

Số: 2756/PAS-VTTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 8 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Trung tâm xét nghiệm y sinh học lâm sàng và dịch vụ khoa học kỹ thuật thuộc Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur, P. Võ Thị Sáu, Q.3, Tp.Hồ Chí Minh.

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

- Họ tên người nhận báo giá: Cao Thị Ngọc Thắm

- Chức vụ: Chuyên viên cung ứng – Phòng Vật tư Thiết bị y tế

- Số điện thoại: 093 654 8286

- Địa chỉ email: ngoctham3107@gmail.com hoặc thamctn@pasteurhcm.edu.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế - Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ 00 ngày 22 tháng 8 năm 2024 đến trước 17 giờ 00 ngày 04 tháng 9 năm 2024.

Báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 04 tháng 9 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục dịch vụ

Theo Phụ lục I đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp dịch vụ:

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur, P. Võ Thị Sáu,
Q.3, Tp.Hồ Chí Minh.

3. Thời gian thực hiện dịch vụ dự kiến:

Trong vòng 04 tuần kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

Thanh toán trong vòng 30 ngày kể từ ngày nhận đủ hồ sơ thanh toán./.

Nơi nhận:

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

**TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG VTTBYT**



Lê Việt Hà

Phụ lục I

DANH MỤC DỊCH VỤ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 2756/PAS-VTTBYT ngày 22/8/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	
1	Cân điện tử	3039	Hãng sản xuất: Sartorius Model: CP3202S Số seri: 17309644 Khối lượng tối đa: 3200g Khối lượng tối thiểu: 0,5g Độ phân giải: 0,01g	Điểm hiệu chuẩn: 25g và 250g	1
2	Cân điện tử	3837	Hãng sản xuất: Sartorius Model: CP2202S / Số seri: 23109081 Khối lượng tối đa: 2200g, Khối lượng tối thiểu: 0,5g, Độ phân giải: 0,01g	Điểm hiệu chuẩn: 25g và 250g	1
3	Cân điện tử	2036.BCG	Nhà sản xuất: Precise Model: XB620M Số seri: 49019 Khối lượng lớn nhất: 620g Khối lượng tối thiểu: 0,02g Độ phân giải: 0,001g	Hiệu chuẩn dây đo: 1g - 200g	1
4	Cân điện tử	1199.KDH	Nhà sản xuất: Mettler Toledo Model: AE240 Số se-ri: N5962 Khối lượng tối đa: 200g Khối lượng tối thiểu: 0,01g Độ phân giải: 0,0001g;	-Hiệu chuẩn độ lặp lại. -Điểm hiệu chuẩn: 0,1000g; 0,5000g; 1,0000g; 5,0000g; 10,0000g; 20,0000g ; 25,0000g. -Hiệu chuẩn dây đo: 0,0001g – 200,0000g	1
5	Cân điện tử	HL-M1	Nhà sản xuất: Kern Model: ABT 220-5DM Số seri: WB09E0038 Khối lượng tối đa: 220g Khối lượng tối thiểu: 0,01g Độ phân giải 0,0001g;	Hiệu chuẩn dây đo: 0,0001g – 200,0000g	1
6	Nhiệt ẩm kế	NAK18	Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ ẩm: 20% đến 99% Độ phân giải nhiệt độ: 1°C Độ phân giải độ ẩm: 1%	Điểm hiệu chuẩn nhiệt độ: 27°C Điểm hiệu chuẩn độ ẩm: 60%	1



TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
7	Nhiệt ẩm kế		Nhà sản xuất: ETI-UK; Model: 810-155 Nhiệt độ: -1°C đến +51°C Độ ẩm: 12% đến 98%	Điểm hiệu chuẩn nhiệt độ: 20°C và 25°C Điểm hiệu chuẩn độ ẩm: 50% và 60%	Cái	5
8	Nhiệt ẩm kế		Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ ẩm: 15% đến 95% Độ phân giải nhiệt độ: 0,1°C Độ phân giải độ ẩm: 1%	Điểm hiệu chuẩn nhiệt độ: 20°C và 25°C Điểm hiệu chuẩn độ ẩm: 50% và 60%	Cái	2
9	Nhiệt ẩm kế	01.NAK	Nhà sản xuất: ETI-UK; Model: 810-155 Nhiệt độ: -1°C đến +51°C Độ ẩm: 12% đến 98% Độ phân giải nhiệt độ: 1°C Độ phân giải độ ẩm: 1%	Điểm hiệu chuẩn nhiệt độ: 20°C và 25°C Điểm hiệu chuẩn độ ẩm: 50% và 60%	Cái	1
10	Nhiệt ẩm kế	02.NAK 03.NAK	Nhà sản xuất: TANAKA Model: TH101E Nhiệt độ: -20°C đến +60°C Độ ẩm: 20% đến 100% Độ phân giải nhiệt độ: 1°C Độ phân giải độ ẩm: 1%	Điểm hiệu chuẩn nhiệt độ: 20°C và 25°C Điểm hiệu chuẩn độ ẩm: 50% và 60%	Cái	2
11	Buret thủy tinh		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 10mL	Điểm hiệu chuẩn: 10mL	Cái	3
12	Buret thủy tinh		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 25mL	Điểm hiệu chuẩn: 25mL	Cái	1
13	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 5mL	Điểm hiệu chuẩn: 5mL	Cái	1
14	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 10mL	Điểm hiệu chuẩn: 10mL	Cái	1
15	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 20mL	Điểm hiệu chuẩn: 20mL	Cái	1
16	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 25mL	Điểm hiệu chuẩn: 25mL	Cái	1
17	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 50mL	Điểm hiệu chuẩn: 50mL	Cái	1
18	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 100mL	Điểm hiệu chuẩn : 100mL	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
19	Bình định mức		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 200mL	Điểm hiệu chuẩn : 200mL	Cái	1
20	Bình định mức		Nhà sản xuất: Boral Pula Thể tích: 250mL	Điểm hiệu chuẩn : 250mL	Cái	1
21	Bình định mức		Nhà sản xuất: ISOLAB Thể tích: 500mL	Điểm hiệu chuẩn : 500mL	Cái	1
22	Bình định mức		Nhà sản xuất: BORAL Thể tích: 1000mL	Điểm hiệu chuẩn : 1000mL	Cái	1
23	Bình định mức		Nhà sản xuất: KIMAX Thể tích: 2000mL	Điểm hiệu chuẩn : 2000mL	Cái	1
24	Bể ổn nhiệt	3677	Model: WNB14 / DIN 1876-3-K1 Số seri: L409.0489 Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 14 lít	Điểm hiệu chuẩn: 45,5°C	Cái	1
25	Bếp cách thủy	1218311M70020	Nhà sản xuất: Julabo Model: SW22 Số seri : 10392129 Khoảng nhiệt độ : 22°C – 99,9 °C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 20 lít	Điểm hiệu chuẩn: 96°C	Cái	1
26	Bộ quả cân F1	01.QCC	Số seri: 1124 Chất liệu thép không gỉ Gồm 8 quả cân có khối lượng lần lượt là 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g và 200g	Hiệu chuẩn: Quả cân 1g Quả cân 2g Quả cân 5g Quả cân 10g Quả cân 20g Quả cân 50g Quả cân 100g Quả cân 200g	Cái	1
27	Tủ An toàn sinh học cấp 2	8101	Nhà sản xuất: Telstar Model: Bio II Advance 3 Số seri: 518640 Tốc độ gió: 0,35m/s	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thổi xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
28	Tủ An toàn sinh học cấp 2	8102	Nhà sản xuất: Telstar Model: Bio II Advance 3 Số seri: 518641 Tốc độ gió: 0,35m/s	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
29	Tủ An toàn sinh học cấp 2	1168011 L10088	Nhà sản xuất: Telstar Model : BIO II Advance 3 Class: II Số seri: 522258	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
