

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, kiểm định, bảo trì
trang thiết bị tại Việt Nam

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, kiểm định, bảo trì các trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh. Viện kính mời các nhà cung cấp quan tâm báo giá các dịch vụ 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: Số 167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp. Hồ Chí Minh.

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

- Họ tên người tiếp nhận báo giá: Lê Thị Kiều Oanh
- Chức vụ: Nhân viên - Phòng Vật tư-Thiết bị y tế
- Số điện thoại: 0393 100 100
- Email: oanhltk@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 - Địa chỉ: Số 167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp. Hồ Chí Minh.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 17h00 ngày 23 tháng 12 năm 2024.

(Các 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 23 tháng 12 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục chi tiết: Theo phụ lục 01 đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Số 167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp. Hồ Chí Minh.

3. Biểu mẫu báo giá (để nhà cung cấp tham khảo): Theo phụ lục 02 đính kèm.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để b/c);
- 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

hcqt_xdcb.pas - Quan tri_13/12/2017

Phụ lục 01

BẢNG DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT

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

(Kèm theo Công văn số 4552/PAS-VTTBYT ngày 12/12/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

TT	Tên thiết bị	MSKK	Model	Số Serial	Đặc điểm và tính năng kỹ thuật của thiết bị	Nội dung yêu cầu thực hiện dịch vụ				Số lượng	Khoa/P hòng/T rưng tâm
						Nội dung	Hiệu chuẩn	Kiểm định	Bảo trì		
1	Tủ lạnh, hãng Panasonic	116744 3H4004 4; 116744 3H4004 5	NR- BX41 8VSV N	6VVS801 042; 6VVS801 039	- Kiểu tủ đứng. - Tổng dung tích: 363 lít (ngăn lạnh: 253 lít, ngăn đông 110 lít). - Số cửa: 02 cửa. - Sử dụng gas R600a - Nguồn điện: 220-240V/50Hz, 1.9A, 192W	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	X		Cái	2	PKĐK
2	Tủ lạnh, hãng Panasonic	3836; 3838; 4146	NR- BW41 4	0SS303 538; 9SS801 153; 1XN20 1492	- Kiểu tủ đứng. - Tổng dung tích: 418 lít - Dung lượng lưu trữ: 330 lít. - Số cửa: 02 cửa. - Sử dụng gas HFC-134a - Công suất tủ lạnh: 183W-218W - Công suất xả đá: 183W-218W - Nguồn điện: 220-240V/50Hz, 1.3A, 218W	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	X		Cái	3	PKĐK



3	Thiết bị ghi nhiệt độ Fridge-tag 2L	4090- PK	LOGI Q- P5	156816 SU1	- 225- 0208- 004-EE;	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 128 x 75 x 19 mm. - Nhiệt độ hoạt động: -25°C đến +55°C / -13°F đến +131°F. - Nhiệt độ hiển thị: -10°C đến +55°C / +14°F đến +131°F. - Phạm vi cảnh báo nhiệt độ: -20°C đến +50°C, in 0.1°C increments / -4°F đến +122°F. - Độ chính xác nhiệt độ: <ul style="list-style-type: none"> • +/- 0.8°C từ -25°C đến -10°C +/- 1.44°F từ -13°F to +14°F • +/- 0.5°C từ -10°C đến +40°C +/- 0.9°F từ +14°F to 104°F. • +/- 0.8°C từ +40°C đến +55°C +/- 1.44°F từ +104°F to +131°F 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	X	Cái	3	PKĐK	
4	Máy siêu âm, hãng LOGIQ P5	4090- PK	LOGI Q- P5	156816 SU1		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm định 02 đầu dò: + Đầu dò siêu âm GE 4C. Tần số: 1.8-4.0/D2.9MHz Số S/N: 201402WX5 + Đầu dò siêu âm mảng tuyến tính GE 11L: Tần số: 5.0-13.0/D9.0MHz. Số S/N: 108426WP8 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C - Đánh giá độ đồng đều.	X	Cái	1	PKĐK	
5	Buồng lạnh, hãng Technolog	2839				Buồng lạnh (3x3x3) m						Kho VT- TBYT

