

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 12 năm 2022  
**THƯ MỜI BÁO GIÁ**

**Cung cấp hóa chất sinh phẩm, vật tư tiêu hao xét nghiệm – Chương trình an toàn thực phẩm - Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

Kính gửi: Các đơn vị quan tâm

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang có kế hoạch về việc mua sắm hóa chất sinh phẩm, vật tư tiêu hao xét nghiệm phục vụ cho hoạt động của Viện;

Ngày 24/11/2022, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4688/PAS-KHTH

Ngày 30/11/2022, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4738/PAS-KHTH

Ngày 6/12/2022, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4792/PAS-KHTH

Ngày 9/12/2022, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4852/PAS-KHTH

Ngày 14/12/2022, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4937/PAS-KHTH

Đến hết ngày 15/12/2022, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh vẫn chưa nhận đủ báo giá, để có cơ sở xây dựng Kế hoạch lựa chọn nhà thầu, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh mời các đơn vị quan tâm tiếp tục tham gia chào giá nội dung như sau:

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
1	Khẩu trang y tế 4 lớp	Hộp/50 cái	Hộp	Cấu tạo gồm 4 lớp: <ul style="list-style-type: none"><li>Lớp 1: Một lớp vải không dệt mềm thoáng khí.</li><li>Lớp 2: Lớp lọc ở giữa: Một màng, có khả năng lọc và ngăn chặn ít nhất 90% bụi và vi khuẩn không khí. Lớp vải lọc khí không thấm nước, thoáng khí, không dị ứng da.</li><li>Lớp 3: Lớp lọc kháng khuẩn, có tác dụng ngăn khối bụi, khí độc, vi khuẩn xâm nhập, phòng chống các dịch bệnh nguy hiểm lây qua đường hô hấp. Hiệu suất lọc vi khuẩn <math>\geq 98\%</math> (theo tiêu chuẩn loại II của TCVN 13408:2021 về khẩu trang cho nhân viên y tế)</li><li>Lớp 4: Vải không dệt được làm bằng Polypropylene sợi tổng hợp ép lại với nhau để tạo thành một lớp vải.</li></ul>	50