30	Tủ An toàn sinh học cấp 2	1168011 L10089	Nhà sản xuất: Telstar Model : BIO II Advance 3 Class: II Số seri: 522259	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
31	Tủ An toàn sinh học cấp 2	4091	Nhà sản xuất: ESCO Model: AC2-451 Số seri: 2011-58991	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
32	Tủ An toàn sinh học cấp 2	1198011 L10008	Nhà sản xuất: ESCO Model: AC2-4E8 Số seri: 2018-134293	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
33	Tủ An toàn sinh học cấp 2	4091	Nhà sản xuất: Nuair, Mỹ Model: NU-425-400E Số seri: 17390011901	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thổi xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
34	Tủ An toàn sinh học cấp 2	1167712 L10087	Nhà sản xuất: Telstar Model : BIO II Advance 3 Số seri: 5222260	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thổi xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
35	Tủ thao tác sạch (CLEAN BENCH)	8146	Nhà sản xuất: JEIO TECH Model: BC-01B Số seri: V015172	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thổi xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
36	Tủ An toàn sinh học cấp 2	8092	Nhà sản xuất: ESCO Model: SC2-4A1 Số seri : 2013-87119	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thổi xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
37	Tủ An toàn sinh học cấp 2	8093	Nhà sản xuất: ESCO Model: SC2-4A1 Số seri : 2013-87120	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thổi xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
38	Tủ An toàn sinh học cấp 2	8094	Nhà sản xuất: ESCO Model: SC2-4A1 Seri : 2013-87121	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
39	Tủ An toàn sinh học cấp 2	2122	Nhà sản xuất: Nuair, Mỹ Model : NU-425-400E Số seri: 17347011701	Hiệu chuẩn: Độ rò rỉ của màng lọc, hướng dòng khí, tiếng ồn, tốc độ dòng khí qua cửa, tốc độ dòng khí thời xuống bề mặt làm việc, lưu lượng dòng khí, độ rọi sáng và độ rọi sáng khả kiến xuống bề mặt làm việc, hiệu suất bộ lọc, cường độ ánh sáng tím, độ rung, điện áp tiêu thụ, dòng điện tiêu thụ.	Cái	1
40	Lò hấp	3370	Nhà sản xuất: TOMY Model: SS-325 Số seri: 37103145 Thể tích: 53 lít	Điểm hiệu chuẩn: 121°C và 115°C	Cái	1
41	Lò hấp	846	Nhà sản xuất: LEQUEUX Số seri: 913530 Thể tích: 100 lít	Điểm hiệu chuẩn: 121°C và 100°C	Cái	1
42	Lò hấp	849	Nhà sản xuất: STURDY Model: SA-600AB Số seri: 161028015-001 Thể tích: 350 lít	Điểm hiệu chuẩn: 121°C	Cái	1
43	Lò hấp	1167712 M50094	Nhà sản xuất: STURDY Model: SA-600AB Số seri: 161028015-001 Thể tích: 350 lít	Điểm hiệu chuẩn: 121°C	Cái	1
44	Lò nung	3392.KDH	Nhà sản xuất: Narbetherm. Model:: L15-11-B180 Số seri: 203091 Nhiệt độ tối đa : 1100°C Độ phân giải : 1°C Thể tích: 15 lít	Điểm hiệu chuẩn: 525°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
45	Máy đo độ đục	4303.KDH	Nhà sản xuất: Hach Model: 2100 NIS Số seri: 12050C020691 Thang đo 0 - 4000 NTU Độ phân giải 0,001; 0,01; 0,1; 1 NTU	Hiệu chuẩn dây đo: 0,1 - 4000 NTU	Cái	1
46	Máy đo độ đục	4043	Nhà sản xuất: Densi-la-Meter II Model: Densi - 2, Số seri: 50001527 Phạm vi đo: 0,0 - 0,15 McF	Điểm hiệu chuẩn: 0,5 McF, 1 McF, 2McF	Cái	1
47	Máy đo pH	4095.KDH	Nhà sản xuất: Mettler Toledo Model: S40K Khoảng pH: -2,000 - 19,999 Độ phân giải: 0,001/0,01/0,1 Khoảng mV: -1999 - 1999 Độ phân giải: 0,1mV Khoảng nhiệt độ: -30°C - 130°C. Độ phân giải: 0,1	Hiệu chuẩn dây đo: 0 - 14	Cái	1
