

Số: 2619/PAS-VTTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 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 Kiểm định thiết bị y tế 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 13 tháng 8 năm 2024 đến trước 17 giờ 00 ngày 24 tháng 8 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 24 tháng 8 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 06 – 08 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 60 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 2619/PAS-VTTBYT ngày 13/8/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)



STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật			ĐVT	Số lượng	
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn			Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn
1	Hệ thống hiệu chuẩn Pipet	KCTB-01	Model: XP26PC Excellence Plus Micro Balances Phạm vi đo/Range: max 22 g d/ Resolution: 0,001 mg Độ chính xác/Accuracy: cấp 1/class 1	Hiệu chuẩn từ 1 mg đến 22 g		Hệ thống	1
2	Cân phân tích 5 số	KCTB-02	Model: MS105 Analytical Balances Phạm vi đo/Range: max 120 g d/ Resolution: 0,01 mg Độ chính xác/Accuracy: cấp 1/class 1	Hiệu chuẩn từ 1 mg đến 120 g	- Cân phân tích được hiệu chuẩn bằng bộ quả cân E2 hoặc E1 - Đơn vị hiệu chuẩn cần đảm bảo phạm vi đo và cấp/độ chính xác đã được công bố trong giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường (theo nghị định 105/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016) và trong giấy chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 phù hợp đối với các thiết bị của Trung tâm	Cái	1
3	Cân phân tích 5 số	KCTB-03	Model: ABT220-5DM Analytical Balances Phạm vi đo/Range: max 220 g d/ Resolution: 0,01 mg Độ chính xác/Accuracy: cấp 1/class 1	Hiệu chuẩn từ 1 mg đến 220 g		Cái	1
4	Dụng cụ đo tốc độ vòng quay	KCTB-34.1 KCTB-34.2	Model: Testo 470 Digital Hand-Tachometer Phạm vi đo/Range: (1~ 99.999) r/min d/ Resolution: 0,1 r/min Độ chính xác/ Accuracy: ±0,02% giá trị đo	Điểm hiệu chuẩn : 60; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 7.500; 10.000; 15.000; 24.000; 30.000 r/min		Cái	2
5	Dụng cụ đo tốc độ vòng quay	KCTB-51	Model: C.A1725 Tachometer	Điểm hiệu chuẩn: 60; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 7.500;	Cái	1	



STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
			Phạm vi đo/ Range: 6 – 100.000 r/min Độ chính xác/ Accuracy: (10^{-4} số đọc + 6 dgt)	10.000; 15.000; 24.000; 30.000 r/min			
6	Máy đo nhiệt độ EXTECH 4 kênh	KCTB-41.1 KCTB-41.2 KCTB-41.3 KCTB-41.4 KCTB-41.5	Model: SDL200 4- Channel Thermocouple Inputs Phạm vi đo/Range: (-50~250) °C Độ chính xác/ Accuracy: \pm (0,4% + 0,5 °C) d/ Resolution: 0,1 °C	Nhiệt độ (°C): -40; 4; 58; 72; 95		Cái	5
7	Máy tạo hạt 6D series Gauge	KCTB-05	Model: ATI 6 Series Gauge Aerosol Generator Lưu lượng: (50~2.000) cfm Nồng độ hạt: 100 μ g/L ở 200 cfm, 10 μ g/L ở 2.000 cfm	Hiệu chuẩn Áp kế (0-30 psi) Điểm hiệu chuẩn: 0; 10; 20; 23; 25; 30 psi		Cái	1
8	Thiết bị đo vận tốc gió	KCTB-06	Model: 9535-AVvelocity meter Phạm vi đo/Range: (0~30) m/s Độ chính xác/Accuracy: \pm 0,015 m/s d/ Resolution: 0,01 m/s	Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s): 0,3; 0,5; 1; 5; 10	- Đơn vị hiệu chuẩn cần đảm bảo phạm vi đo và cấp/độ chính xác đã được công bố trong giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường (theo nghị định 105/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016) và trong giấy chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 phù hợp đối với các thiết bị của Trung tâm	Cái	1
9	Thiết bị chụp ảnh hạt ATI	KCTB-07	Model: ATI 2i Digital aerosol photometer Dung môi/Reagent setting: PAO-4 Tốc độ lấy mẫu/flow control 1cfm: 28,3 lít/phút (LPM) \pm 10% Phạm vi đo max: 600 μ g/L	- Kiểm tra lưu lượng lấy mẫu tại mức 28,3 LPM - Kiểm tra độ chính xác nồng độ với dầu PAO tại mức: 10; 50; 100 μ g/L		Cái	1
10	Thiết bị đo cường độ ánh sáng	KCTB-09	Model: SEW2330LX Light meter Phạm vi đo/Range: (40~40.000) lx Độ chính xác/Accuracy: \pm 3% d/ Resolution: 0,01~10 lx tùy thang đo	Điểm hiệu chuẩn: 100; 500; 1000; 2000; 3000; 5000, 10.000 lx		Cái	1

