệu chuẩn tại mức: 121°C trong 30 phút	1	Cái	800.000	800.000
54	Nồi hấp 2 cửa	Hiệu chuẩn tại mức: 121°C trong 30 phút	1	Cái	800.000	800.000
55	Nồi hấp tiệt trùng loại nhỏ	Hiệu chuẩn tại mức: 121°C trong 30 phút	1	Cái	800.000	800.000
56	Nồi hấp tiệt trùng loại nhỏ	Hiệu chuẩn tại mức: 121°C trong 30 phút	1	Cái	800.000	800.000
57	Đồng hồ áp suất (manometer)	Độ an toàn và độ chính xác	24	Cái	600.000	14.400.000
58	Pipet 10µl	Hiệu chuẩn tại mức: 1µl, 5µl, 10 µl	2	Cái	300.000	600.000
59	Pipet 20µl	Hiệu chuẩn tại mức: 2µl, 5µl, 10µl, 20 µl	2	Cái	300.000	600.000
60	Pipet 200µl	Hiệu chuẩn tại mức: 20µl, 50µl, 100µl, 200 µl	2	Cái	300.000	600.000
61	Pipet 1000µl	Hiệu chuẩn tại mức: 100µl, 200µl, 500µl, 1000 µl	2	Cái	300.000	600.000
62	Pipet 8 kênh	Hiệu chuẩn tại mức: 100µl, 200µl, 500µl, 1000 µl	2	Cái	300.000	600.000
63	Hệ thống 48 chuồng nuôi chuột cách ly	Áp suất	1	Hệ thống	3.500.000	3.500.000
64	Hệ thống xử lý nước thải	Hiệu chuẩn nhiệt độ và chất lượng nước thải	1	Hệ thống	6.500.000	6.500.000
65	Hệ thống lọc RO	Kiểm tra chất lượng nước sau lọc	1	Hệ thống	6.500.000	6.500.000
66	Cảm biến CO2	Đo thông số	2	Cái	1.500.000	3.000.000

STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
67	Cảm biến O2	Đo thông số	2	Cái	1.500.000	3.000.000
68	Cường độ UV	Đo thông số	10	Cái	800.000	8.000.000
69	Nhiệt độ (temperature)	Đo thông số	1	Hệ thống	300.000	300.000
70	Độ ẩm (humidity)	Đo thông số	1	Hệ thống	300.000	300.000
71	Độ ồn (noise level)	Đo thông số	1	Hệ thống	1.500.000	1.500.000
72	Lưu lượng gió (air flow)	Đo thông số	1	Hệ thống	2.200.000	2.200.000
73	Số lần trao đổi khí (air change rate)	Đo thông số	1	Hệ thống	2.200.000	2.200.000
74	Độ kín của PXN (air tightnes in laboratory)	Đo thông số	1	Hệ thống	2.200.000	2.200.000
75	Hiệu suất lọc của màn lọc HEPA (HEPA filters collection rate efficiency)	Hiệu chuẩn hiệu suất lọc	1	Hệ thống	2.500.000	2.500.000
76	Áp suất PXN (pressure in laboratory)	Đo thông số	1	Hệ thống	1.500.000	1.500.000
77	Máy luân nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
78	Máy luân nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
79	Máy luân nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
80	Máy luân nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
81	Máy luân nhiệt Realplex	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
82	Máy luân nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
83	Máy luân nhiệt	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
84	Hệ thống realtime PCR	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
85	Máy realtime PCR digital	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
86	Máy real time PCR Quanstudio 3D	Hiệu chuẩn nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000



STT	Danh mục thiết bị thực hiện dịch vụ hiệu chuẩn	Yêu cầu hiệu chuẩn	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
87	Máy GTT Miseq	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	3.000.000	3.000.000
88	Máy GTT Miseq	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	3.000.000	3.000.000
89	Máy rửa Elisa	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	2.500.000	2.500.000
90	Máy rửa Elisa	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	2.500.000	2.500.000
91	Máy rửa Elisa	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	2.500.000	2.500.000
92	Máy đọc Elisa	- Hiệu chuẩn độ chính xác bước sóng (nếu có) - Hiệu chuẩn độ chính xác hấp thụ	1	Cái	2.500.000	2.500.000
93	Máy real-time PCR (Eppendorf)	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	2.500.000	2.500.000
94	Máy real-time PCR Light Cyclers 480	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	2.500.000	2.500.000
95	Máy đo độ đục (OD)-Den-1B	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	1.500.000	1.500.000
96	Thước đo Caliper	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	300.000	300.000
97	Máy đo pH	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	600.000	600.000
98	Máy PCR eppendorf	Hiệu chuẩn theo quy trình của đơn vị thực hiện hiệu chuẩn	1	Cái	2.500.000	2.500.000
99	Máy PCR Master cycler eppendorf	Đo block nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
100	Máy PCR Eppendorf ProS	Đo block nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
101	Máy PCR Master cycler Nexus G1	Đo block nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
102	Máy Realtime ABI (7500 Fast)	Hiệu chuẩn màu, đo block nhiệt	1	Cái	2.500.000	2.500.000
103	Nhiệt kế thủy ngân	Hiệu chuẩn tại mức: -30° C, 4° C, 36° C	10	Cây	300.000	3.000.000
104	Nhiệt kế điện tử	Hiệu chuẩn tại mức: -30° C, 4° C, 36° C	6	Cây	300.000	1.800.000
TỔNG CỘNG (VNĐ)						243.500.000
<i>Bảng chữ: Hai trăm bốn mươi ba triệu, năm trăm nghìn đồng.</i>						