48	Sắc ký lỏng cao áp	3195.KDH	Nhà sản xuất: Agilent Model: 1100 Hệ bơm dung môi 4 kênh với bộ khử khí Bộ phận rửa bơm tự động Bộ phận tiêm mẫu tự động Đầu dò Huỳnh quang Đầu dò mảng Diod	Yêu cầu Hiệu Chuẩn: Hiệu chuẩn bơm (tốc độ dòng); hiệu chuẩn lò (nhiệt độ lò cột); hiệu chuẩn đầu dò (độ nhạy, bước sóng)....	Cái	1
49	Máy ly tâm	4099.SH	Nhà sản xuất: Hettich Model: ROTINA 380R Số seri: 0000991-01-00 Tốc độ tối đa: 15.000 rpm Dải nhiệt độ: -20 đến 40°C	Điểm hiệu chuẩn: 4.000 rpm và 4°C	Cái	1
50	Máy ly tâm	3375.VSBP	Nhà sản xuất: Hermle Model: Z383K Số seri: 31080032 Tốc độ tối đa: 17.000 rpm	Điểm hiệu chuẩn: 4.000 rpm	Cái	1
51	Máy ly tâm	1168211 M10065	Nhà sản xuất: Hettich Model: UNIVERSAL 320 Tốc độ tối đa: 15.000 rpm	Điểm hiệu chuẩn: 6.000 rpm	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
52	Máy ly tâm	8100	Nhà sản xuất: Hettich Model: MIKRO 220R Tốc độ tối đa: 15.000 vòng/phút Dải nhiệt độ: - 10°C đến 40°C Máy ly tâm lạnh để bàn	Điểm hiệu chuẩn: 11.000 rpm	Cái	1
53	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	1167511P20092	Nhà sản xuất : Perkin Elmer Model: PIN AACLE 90T Số seri : PTCS16091302 Thang bước sóng: 190 – 900 nm Độ phân giải: 0,01 nm Độ hấp thụ: -0,30 – 3,00 Abs Độ phân giải : 0,0001 Abs	Yêu cầu hiệu chuẩn: Hiệu chuẩn đèn, lò đốt (ngọn lửa - graphite, lò hóa hơi)	Cái	1
54	Máy rót môi trường tự động	1167712Q30095 & 1207712Q30092	Nhà sản xuất: Integra Model: DOSE IT P910 Số seri: 17116291 và 17120137 Độ phân giải : 0,01 mL	Hiệu chuẩn các mức thể tích sau: 1,5mL ; 2 mL; 2,7mL; 3,5mL 5 mL; 7mL; 8mL; 9mL; 9,5mL 10mL; 19mL; 20mL; 23mL	Cái	2
55	Máy UV/VIS	2882.KDH	Nhà sản xuất: Perkin Elmer Model: Lambda 25 Số seri : 101N4012601 Dải đo : 190nm-1100nm Bảng thông số định : 1nm Khoảng hấp thụ : -3A ÷ 4A Độ phân dải : 0,01nm	Hiệu chuẩn bước sóng 240-880 nm; độ hấp thụ 0-2 AU	Cái	1
56	Máy Sắc ký ion	8117.KDH	Nhà sản xuất : Metrohm Model: 850 Professional IC Số seri : 25803040 Bộ bơm mẫu tự động 148 2 kênh bơm Anion & Cation 2 đầu dò Điện Dẫn	Yêu cầu hiệu chuẩn: Hiệu chuẩn bơm, đầu dò, độ tuyến tính...	Cái	1
57	Máy sắc ký lỏng siêu cao áp đầu dò Khối phổ 2 lần	1187511P20011	Nhà sản xuất : Sciex Model: ExionLC & TRIPLEQUAD 5500 Số seri : Bơm AB3AD5570985 - AB3AD5570986 Tiêm mẫu: AB3AC5570460 Lò: AB3CT5570405 Đầu dò: CY51711	Yêu cầu hiệu chuẩn: Hiệu chuẩn kim tiêm (thể tích tiêm, 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)	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
58	Máy Sắc ký khí	2883.KDH	Nhà sản xuất : Perkin Elmer Model: Clarus 500 Số seri: 650N4012402 Đầu dò FID Đầu dò ECD	Yêu cầu hiệu chuẩn: Độ chính xác tốc độ dòng, độ nhạy đầu dò ECD	Cái	1
59	Micropipte		Nhà sản xuất: Brand Phạm vi thể tích: 10-100 μ L	Các điểm hiệu chuẩn: 10 μ L, 50 μ L, 100 μ L	Cái	2
60	Micropipte		Nhà sản xuất: Sartorius Phạm vi thể tích: 100-1000 μ L	Các điểm hiệu chuẩn: 100 μ L ; 500 μ L ; 1000 μ L	Cái	4
61	Micropipte		Nhà sản xuất: Thermo Phạm vi thể tích: 1000-5000 μ L	Các điểm hiệu chuẩn: 1000 μ L ; 2500 ; 5000 μ L	Cái	1
62	Micropipte		Nhà sản xuất : Thermo Phạm vi thể tích: 1000-10000 μ L	Các điểm hiệu chuẩn: 1000 μ L ; 5000 μ L ; 10000 μ L	Cái	1
63	Micropipette	P.01	Nhà sản xuất : Gilson Phạm vi thể tích: 100-1000 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 100 μ l, 500 μ l, 1000 μ l	Cái	1
64	Micropipette	P.02	Nhà sản xuất: Eppendorf Phạm vi thể tích: 10-100 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 10 μ l, 50 μ l, 100 μ l	Cái	1
65	Micropipette	P.03	Nhà sản xuất : Biohit Phạm vi thể tích: 100-1000 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 100 μ l, 500 μ l, 1000 μ l	Cái	1