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
11	Thiết bị đo cường độ âm thanh	KCTB-10	Model: 407732 Digital Sound Level Meter Phạm vi đo/Range: (35~130) dB Độ chính xác/Accuracy: $\pm 1,5$ dB d/Resolution: 0,1 dB	Điểm hiệu chuẩn: 94; 114 dB		Cái	1
12	Thiết bị đo cường độ ánh sáng UV	KCTB-11	Model: UVC-254 UVC Light meter Sn: Q620261 Phạm vi đo: -199,9 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, d: 0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ -1,999 mW/cm^2 , d: 0,001 mW/cm^2 -19,99 mW/cm^2 , d: 0,01 mW/cm^2 Độ chính xác: $\pm 2\%$ FS + 2 dgt	Điểm hiệu chuẩn : 10; 50; 100; 200; 300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$		Cái	1
13	Thiết bị đo độ rung	KCTB-18	Model: 407860 Vibration meter Phạm vi đo: -Gia tốc: (0,5~199,9) m/s^2 -Vận tốc: (0,5~199,9) mm/s -Độ dịch chuyển: 1,999 mm Dải tần đo: 10 Hz ~ 1 kHz	-Hiệu chuẩn gia tốc: 1; 5; 10; 20; 30; 50 (m/s^2) -Hiệu chuẩn vận tốc: 5; 10; 20; 30; 50 (mm/s) -Hiệu chuẩn độ dịch chuyển: 100; 500; 1.000; 1.500; 1.800 (μm)		Cái	1
14	Máy đo tốc độ gió Hotwire	KCTB-26	Model: VT100 Wind speedometer Phạm vi đo/Range: (0,15-3) m/s Đơn vị đo/Unit: m/s , fpm , km/h Độ chính xác/ Accuracy: 3% Phạm vi đo/ Range: 3,1-30 m/s Đơn vị đo /Unit: m/s , fpm , km/h Độ chính xác/ Accuracy: 3%	Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s): 0,3; 0,5; 1; 5; 10		Cái	1
15	Đầu dò tốc độ gió/nhiệt độ (dùng kèm thân máy testo)	KCTB-27	Model thân máy: 435-4 Đầu dò: Wind speed meter Khả năng đo: (0-20) m/s	Điểm hiệu chuẩn tốc độ gió (m/s): 0,3; 0,5; 1; 5; 10		Cái	1