6	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh bằng điện thoại, nhãn hiệu Omron					Là 1 tủ điện có gắn đầu dò vào bên trong kho lạnh	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	X			Cái	1	Kho VT-TBYT
7	Thiết bị báo động nhiệt độ kho lạnh ra bảo vệ, nhãn hiệu Hanyoung-Nux					Là 1 tủ điện có gắn đầu dò vào bên trong kho lạnh	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	X			Cái	1	Kho VT-TBYT
8	Thiết bị cảnh báo nhiệt độ và không chế nhiệt độ kho lạnh trữ vắc xin, nhãn hiệu Elitech					Là 1 tủ điện có gắn đầu dò vào bên trong kho lạnh	- Hiệu chuẩn 1 đầu dò nhiệt độ tại: 5°C	X			Cái	1	Kho VT-TBYT
9	Nhiệt kế thủy ngân, hãng Moller-Therm GmabH					Là thiết bị cảm ứng nhiệt	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	X			Cái	3	Kho VT-TBYT

10	Thiết bị ghi nhiệt độ tự động, hãng Logtag				Là thiết bị cảm ứng nhiệt	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C	X		Cái	4	Kho VT-TBYT
11	Thùng xe lạnh vận chuyển vắc xin.			Biên kiểm soát: - 50M001.04 - 50A021.21	Tổng dung tích thùng lạnh/ 1 xe: 18 m ³	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C - Đánh giá độ đồng đều.	X		Cái	2	Kho VT-TBYT và HCQT
12	Tủ âm (-30°C), hãng Panasonic		MDF-437-PE	15120028	- Dung tích 425 lít. - Loại tủ nằm 1 cánh mở - Nguồn điện, công suất tiêu thụ: AC 220/230/50Hz, Tổng P= 180W, I=1.2(A) - Sử dụng Gas: R-404A - Khối lượng: 81 kg	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	X		Cái	1	Kho VT-TBYT
13	Tủ âm (-25°C), hãng Meling	TTSG001; TTSG002.	DW-YL270	210630019; 210630036.	- Kiểu tủ: Đứng, Dung tích (L): 270 - Dải nhiệt độ cài đặt: -10~-25°C - Nguồn cung cấp: 220-240V/50Hz - Công suất: 135W - Tiêu thụ điện năng: 1.21KWh/24h - Chất làm lạnh: R600a	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-20°C)	X		Cái	2	Kho VT-TBYT

14	Tủ mát, hãng Alaska		LC- 743D B	08920A P13047	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ mát 2 cánh trên dưới - Sử dụng gas R134A, thân thiện với môi trường - Công suất 285W (Công suất tiêu thụ điện: 2.6kW.h/24h) - Dải nhiệt độ: 0°C đến +10°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C 	X			Cái	1	Kho VT- TBYT
15	Tủ mát, hãng Alaska		LC- 933C	08720A P12607; 08720A P12626	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ mát 1 cánh mở - Dung tích sử dụng: 460 lít - Sử dụng gas R134A, thân thiện với môi trường - Công suất 335W (Điện năng tiêu thụ: 3.3kW.h/24h) - Dải nhiệt độ: 0°C đến +10°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C 	X			Cái	2	Kho VT- TBYT
16	Tủ lạnh, hãng Sysmedical		YY- 300	202103 20010; 202103 20013	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ mát 1 cánh mở - Dung tích sử dụng: 300 lít - Sử dụng gas R600a. - Công suất 220W, 1.2A - Dải nhiệt độ: +2°C đến +8°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	X			Cái	2	Kho VT- TBYT
17	Tủ an toàn sinh học, hãng ESCO		AC2- 4E8	2021- 172761	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ dòng khí vào: 0,45m/s - Tốc độ dòng khí đi xuống: 0,30m/s - Thể tích dòng khí vào: 346m³M2 m/h - Thể tích dòng khí đi xuống: 738m³/h - Thể tích dòng khí ra: 346m³/h - Độ ồn: 53,5 dBA theo EN 12469 - Đèn huỳnh quang có độ sáng ≥1404 Lux 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	X			Cái	1	SHHH MD