66	Micropipette	P.04	Nhà sản xuất : Sartorius Phạm vi thể tích: 20-200 μ l	Các điểm hiệu chuẩn : 20 μ l, 100 μ l, 200 μ l	Cái	1
67	Micropipette	P.05	Nhà sản xuất : Eppendorf Phạm vi thể tích: 0,5-10 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 0,5 μ l, 5 μ l, 10 μ l	Cái	1
68	Micropipette	P.06	Nhà sản xuất : Eppendorf Phạm vi thể tích: 2-20 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 2 μ l, 10 μ l, 20 μ l	Cái	1
69	Micropipette	P.07	Nhà sản xuất: Sartorius Phạm vi thể tích: 20-200 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 20 μ l, 100 μ l, 200 μ l	Cái	1
70	Micropipette	P.08	Nhà sản xuất: Nichipet Phạm vi thể tích: 10-100 μ l	Các điểm hiệu chuẩn: 10 μ l, 50 μ l, 100 μ l	Cái	1
71	Nhiệt kế điện tử	03.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50 $^{\circ}$ C đến +70 $^{\circ}$ C Độ phân giải: 0,1 $^{\circ}$ C	Điểm hiệu chuẩn: 30 $^{\circ}$ C	Cái	1
72	Nhiệt kế điện tử	04.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210	Điểm hiệu chuẩn: 44 $^{\circ}$ C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
73	Nhiệt kế điện tử	05.NKĐT	Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 46°C	Cái	1
74	Nhiệt kế điện tử	06.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 3°C và -18°C	Cái	1
75	Nhiệt kế điện tử	07.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 3°C và -18°C	Cái	1
76	Nhiệt kế điện tử	08.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 3°C và -18°C	Cái	1
77	Nhiệt kế điện tử	09.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 32,5°C	Cái	1
78	Nhiệt kế điện tử	10.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 44°C và 22°C	Cái	1
79	Nhiệt kế điện tử	11.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 42°C	Cái	1
80	Nhiệt kế điện tử	18.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 37°C	Cái	1
81	Nhiệt kế điện tử	19.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210	Điểm hiệu chuẩn: 37°C và 35°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
			Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C			
82	Nhiệt kế điện tử	20.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 25 °C	Cái	1
83	Nhiệt kế điện tử	21.NKĐT	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 4°C	Cái	1
84	Nhiệt kế điện tử		Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
85	Nhiệt kế điện tử		Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 20 ± 5°C	Cái	1
86	Nhiệt kế điện tử		Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 37 ± 2°C	Cái	1
87	Nhiệt kế điện tử		Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: -4°C – 2°C	Cái	1
88	Nhiệt kế điện tử		Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 15°C – 25°C	Cái	1
89	Nhiệt kế điện tử		Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 2°C – 15°C	Cái	1
90	Nhiệt kế điện tử	NK04.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
91	Nhiệt kế điện tử	NK05.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: -20°C	Cái	1
92	Nhiệt kế điện tử	NK07.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
93	Nhiệt kế điện tử	NK08.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: -20°C	Cái	1
94	Nhiệt kế điện tử	NK16.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 35±2°C	Cái	1
95	Nhiệt kế lò xo	NK01.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
96	Nhiệt kế lò xo	NK02.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
97	Nhiệt kế lò xo	NK03.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