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
			Độ phân giải: 0,01 m/s Độ chính xác: $\pm (0,03 + 5\% \text{ giá trị đọc})$ m/s				
16	Đầu dò cường độ ánh sáng (dùng kèm thân máy testo)	KCTB-28	Model thân máy: 435-4 Đầu dò: Light intensity probe Khả năng đo: (0-100.000) lx Độ phân giải: 1 lx	Điểm hiệu chuẩn (lx): 100; 500; 1.000; 2.000; 3.000; 5.000; 10.000		Cái	1
17	Bộ đo kiểm tra độ rò rỉ của màng lọc HEPA và ULPA	KCTB-55	Model: 2i Aerosol Photometer Dung môi/Reagent setting: PAO-4 Tốc độ lấy mẫu/flow control 1cfm: 28,3 lít/phút (LPM) $\pm 10\%$ Phạm vi đo: max 600 $\mu\text{g/L}$	-Kiểm tra lưu lượng lấy mẫu tại mức 28,3 LPM -Kiểm tra độ chính xác nồng độ với dầu PAO tại mức: 10; 50; 100 $\mu\text{g/L}$		Cái	1
18	Máy đo cường độ ánh sáng	KCTB-57	Model: C.A 1110 Lightmeter Phạm vi đo/ Range : (0,1 ~ 200.000) lx Độ chính xác/ Accuracy: $\pm 3\%$ của đọc trên nguồn nóng $\pm 6\%$ của đọc trên LED (3.000 K đến 6.000 K) $\pm 9\%$ của đọc trên nguồn huỳnh quang	Điểm hiệu chuẩn: 100; 500; 1.000; 2.000; 3.000; 5.000; 10.000 lx		Cái	1
19	Máy đo độ ồn	KCTB-58	Model: FLUKE-945 Sound meter Phạm vi đo/ Range: + (30 ~ 130) dB (mức âm thanh môi trường – trọng số A) + (35 ~ 130) dB (mức âm thanh của thiết bị - trọng số C) d/ Resolution : 0,1 dB Độ chính xác/ Accuracy : $\pm 1,5$ dB	Điểm hiệu chuẩn: 94; 114 dB		Cái	1
20	Máy đo độ rung ACO	KCTB-59	Model: 3116 Vibration meter Phạm vi đo/Range: - Gia tốc: (0,02 – 200) m/s^2	-Hiệu chuẩn gia tốc: 1; 5; 10; 20; 30; 50 (m/s^2) -Hiệu chuẩn vận tốc: 5; 10; 20; 30; 50 (mm/s)		Cái	1

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
			- Vận tốc: (0,02 – 200) mm/s - Di chuyển: (2 – 2.000) μm Độ chính xác/ Accuracy : $\pm 5\%$	-Hiệu chuẩn độ dịch chuyển: 100; 500; 1.000; 1.500; 1.800 (μm)			
21	Máy đo cường độ UV	KCTB-60	Model: SDL470 UVA/UVC Lightmeter Phạm vi đo/ Range: - UVA: max 20 (mW/cm^2) - UVC: max 20 (mW/cm^2) d/ Resolution: 0,001 mW/cm^2 Độ chính xác/ Accuracy: $\pm 4\%$ FS	Đo UVC Điểm hiệu chuẩn: 10; 50; 100; 200; 300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$		Cái	1
22	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.1 KCTB-35.2 KCTB-35.3 KCTB-35.4	Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~140) $^{\circ}\text{C}$ d/ Resolution: 0,0001 $^{\circ}\text{C}$ Độ chính xác/ Accuracy: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (-80 đến -50 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (-50 đến -40 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (-40 đến -25 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ (-25 đến 140 $^{\circ}\text{C}$)	Nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$): -30; 0; 20, 60; 121	- ĐLVN 138:2004: độ không đảm bảo đo của tổ hợp chuẩn, bao gồm nhiệt kế chuẩn, thiết bị tạo môi trường nhiệt độ chuẩn, thiết bị đo, thiết bị chỉ thị ... phải nhỏ hơn 1/3 độ không đảm bảo đo của nhiệt kế cần hiệu chuẩn	Cái	4
23	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.6 KCTB-35.7 KCTB-35.8	Model: TrackSense Pro High Temperature Phạm vi đo/Range: (0~ 400) $^{\circ}\text{C}$ d/ Resolution: 0,0001 $^{\circ}\text{C}$ Độ chính xác/ Accuracy : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Nhiệt độ: 0, 20, 60, 120, 140	- Đơn vị hiệu chuẩn cần đảm bảo phạm vi đo và cấp/độ chính xác đã được công bố trong giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường (theo nghị định 105/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016) và trong giấy chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 phù hợp đối với các thiết bị của Trung tâm	Cái	3
24	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.10 KCTB-35.11	Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-40~150) $^{\circ}\text{C}$ d/ Resolution: 0,0001 $^{\circ}\text{C}$ Độ chính xác/ Accuracy: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (-80 đến -50 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (-50 đến -40 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (-40 đến -25 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ (-25 đến 150 $^{\circ}\text{C}$)	Nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$): -30; 0; 20, 60; 121		Cái	2