18	Máy ly tâm lạnh, hãng Eppendorf	3863-MD; 3791-MD	5920R	5948FN 301604	<ul style="list-style-type: none"> - Lực ly tâm tối đa với rotor góc: 21.194 xg - Lực ly tâm tối đa với rotor văng: 4.791 xg - Tốc độ ly tâm: 100 – 13.700 rpm - Khả năng tải tối đa: 4 × 1000mL / 4 × 5 MTP/ 52 × 50 mL tubes - Có 10 chế độ tăng tốc và 10 chế độ giảm tốc - Số chương trình lưu: 99 chương trình, với 5 phím gọi chương trình nhanh - Thời gian cài đặt: 10 giây đến 99 giờ 59 phút, có chức năng ly tâm liên tục và short-spin - Dải nhiệt độ: (-11°C) đến 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Lực ly tâm tối đa với rotor góc: 21.194 xg - Lực ly tâm tối đa với rotor văng: 4.791 xg - Tốc độ ly tâm: 100 – 13.700 rpm - Khả năng tải tối đa: 4 × 1000mL / 4 × 5 MTP/ 52 × 50 mL tubes - Có 10 chế độ tăng tốc và 10 chế độ giảm tốc - Số chương trình lưu: 99 chương trình, với 5 phím gọi chương trình nhanh - Thời gian cài đặt: 10 giây đến 99 giờ 59 phút, có chức năng ly tâm liên tục và short-spin - Dải nhiệt độ: (-11°C) đến 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 400 lít - Dung tích sử dụng: 342 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 2,4 kW.h/24h - Dòng điện: 220V/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 1.200 lít - Dung tích sử dụng: 960 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 5,7kW.h/24h - Dòng điện: 220V/50Hz 	- Đo cường độ ánh sáng UV dài C	X	Cái	1	SHHH MD
19	Tủ lạnh, hãng Alaska	3863-MD; 3791-MD	LC-633	1010SH 7789; 11509S H22618	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 400 lít - Dung tích sử dụng: 342 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 2,4 kW.h/24h - Dòng điện: 220V/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 1.200 lít - Dung tích sử dụng: 960 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 5,7kW.h/24h - Dòng điện: 220V/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	X	Cái	2	SHHH MD	
20	Tủ lạnh, hãng Alaska	3863-MD; 3791-MD	SL-12CS	161601 05	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 400 lít - Dung tích sử dụng: 342 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 2,4 kW.h/24h - Dòng điện: 220V/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 1.200 lít - Dung tích sử dụng: 960 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 5,7kW.h/24h - Dòng điện: 220V/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	X	Cái	1	SHHH MD	

21	Tủ lạnh, hãng Sanaky	8157	VH- 6009H P		<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng: 600 lít - Dung tích sử dụng: 500 lít - Nhiệt độ: 0-10°C - Công suất tiêu thụ điện: 4.101kW.h/24h - Độ ồn: 32 - 42 dB - Dòng điện: 220V/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	X	Cái	1	SHHH MD
22	Tủ lạnh, hãng Sanyo	4100- HH 4101- MD	MPR- 311D(H)	<p>110403 76; 110403 79.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước bên ngoài W800 x D450x H1800 (mm), Kích thước bên trong W720 x D350x H1435 (mm). Dung tích 340 lít. - Chất làm lạnh: R-412A (TP5R) - Máy nén: Kiểu kín, Công suất động cơ 160 W - Nhiệt độ: 0-14°C - Hệ thống điều khiển vi xử lý, nhiệt kế kiểu kỹ thuật số. - 01 bóng đèn huỳnh quang 20W - Báo động nhiệt độ cao, nhiệt độ thấp. - Báo động cửa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C 	X	Cái	1	SHHH MD

23	Tủ lạnh, hãng Panasonic	8083	MPR- 311D H-PB	130402 91	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích 340 lít, màn hình LED, Vật liệu buồng làm bằng thép. Kích thước buồng làm việc: 720 (Rộng) x 1.435 (Cao) x 350 (sâu) mm - Khoảng nhiệt độ điều chỉnh: 2°C đến 14°C - Cửa kiếng trượt qua 2 bên. - Có quạt đối lưu, có báo động bằng đèn và âm thanh khi nhiệt độ vượt qua 15°C. Không đóng cửa sau 30 giây sẽ phát tín hiệu báo động. - Không đóng tuyết. - Nguồn điện: 220V/50Hz 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	X			Cái	I	SHHH MD
24	Tủ lạnh, hãng PHCbi	120794 9H3002 4	MPR- 722- PE	190803 88	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích 684 lít. Khay đựng mẫu: 04 cái - Kích thước buồng làm việc: 650 (rộng) x 1500 (cao) x 710 (sâu) (mm) - Vật liệu buồng bằng thép mạ kẽm, Chi thị nhiệt độ bằng hiện số màn hình LED - Báo động bằng đèn và âm thanh, có đèn huỳnh quang chiếu sáng - Tủ có công kết nối với hệ thống giám sát, cảnh báo nhiệt độ. - Nguồn điện, công suất tiêu thụ: AC 220/230/240 V/50Hz ~ 430/440/450w - Heater: 153W, Sử dụng Gas: R-513A - Khối lượng: 174 kg 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	X			Cái	I	SHHH MD