98	Nhiệt kế lò xo	NK06.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
99	Nhiệt kế lò xo	NK11.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: -20°C	Cái	1
100	Nhiệt kế lò xo	NK12.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
101	Nhiệt kế lò xo	NK13.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 5±3°C	Cái	1
102	Nhiệt kế lò xo	NK14.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: -15°C và -30°C	Cái	1
103	Nhiệt kế lò xo	NK15.VSBP	Nhiệt độ: -30°C đến 30°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: -15°C và -30°C	Cái	1
104	Nhiệt kế thủy ngân	NK09.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 35±2°C	Cái	1
105	Nhiệt kế thủy ngân	NK10.VSBP	Nhiệt độ: -50°C đến 70°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 40±1°C	Cái	1
106	Nhiệt kế chất lỏng Rượu	NK17.VSBP	Nhiệt độ: -40°C đến 50°C Độ phân giải 1,0°C	Điểm hiệu chuẩn: 35±2°C	Cái	1
107	Nhiệt kế tủ lạnh	12.NKTL	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210	Điểm hiệu chuẩn: 4°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
			Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C			
108	Nhiệt kế tủ lạnh	13.NKTL	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 4°C	Cái	1
109	Nhiệt kế tủ lạnh	14.NKTL	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 810-210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 4°C	Cái	1
110	Nhiệt kế tủ lạnh	15.NKTL	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 1711210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 1°C	Điểm hiệu chuẩn: 4°C	Cái	1
111	Nhiệt kế tủ lạnh	16.NKTL	Nhà sản xuất: ETI-UK Model: 1711210 Nhiệt độ: -50°C đến +70°C Độ phân giải: 1°C	Điểm hiệu chuẩn: 4°C	Cái	1
112	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 1mL	Hiệu chuẩn tại mức : 1mL	Cái	1
113	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất : Schott Duran Thể tích: 2mL	Hiệu chuẩn tại mức : 2mL	Cái	1
114	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 5mL	Hiệu chuẩn tại mức : 5mL	Cái	1
115	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 10mL	Hiệu chuẩn tại mức : 10mL	Cái	1
116	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất : Schott Duran Thể tích: 20mL	Hiệu chuẩn tại mức : 20mL	Cái	1
117	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 25mL	Hiệu chuẩn tại mức : 25mL	Cái	1
118	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 50mL	Hiệu chuẩn tại mức : 50mL	Cái	1
119	Pipet thủy tinh 2 vạch		Nhà sản xuất: Schott Duran Thể tích: 100mL	Hiệu chuẩn tại mức : 100mL	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
120	Thước kẹp	TK01.VSBP	Nhà sản xuất: Sylvac Số seri: 211047 Khoảng đo: 0-150mm, Độ phân giải: 0,1mm	Điểm hiệu chuẩn: 10mm, 20mm, 30mm	Cái	1
121	Tủ ẩm	924	Nhà sản xuất: Memmert Model: TV 40b Số seri: 770910 Nhiệt độ: 5°C đến 120°C Độ phân giải: 1°C Thể tích: 40 lít	Điểm hiệu chuẩn: 44°C	Cái	1
122	Tủ ẩm	925	Nhà sản xuất: Memmert Model: TV 40b Số seri: 770909 Nhiệt độ: 5°C đến 120°C Độ phân giải: 1°C Thể tích: 40 lít	Điểm hiệu chuẩn: 37°C	Cái	1
123	Tủ ẩm	3072	Nhà sản xuất: Binder Model: BD240 Số seri: 05-84082 Nhiệt độ: 5°C đến 100°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 240 lít	Điểm hiệu chuẩn: 37°C	Cái	1
124	Tủ ẩm	1122	Nhà sản xuất: Memmert Model: BM 400 Số seri: 885600 Nhiệt độ: 5°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C	Điểm hiệu chuẩn: 42°C	Cái	1