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
25	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.12	Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~ 150) ^o C d/ Resolution: 0,0001 ^o C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,3 ^o C (-80 đến -50 ^o C) ±0,2 ^o C (-50 đến -40 ^o C) ±0,1 ^o C (-40 đến -25 ^o C) ±0,05 ^o C (-25 đến 150 ^o C)	Nhiệt độ (^o C): 0; 60; 90; 121; 140		Cái	1
26	Datalogger tự ghi Ellab	KCTB-35.13 KCTB-35.14 KCTB-35.15	Model: TrackSense Pro Single Temperature Phạm vi đo/Range: (-80~ 140) ^o C / (-196 ~ -80) ^o C (thân logger đặt ở nhiệt độ môi trường) d/ Resolution: 0,0001 ^o C Độ chính xác/ Accuracy: ±0,1 ^o C (-40 đến 140 ^o C) ±0,2 ^o C (-50 đến -40 ^o C) ±0,3 ^o C (-80 ~ -50 ^o C) ±3 ^o C (-196 đến -80 ^o C)	Nhiệt độ (^o C): -80; -75; -70; -30; 0		Cái	3
27	Datalogger tự ghi Ellab có áp suất	KCTB-35.16	Model: Tracksense Compact PressureCombi Phạm vi đo/Range: -30~140 ^o C 10mBar – 6 Bar ABS d/ Resolution: 0,0001 ^o C Độ chính xác/ Accuracy: Nhiệt độ: ±0,1 ^o C Áp suất: ±0,25% thang đo	Nhiệt độ (^o C): -30; 0; 20; 60; 121 Áp suất (mBar): 500; 1.000; 2.000; 3.000; 4.000		Cái	1
28	Bể ổn nhiệt chuẩn	KCTB-36	Model: 7381 Temperature calibration baths Phạm vi đo/Range: (-80 ~ 110) ^o C d/ Resolution: 0,01 ^o C Độ chính xác/ Accuracy: ± 1 ^o C	Nhiệt độ (^o C): -20; 0; 4; 20; 35; 50	- ĐLVN 358:2022: bộ đo nhiệt độ đa kênh phù hợp với dải nhiệt độ của nguồn chuẩn nhiệt độ. Có độ không đảm bảo đo nhiệt độ ≤ 0,1 ^o C	Cái	1
29	Tủ nhiệt ẩm chuẩn	KCTB-37	Model: PKK-50 Peltier climatic chambers	Nhiệt độ(^o C): 20; 30; 40 Độ ẩm (%RH): 40; 60; 80	- Đơn vị hiệu chuẩn cần đảm bảo phạm vi đo và cấp/độ	Cái	1