25	Tủ âm (-30°C), hãng SANYO	3990-MD	MDF-U537	100201 50	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ loại đứng - Thể tích buồng: 482 lít - Kích thước ngoài: 800 (rộng) x 772 (sâu) x 1802 (cao) (mm) - Điều khiển nhiệt độ vi xử lí cho phép cài đặt nhiệt độ từ (-20°C) ~ (-30°C) - Tủ có hai cửa (trên và dưới) mở ngang để tránh thất thoát nhiệt khi mở tủ, có bộ tuần hoàn lạnh riêng cho từng ngăn. - Chỉ thị nhiệt độ hiện số - Có hệ thống báo đèn và chuông khi khi nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp. Có thể điều chỉnh nhiệt độ báo động trong khoảng sai lệch từ ± 5°C đến ± 15°C. Báo động khi mất điện và phục hồi bộ nhớ các thông số đã cài đặt khi có điện lại. - Tác nhân làm lạnh: R134a - Nguồn điện: 220V – 50 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C) - Hiệu chuẩn nhiệt độ tại ít nhất 2 vị trí khác nhau cho mỗi ngăn tủ 	X	Cái	I	SHHH MD
----	---------------------------	---------	----------	--------------	--	--	---	-----	---	------------

26	Tủ âm (-80°C), hãng PHCbi	120794 9H4003 1	MDF- U54V	191203 22	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích 519 lít. khay đựng mẫu: 03 cái. - Loại tủ đứng 1 cánh mở - Kích thước buồng làm việc: 630 (rộng) x 1380 (cao) x 600 (sâu) (mm) - Vật liệu buồng bằng thép được sơn phủ, Chỉ thị nhiệt độ bằng hiện số màn hình LED. Báo động: Nhiệt độ cao/thấp, mất điện, kiểm tra lọc, tự chẩn đoán, kiểm tra cửa. Tủ có công kết nối với hệ thống giám sát, cảnh báo nhiệt độ. - Nguồn điện, công suất tiêu thụ: AC 230/240/50Hz, Tổng P=1020W, I=5(A) - Sử dụng Gas: R-407D và R-508 - Khối lượng: 296 kg 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-75°C)	X					1	SHHH MD	
27	Đo ánh sáng phòng làm việc				Đo ánh sáng phòng làm việc	Đo ánh sáng tại: 12 điểm	X					Điểm m	12	SHHH MD

28	Nhiệt kế điện tử	810-210	<p>Nhiệt kế dùng cho tủ lạnh/ tủ đông có chức năng min/max</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chương trình báo động bằng âm thanh - Thang đo nhiệt độ: -49.9 đến 69.9 °C - Độ phân giải: 0.1°C/°F - Độ chính xác: ±1°C - Nguồn điện: pin 1.5V AAA, sử dụng 5000 giờ - Màn hình LCD hiển thị nhiệt độ - Phím chức năng MIN/MAX, FRIDGE/ROOM, ALARM SET - Kích thước: 15 x 52 x 73 mm, dây dài 1 mét - Trọng lượng: 55g 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 4°C	X			Cái	8	SHHH MD
29	Nhiệt kế điện tử	810-210	<p>Nhiệt kế dùng cho tủ lạnh/ tủ đông có chức năng min/max</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chương trình báo động bằng âm thanh - Thang đo nhiệt độ: -49.9 đến 69.9 °C - Độ phân giải: 0.1°C/°F - Độ chính xác: ±1°C - Nguồn điện: pin 1.5V AAA, sử dụng 5000 giờ - Màn hình LCD hiển thị nhiệt độ - Phím chức năng MIN/MAX, FRIDGE/ROOM, ALARM SET - Kích thước: 15 x 52 x 73 mm, dây dài 1 mét - Trọng lượng: 55g 	- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: (-25°C)	X			Cái	1	SHHH MD

30	Micropipette đơn kênh				Thể tích: 5µl-20µl	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 5µl, 10µl, 20µl	X			Cái	1	SHHH MD
31	Micropipette đơn kênh				Thể tích: 20µl-100µl	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 50µl, 100µl	X			Cái	1	SHHH MD
32	Micropipette đơn kênh				Thể tích: 20µl-200µl	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20µl, 100µl, 200µl	X			Cái	1	SHHH MD
33	Micropipette đơn kênh				Thể tích: 20µl-200µl	Hiệu chuẩn tại 4 mức: 20µl, 100µl, 150µl, 200µl	X			Cái	2	SHHH MD
34	Micropipette đơn kênh				Thể tích: 50µl-200µl	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50µl, 100µl, 200µl	X			Cái	2	SHHH MD
35	Micropipette đơn kênh				Thể tích: 200µl-1000µl	Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200µl, 500µl, 1000µl	X			Cái	3	SHHH MD
36	Nhiệt ẩm kế				Nhiệt độ, ẩm độ	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 25°C Độ ẩm hiệu chuẩn: - 40%RH	X			Cái	2	SHHH MD