125	Tủ ẩm	1168011 H20078	Nhà sản xuất: Memmert Model: NI110plus Số seri: D146.0727 Nhiệt độ: 5°C đến 80°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 110 lít	Điểm hiệu chuẩn: 30°C	Cái	1
126	Tủ ẩm	1168011 H20079	Nhà sản xuất: Memmert Model: NI110plus Số seri: D146.0728	Điểm hiệu chuẩn: 35°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
127	Tủ ẩm	8135	Nhà sản xuất: Labtech Model: LJB 150M Số seri: 2013121605 Nhiệt độ: 5°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 110 lít	Điểm hiệu chuẩn: 44°C	Cái	1
128	Tủ ẩm	8136	Nhà sản xuất: Labtech Model: LJB 150M Số seri: 2013121606 Nhiệt độ: 5°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 150 lít	Điểm hiệu chuẩn: 37°C và 41,5°C	Cái	1
129	Tủ ẩm	8137	Nhà sản xuất: Labtech Model: LJB 150M Số seri: 2013121607 Nhiệt độ: +5°C đến 70°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 150 lít	Điểm hiệu chuẩn: 30°C và 32,5°C	Cái	1
130	Tủ ẩm	2141	Nhà sản xuất: Taitec Model: M-055 Số seri: 1060152 Nhiệt độ tối đa: 65°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 02 lít	Điểm hiệu chuẩn: 46°C	Cái	1
131	Tủ ẩm	8106	Nhà sản xuất: Memmert Model: ICP 500 DIN 12880 KL3.3 Số seri: K513-0043 Nhiệt độ: 0°C đến 60°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 108 lít	Điểm hiệu chuẩn: 20°C và 25°C	Cái	1
132	Tủ ẩm	2439	Nhà sản xuất: Memmert Model: 600 Số seri: D06062	Điểm hiệu chuẩn: 35°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cân hiệu chuẩn		
133	Tủ ẩm	2524	Nhiệt độ: 25°C đến 55°C Độ phân giải: 0,1 Nhà sản xuất: Jouan Model : EB 200 ST Số seri: 30212497 Nhiệt độ: 25°C đến 55°C Độ phân giải: 0,1	Điểm hiệu chuẩn: 35°C	Cái	1
134	Tủ ẩm	2059	Nhà sản xuất: Jouan Model: 41443001 Số seri: 30004038 Nhiệt độ: 25°C đến 55°C Độ phân giải: 0,1	Điểm hiệu chuẩn: 40°C	Cái	1
135	Tủ ẩm	2441	Nhà sản xuất: Jouan Model: EB 280 Số seri: 30112805 Nhiệt độ: 25°C đến 55°C Độ phân giải: 0,1	Điểm hiệu chuẩn: 35°C	Cái	1
136	Tủ đông sâu	8085	Nhà sản xuất: pHcbi Model: MDF-U55V-PE, Số seri: 13010009 Nhiệt độ tối đa: -86°C Độ phân giải: 1°C Thể tích: 519 lít	Điểm hiệu chuẩn: -60°C	Cái	1
137	Tủ đông sâu	1208249 H40030	Nhà sản xuất: pHcbi Model: MDF-U54V-PE, Số seri: 19120321 Nhiệt độ tối đa: -86°C Độ phân giải: 1°C Thể tích: 519 lít	Điểm hiệu chuẩn: -70°C	Cái	1
138	Tủ lạnh	3763	Nhà sản xuất: Sanyo Model MPR-414F Số seri: 09060254 Độ phân giải: 1°C Ngăn lạnh: 0°C đến -19°C Ngăn đông: -39°C đến 0°C	Điểm hiệu chuẩn: 3°C và -18°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
			Thể tích: 340 lít (ngăn lạnh); 82 lít (ngăn đông)			
139	Tủ lạnh	8138	Nhà sản xuất: Ever Med Model: BLCRF 370W Số seri: 294755198 Độ phân giải: 1°C Thể tích: 370 lít	Điểm hiệu chuẩn: 4°C và -18°C	Cái	1
140	Tủ lạnh	3393	Nhà sản xuất: Sanyo Model MPR-414F Số seri: 09060254 Độ phân giải: 1°C Ngăn lạnh: 0°C đến -19°C Ngăn đông: -39°C - 0°C Thể tích: 340 lít (ngăn lạnh); 82 lít (ngăn đông)	Điểm hiệu chuẩn: 3°C và -18°C	Cái	1
141	Tủ lạnh	4592	Nhà sản xuất: Panasonic Model: MPR-721 Số seri: 15080389 Thể tích: 684 lít	Điểm hiệu chuẩn: 20°C	Cái	1
142	Tủ mát	1248255 H30003	Nhà sản xuất: Pharmacy Model :YY-300 Serial : 20210320043 Nhiệt độ: 2 -8°C	Điểm hiệu chuẩn: 5°C	Cái	1
143	Tủ mát	1178212 H30101	Nhà sản xuất: Alaska Model: SL-7C Thể tích: 700 lít Nhiệt độ: 2 -8°C	Điểm hiệu chuẩn: 5°C	Cái	1
144	Tủ sấy	11880011 H10040	Nhà sản xuất: Memmert Model: UF 260 Nhiệt độ tối đa 300°C Độ phân giải: 0,1°C Thể tích: 260 lít	Điểm hiệu chuẩn: 180°C	Cái	1
145	Tủ Sấy	1177712 H10002	Nhà sản xuất: BINDER – ĐỨC Model: ED400 Số seri: 1605268	Điểm hiệu chuẩn: 180°C	Cái	1