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
2	Găng tay cao su có bột	Hộp/50 đôi	Hộp	Găng tay cao su dạng có bột. Nguyên liệu: mủ kem (latex) li tâm tự nhiên. Hàm lượng bột: $\leq 10\text{mg}/\text{dm}^2$ . Dùng được cả hai tay, cổ tay được se viền, bề mặt găng tay trơn hoặc vùng bàn tay nhám	9
3	Găng tay cao su không bột size M	Hộp/50 đôi	Hộp	Găng tay cao su dạng không bột, xử lý bằng khí Clo. Nguyên liệu: mủ kem (latex), ly tâm tự nhiên. Với hàm lượng bột: $\leq 2\text{mg}/\text{dm}^2$ găng tay. Dùng được cả hai tay, cổ tay được se viền, bề mặt găng tay trơn hoặc vùng bàn tay nhám	5
4	Cồn 70	Lit	Lit	Cồn sử dụng trong y tế	45
5	Javel	Lit	Lit	Dung dịch Natri hypochloride 8% ~ 11%	45
6	Găng tay phẫu thuật vô trùng	Hộp/50 đôi	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Găng kiểm tra có bột, tiệt trùng bằng khí EO, nguyên liệu: Cao su thiên nhiên, Latex có tay trái và tay phải riêng biệt.</li> <li>Đặc tính kỹ thuật:</li> <li>+ Kích thước chiều rộng bàn tay: size 6,5: <math>83\pm 05\text{mm}</math>; size 7: <math>89\pm 05\text{mm}</math>; size 7,5: <math>9,5\pm 05\text{mm}</math>; size 8: <math>&gt;102\pm 05\text{mm}</math></li> <li>+ Độ dày: tối thiểu <math>0,15\pm 0,2\text{mm}</math></li> </ul>	25
7	Đĩa petri nhựa đường kính 90 mm	Thùng/500 cái	Thùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Polystyrene hoặc polypropylen</li> <li>Đã được tiệt trùng sẵn</li> <li>Kích thước (Đường kính ngoài x chiều cao): 90 x 15 mm</li> <li>Đễ dàng xếp chồng</li> <li>Có vent (thông khí) giúp sự trao đổi khí diễn ra tốt hơn</li> </ul>	12
8	Lamen (dùng cho kính hiển vi)	Hộp/100 cái	hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kính kích thước: 22 x 22 mm</li> <li>Độ dày: 0.13 – 0.17 mm</li> <li>Vật liệu: thủy tinh borosilicate</li> </ul>	5
9	Que cấy vi khuẩn	Gói/25 cái	Gói	Que cấy làm bằng chất liệu nichrome, Thể tích chọn lựa 1,5,10ul	2
10	Giá đỡ ống nghiệm bằng inox 32 lỗ, đường kính 32 mm	Cái	Cái	Chất liệu inox 304 Giá Inox 2 tầng, 10 ống /giá, kích thước lỗ $32\times 32\text{mm}$	20
11	Giá đỡ ống nghiệm bằng inox 50 lỗ, đường kính 18 mm	Cái	Cái	Giá đỡ ống nghiệm Inox 304 - Công dụng: thích hợp để các loại ống nghiệm nhựa, thủy tinh kích thước tiêu chuẩn $12\times 75\text{mm}$ và $13\times 100\text{mm}$ . - Hình dạng: Dạng lưới và dạng tấm - Giá đỡ ống nghiệm phi 18, 50 lỗ	10
12	Kim tiêm 1ml	Hộp/100Cây	Hộp	Bơm tiêm sử dụng 1 lần 1ml/cc	4
13	Giấy thử PH	Cuộn	Cuộn	Giấy đo PH 1-14. Dạng cuộn 5 mét. Dùng đo pH của dung dịch (pH 1-14).	1
14	Bao nylon cân mẫu vô trùng có lưới lọc	Thùng/500 cái	Thùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Túi có bộ lọc bên</li> <li>Dùng Cho pipetting</li> <li>Multilayer: phức hợp nhiều lớp được gia cố</li> </ul>	1

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Bộ lọc bên bằng vải không dệt</li> <li>Độ xốp lọc: &lt;250 micron</li> <li>Cứng và trong suốt</li> <li>Chịu được nhiệt độ lạnh đông và nhiệt độ cao (từ -40°C đến 80°C/-40°F đến 176°F)</li> <li>Không có tiếp xúc giữa mẫu và máy dập mẫu trong quá trình đồng nhất mẫu</li> <li>Tương thích với bất kỳ máy dập mẫu</li> <li>Được phê duyệt cho tiếp xúc với thực phẩm: Quy định (EC) Số 1935/2004</li> <li>Xử lý bằng tia gamma: Gamma 5 đến 12 kGy, có chứng chỉ</li> <li>Thời hạn sử dụng trung bình: 25 năm</li> <li>Có sẵn trong thể tích 400/2000/3500 mL</li> <li>Phù hợp với ISO 7218, ISO 6887-1 và FDA BAM (Hướng dẫn phân tích vi khuẩn)</li> </ul>	
15	Màng lọc 0,45µm, đường kính 47mm	Hộp/100 tờ	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: mix cellulose ester hoặc tương đương</li> <li>Đường kính: 47 mm</li> <li>Kích thước lỗ lọc: 0.45 µm</li> <li>Tiệt trùng từng tấm</li> </ul>	6
16	Phin lọc 0,45µm, đường kính 17 mm	Gói/100 cái	Gói	Bảng nhựa PTFE 0,45µm, đường kính 17 mm tiệt trùng	5
17	Phin lọc 0,22µm, đường kính 17 mm	Gói/100 cái	Gói	Bảng nhựa PTFE 0,22 µm, đường kính 17 mm tiệt trùng	5
18	Phin lọc PTFE 0,22µm, đường kính 13 mm	Gói/100 cái	Gói	Bảng nhựa PTFE 0,22 µm, đường kính 13 mm tiệt trùng	1
19	Phin lọc PTFE 0,45µm, đường kính 13 mm	Gói/100 cái	Gói	Bảng nhựa PTFE 0,45µm, đường kính 13 mm tiệt trùng	1
20	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Hộp/100 cái	Hộp	Giấy lọc định tính đường kính 11cm, Phân tích hóa học định tính - Đường kính: 11cm - Tốc độ lọc: Trung	6
21	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Hộp/100 cái	Hộp	Giấy lọc định tính đường kính 9cm, Phân tích hóa học định tính - Đường kính: 9cm - Tốc độ lọc: Trung	6
22	Giấy lọc PTFE ưa nước đường kính 47mm, 0.45 µm	Hộp/100 cái	Hộp	Màng lọc PTFE Lỗ lọc 0.45 µm, đường kính 47mm	1
23	Môi trường Bacillus Cereus Selective Agar Base (MYP)	Chai/500 gr	Chai	Thành phần tương đương như sau (g/l) <ul style="list-style-type: none"> <li>Enzymatic digest of casein: 10</li> <li>Bacteriological agar: 15</li> <li>D-mannitol: 10</li> <li>Beef extract: 1</li> <li>Phenol red: 0,025</li> <li>Sodium chloride: 10</li> </ul>	2