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
			Phạm vi đo/Range: (8~55)°C / (10~95)%RH d/ Resolution: 0,1°C / 0,1%RH Độ chính xác/ Accuracy: ± 0,1°C / ±0,1%RH		chính xác đã được công bố trong giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường (theo nghị định 105/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016) và trong giấy chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 phù hợp đối với các thiết bị của Trung tâm		
30	Thiết bị đo nhiệt độ, ẩm độ	KCTB-12	Model: HL-NT2-DP Datalogger for humidity and temperature SN: 61461358 Phạm vi đo: (-10~+50) °C (pin alkaline) (-30~+70) °C (pin lithium) 100 %RH Độ chính xác ở 23°C: ± 0,2 °C; ± 1,5 %RH d: 0,01°C; 0,01 %RH	Nhiệt độ(°C): 10; 20; 30; 40 Độ ẩm(%RH): 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90	- Đơn vị hiệu chuẩn cần đảm bảo phạm vi đo và cấp/độ chính xác đã được công bố trong giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường (theo nghị định 105/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016) và trong giấy chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 phù hợp đối với các thiết bị của Trung tâm	Cái	1
31	Thiết bị đo nhiệt độ, ẩm độ, áp suất không khí	KCTB-15	Model: BL-1D Datalogger for barometric pressure, humidity and temperature Phạm vi đo/ Range: (-30~+70) °C (0~100) %RH/ (300~1100) hPa Độ chính xác/ Accuracy (ở/at 23 °C ±5 °C): ± 0,3°C/ ± 3,0 %RH/ ± 3 hPa d/ Resolution:0,1 °C/ 0,1 %RH/ 1 hPa	Nhiệt độ(°C): 10; 20; 25; 30; 40 Độ ẩm(%RH): 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 Áp suất khí quyển	chính xác đã được công bố trong giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường (theo nghị định 105/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016) và trong giấy chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 phù hợp đối với các thiết bị của Trung tâm	Cái	1
32	Nhiệt kế điện tử Traceable	KCTB-16	Phạm vi đo/Range: (-50 ~ +150) °C	Nhiệt độ(°C): -30; 0; 25; 60; 90; 120; 140		Cái	1

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật			ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
			Độ chính xác/ Accuracy: $\pm 0,05$ °C d/ Resolution: 0,001 °C			
33	Đồng hồ điện tử	KCTB-17	Model: 5021CC Electronic clock Max: 100 giờ d: 1 giây	Hiệu chuẩn ở: 60s; 600s; 1.800s; 3.600s; 5.400s		Cái 1
34	Thiết bị đo điện đa năng	KCTB-20	Model: Fluke 376 Digital Multimeters ACA (kìm cứng): 999,9 A /0,1A / 2 % \pm 5 digits ACA (kìm mềm): 2.500 A /0,1A /3 % \pm 5 digits	-Kiểm tra độ chính xác của phép đo điện áp DC tại dải 1000V: -250; 50; 250; 450 (mV).và 10; 50; -500; 900V - Kiểm tra độ chính xác của phép đo điện áp AC tại dải 1000V: 10; 500; 900 (V) tại tần số 50 (Hz) và 500 (V) tại tần số 500 Hz - Kiểm tra độ chính xác của phép đo điện trở tại dải đo 60 K Ω : 60; 300; 540; 3000; 5400 (Ω), 30 (K Ω); 54 (K Ω) -Kiểm tra độ chính xác của phép đo dòng điện AC tại dải 1000A: 10; 500; 900 (A) tại tần số 50 (Hz) và 300 (A) tại tần số 440 (Hz) -Kiểm tra độ chính xác của phép đo dòng điện DC tại dải 1000A: 10; 500; 900 (A) -Kiểm tra độ chính xác của phép đo điện dung 1000 μ F: 50; 500; 900 (μ F)		Cái 1
35	Tủ An toàn sinh học cấp 2	KCTB-43	Nguồn điện sử dụng: 220-240V/50-60Hz Tốc độ dòng: + Dòng khí vào: 0,45 m/s	Thử nghiệm tủ ATSH với các chỉ tiêu: -Tốc độ gió xuống -Tốc độ gió vào		Cái 1