37	Tủ an toàn sinh học, hãng Flufrance	1661.S D	120	19141					X		Cái	1	VSBP
38	Tủ mát, hãng Pharmacy Refrigerator	124825 5H3000 3							X		Cái	1	VSBP

-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

- Hiệu chuẩn nhiệt độ tại: 5°C

40	Máy đếm hạt bụi trong không khí, hãng Met One - Mỹ	120831 1G7007 1	GT-526S	A11113	<p>- Đếm số hạt bụi riêng lẻ bằng ánh sáng laser phân tán</p> <p>Giải tích thước hạt bụi: 0,3μm - 10μm, 6 kênh</p> <p>Kích thước hiệu chuẩn: 0,3μm; 0,5μm; 1,0μm; 2,0μm; 5,0μm; 10μm</p> <p>Người sử dụng có thể cài đặt GT-526S:</p> <p>2,0μm - 3,0μm (bước nhảy 0,1μm)</p> <p>0μm - 10μm (bước nhảy 0,5μm)</p> <p>Mật độ: 0 - 3.000.000 hạt/khối phút (105.900 hạt/L)</p> <p>Độ chính xác: \pm 10% to calibration aerosol</p> <p>Lưu lượng: 0.1 cfm (2.83 lpm)</p> <p>Bộ nhớ: 8.000 mẫu</p> <p>Thời gian lấy mẫu: điều chỉnh: 1 đến 999 giây. Thời gian giữ: điều chỉnh: 0 đến 999 giây</p> <p>Nguồn sáng: Laser Diode, 90mW, 780 nm</p> <p>Pin: 7,4V; 2.200 mAH Li-ion</p> <p>Thời gian sạc đầy: 2,5h</p> <p>Bộ sạc: 100 - 240 VAC, 50/60Hz</p> <p>Hiện thị: 16-character \times 4-line LCD</p>	X	Cái	1	VSBP				
41	Đo ánh sáng phòng				<p>- Hiệu chuẩn tại kính: 0,5μm; 5,0μm</p> <p>- Với mật độ hạt bụi kiểm tra trong 1m³ (1.000 lít) không khí</p>	X			Đo ánh sáng tại: 09 điểm	X	Điểm m	9	VSBP

42	Máy PCR Eppendorf Mastercycler proS	3939	ProS	<p>96 giếng, Tốc độ gia nhiệt: 6°C/giây</p> <p>- Tốc độ hạ nhiệt: 4,5°C/giây, Dải nhiệt độ: 4°C – 99°C, Mức độ đồng nhất của block nhiệt: 20°C – 72°C $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$; 95°C $\leq \pm 0,4^\circ\text{C}$. Dung lượng bộ nhớ: 16MB</p>	<p>- 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</p> <p>- Bảo trì: + Vệ sinh toàn bộ bên ngoài thiết bị. + Kiểm tra bàn phím bằng chương trình test + Kiểm tra hiển thị của màn hình + Kiểm tra quạt làm mát bằng chương trình service, làm sạch + Vệ sinh bụi và bản nắp nhiệt + Vệ sinh bụi và bản từng giếng để mẫu trên block nhiệt + Hiệu chuẩn nhiệt độ của block nhiệt + Hiệu chỉnh lại nếu Block nhiệt vượt quá sai số cho phép + Chạy kiểm tra máy lần cuối</p>	X	X	Cải	I	HIV/ Viêm gan
----	--	------	------	--	--	---	---	-----	---	------------------