TT	Tên thiết bị/Dụng cụ	Mã số quản lý thiết bị/Dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật		ĐVT	Số lượng
			Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cân hiệu chuẩn		
146	Tủ sấy	3415	<p>Thể tích: 400 lít Độ phân giải: 1°C</p> <p>Nhà sản xuất: Binder Model: ED115 Số seri: 2020000002355 Khoảng nhiệt độ: 5°C Môi trường bên ngoài: 300°C Bộ điều khiển xử lý với màn hình hiển thị số nhiệt độ dao động $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Thể tích: 115 lít</p>	Điểm hiệu chuẩn: 60°C và 102°C	Cái	1
147	Tủ ẩm CO ₂	1167711 H200064	<p>Nhà sản xuất: Panasonic – NHẬT Model: MCO-170AICUV Số seri: 16020085 Thể tích: 165 lít</p>	Điểm hiệu chuẩn: 37°C	Cái	1
148	Tủ ẩm CO ₂	8096	<p>Nhà sản xuất: ESCO Model: CCL-170A-8 Số seri: 2013-87214 Nhiệt độ: 25°C đến 55°C Độ phân giải nhiệt độ: 0,1°C; Nồng độ CO₂: 3% đến 10%</p>	Điểm hiệu chuẩn: 35°C và 5% CO ₂	Cái	1

Phụ lục II

BIỂU MẪU BẢNG BÁO GIÁ (ĐỀ NHÀ CUNG CẤP THAM KHẢO)
(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 2756/PAS-VTTBYT ngày 22/8/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)



BÁO GIÁ⁽¹⁾

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

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp] báo giá cho các (Tên dịch vụ) như sau:

1. Báo giá cho dịch vụ như sau

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
Tổng cộng:						

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

3. Chúng tôi cam kết:

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

- Giá trị của các hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu

quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại hàng hóa trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của hàng hóa.

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế (nếu hàng hóa được phân loại là thiết bị y tế).

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất (nếu có), xuất xứ của hàng hóa.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá đã bao gồm thuế tương ứng với từng hàng hóa.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng hàng hóa; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước (nếu có).

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng hàng hóa.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng hàng hóa. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng hàng hóa (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

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

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