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật				ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn	Điều kiện thực hiện hiệu chuẩn		
			+ Dòng khí đi xuống: 0,30 m/s Thể tích khí: + Dòng khí vào: 346 m ³ /h + Dòng khí đi xuống: 738 m ³ /h + Dòng khí ra: 346 m ³ /h Độ ồn: 53,5 dBA Đèn huỳnh quang với độ sáng: 1.404 Lx	-Hướng dòng khí -Rò rỉ màng lọc HEPA/ULPA -Ánh sáng làm việc -Ánh sáng UV -Độ ồn -Độ rung			
36	Nồi hấp tiệt trùng	KCTB-45	Model: 3850ELVC-D Autoclave sterilizer Phạm vi đo/ Range: Nhiệt độ: (105 ~ 138)°C Áp suất: 0 đến 325 kPa Độ chính xác/ Accuracy: 0,1°C	Hiệu chuẩn: - Nhiệt độ tại 121°C trong 20 phút - Áp suất > 2,1 bar		Cái	1
37	Máy ly tâm lạnh	KCTB-46	Model: Z216 MK Refrigerated Micro Centrifuge Tốc độ tối đa: 15.000 r/min Phạm vi đo/ Range: (200~15.000) r/min Lực ly tâm tối đa: 21.379 xg	-Hiệu chuẩn tại các tốc độ vòng quay: 500; 3.000; 6.000; 10.000; 15.000 (r/min) -Hiệu chuẩn nhiệt độ tại mức: 4°C		Cái	1
38	Nhiệt kế AVANTEC	KCTB-49	Model: P600 Thermometer Loại đầu dò nhiệt P100 (-200 ~ +850) °C	Hiệu chuẩn tại các mức nhiệt độ: -20; 0; 20; 40; 80°C		Cái	1
39	Pipet piston đơn kênh		Hãng sản xuất: Biohit P100 (10-100 µL)	Hiệu chuẩn mức: 10, 50, 100 µL		Cái	1
40	Đồng hồ đo chênh áp (áp suất lọc HEPA-phòng sạch)	KCTB-67.1 KCTB-67.2	Thanh đo: 0-750Pa Sai số: ±2%	-Cổng áp suất dương: +Tăng áp: 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700 (Pa) +Giảm áp: 700; 600; 500; 400; 300; 200; 100; 0 (Pa) -Cổng áp suất âm:		Cái	2

STT	Danh mục đề xuất	Yêu cầu kỹ thuật			ĐVT	Số lượng
		Mã số quản lý thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cần hiệu chuẩn		
				+Tăng áp: 0; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700 (Pa) +Giảm áp: 700; 600; 500; 400; 300; 200; 100; 0 (Pa)		
41	Đồng hồ đo chênh áp (Áp suất phòng - phòng sạch)	KCTB-67.3 KCTB-67.4 KCTB-67.5 KCTB-67.6	Thanh đo: 0-60Pa Sai số: ±2%	-Công áp suất dương: +Tăng áp: 0; 10; 20; 30; 40; 50; 60 (Pa) +Giảm áp: 60; 50; 40; 30; 20; 10; 0 (Pa) -Công áp suất âm: +Tăng áp: 0; 10; 20; 30; 40; 50; 60 (Pa) +Giảm áp: 60; 50; 40; 30; 20; 10; 0 (Pa)	Cái	4
42	Bể ổn nhiệt nước có lắc	KCTB-71	Model: SW22 Dung tích tối đa 20 lít Nhiệt độ làm việc: (20-99,9) ^o C Độ ổn định nhiệt: ±0,2 ^o C Tốc độ lắc: (20-200) vòng/phút Biên độ lắc: 15mm	Hiệu chuẩn tại mức nhiệt độ 96 ^o C	Cái	1
43	Tủ ẩm CO2	KCTB-76	Model: CB170 Thể tích: 170L Nhiệt độ hoạt động: (nhiệt độ môi trường + 4 ^o C) đến 60 ^o C	Đo điểm nhiệt độ 30 ^o C	Cái	1

Phụ lục II

BIỂU MẪU BẢNG BÁO GIÁ (ĐỀ NHÀ CUNG CẤP THAM KHẢO)

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 2619/PAS-VTTBYT ngày 13/8/2024 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; chi 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.