43	Máy PCR ABI 9700	3975	ABI 9700	<p>96 giếng, Tốc độ gia nhiệt: 6°C/giây</p> <p>- Tốc độ hạ nhiệt: 4,5°C/giây, Dải nhiệt độ: 4°C – 99°C, Mức độ đồng nhất của block nhiệt: 20°C – 72°C $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$, 95°C $\leq \pm 0,4^\circ\text{C}$, Dung lượng bộ nhớ: 16MB</p>	<p>- 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</p> <p>- Bảo trì:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Vệ sinh toàn bộ bên ngoài thiết bị. + Kiểm tra bàn phím bằng chương trình test + Kiểm tra hiển thị của màn hình + Kiểm tra quạt làm mát bằng chương trình service, làm sạch + Vệ sinh bụi và bản nắp nhiệt + Vệ sinh bụi và bản từng giếng để mẫu trên block nhiệt + Hiệu chuẩn nhiệt độ của block nhiệt + Hiệu chỉnh lại nếu Block nhiệt vượt quá sai số cho phép + Chạy kiểm tra máy lần cuối 	X	X	Cái	I	HIV/ Viêm gan
44	Máy ly tâm Mikro 220R	4177, 3936, 3702	220R	Tốc độ tối đa 14.000rpm/phút	<p>- Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại: 8.000rpm và 13.000rpm. Nhiệt độ tại 4°C và 16°C</p>	X		Cái	3	HIV/ Viêm gan

45	Máy ly tâm ống máu Allegra X-15R	4346	X-15R		Tốc độ tối đa 4.800rpm	- 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)	X			Cái	1	HIV/ Viêm gan
46	Máy ly tâm Universal 320R	3937	320R		Tốc độ tối đa 4.800rpm	- 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)	X			Cái	1	HIV/ Viêm gan
47	Máy ly tâm Megafuse 1.0	2121	Megafuse 1.0		Tốc độ tối đa 4.800rpm	- 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)	X			Cái	1	HIV/ Viêm gan

53	Tủ đông sâu (-20°C)	2936, 4108, 8055, 1172, 8056							X		Cái	5	HIV/ Viêm gan
54	Tủ đông sâu (-30°C)	2708, 3932, 8057, 3821, 3574, 4077, 8086							X		Cái	7	HIV/ Viêm gan
55	Tủ đông sâu (-70°C)	3933, 3529, 120794 9H4003 1							X		Cái	3	HIV/ Viêm gan
56	Micropipette đơn kênh						Thế tích: 0,1µl - 2,5µl		X		Cái	2	HIV/ Viêm gan
57	Micropipette đơn kênh						Thế tích: 0,5µl - 10µl		X		Cái	4	HIV/ Viêm gan
58	Micropipette đơn kênh						Thế tích: 1µl - 10µl		X		Cái	1	HIV/ Viêm gan
59	Micropipette đơn kênh						Thế tích: 10µl - 100µl		X		Cái	2	HIV/ Viêm gan

60	Micropipette đơn kênh				Thẻ tích: 20 μ l - 100 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 μ l; 65 μ l; 100 μ l	X		Cái	6	HIV/ Viêm gan
61	Micropipette đơn kênh				Thẻ tích: 20 μ l - 200 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 20 μ l; 100 μ l; 200 μ l	X		Cái	5	HIV/ Viêm gan
62	Micropipette đơn kênh				Thẻ tích: 50 μ l - 200 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 50 μ l; 120 μ l; 200 μ l	X		Cái	3	HIV/ Viêm gan
63	Micropipette đơn kênh				Thẻ tích: 100 μ l - 1000 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 100 μ l; 500 μ l; 1000 μ l	X		Cái	5	HIV/ Viêm gan
64	Micropipette đơn kênh				Thẻ tích: 200 μ l - 1000 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 200 μ l; 500 μ l; 1000 μ l	X		Cái	6	HIV/ Viêm gan
65	Micropipette đơn kênh				Thẻ tích: 2 μ l - 20 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 2 μ l; 10 μ l; 20 μ l	X		Cái	7	HIV/ Viêm gan
66	Micropipette 8 kênh				Thẻ tích: 10 μ l - 100 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 10 μ l; 50 μ l; 100 μ l	X		Cái	2	HIV/ Viêm gan
67	Micropipette 8 kênh				Thẻ tích: 0,5 μ l - 10 μ l	- Hiệu chuẩn tại 3 mức: 0,5 μ l; 5 μ l; 10 μ l	X		Cái	1	HIV/ Viêm gan
68	Máy cô quay chân không	4180			48 vị trí cho ống 1,5mL - 2mL	- Hiệu chuẩn tốc độ quay: 1.400rpm	X		Cái	1	HIV/ Viêm gan



Phụ lục 02

Mẫu báo giá (để nhà cung cấp tham khảo)

(Kèm theo Công ty van số 452/PAS-VTTBYT ngày 12/12/2024 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; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ sữa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế và các dịch vụ khác như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ sữa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế và các dịch vụ khác.

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 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 nhà cung cấp⁽²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) 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, 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, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện 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 trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.