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
24	Môi trường CCO (Môi trường Columbia)	Chai/500 gr	Chai	Thành phần tương đương như sau (g/l) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pancreatic Digest of Casein: 10</li> <li>• Meat Peptic Digest 5</li> <li>• Heart Pancreatic Digest: 3</li> <li>• Yeast Extract 5</li> <li>• Maize Starch 1</li> <li>• Sodium Chloride 5</li> <li>• Agar 12.0</li> </ul>	1
25	Môi trường Legionella CYE agar base	Hộp/500g	Hộp	Thành phần tương đương như sau (g/l) Yeast Extract: 10.0 Activated Charcoal: 2.0 Agar: 12.0	2
26	Môi trường Legionella GVPC supplement	Hộp/10 lọ	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần bổ sung vào môi trường Legionella CYE agar base.</li> <li>- Thành phần tương đương như sau cho một lit môi trường               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammonium-free glycine: 3 g</li> <li>• Polymyxin B sulfate: 80 000 IU</li> <li>• Vancomycin hydrochloride: 0,001 g</li> <li>• Cycloheximide: 0,08 g</li> </ul> </li> </ul> Hoặc Thành phần tương đương như sau cho một lọ supplement <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammonium-free glycine: 1.5 g</li> <li>• Polymyxin B sulfate: 40 000 IU</li> <li>• Vancomycin hydrochloride: 0,5 mg</li> <li>• Cycloheximide: 40 mg</li> </ul>	2
27	Môi trường Legionella BCYE supplement	Hộp/10 lọ	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần bổ sung vào môi trường Legionella CYE agar base</li> <li>- Thành phần tương đương như sau cho một lit môi trường (g/l)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\alpha</math>-ketoglutarate, monopotassium salt: 1,0</li> <li>• ACES buffer (N-2-acetamido-2-aminoethanesulfonic acid): 10,0</li> <li>• Potassium hydroxide (KOH) (pellets): 2,8</li> <li>• L-cysteine hydrochloride monohydrate: 0,4</li> <li>• Iron(III) pyrophosphate [Fe<sub>4</sub>(P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>3</sub>]: 0,25</li> </ul> </li> </ul> Hoặc Thành phần tương đương như sau cho một lọ supplement <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\alpha</math>-ketoglutarate, monopotassium salt: 0.1 g</li> <li>• ACES buffer (N-2-acetamido-2-aminoethanesulfonic acid): 1.0 g</li> <li>• Potassium hydroxide (KOH) (pellets): 0.28 g</li> <li>• L-cysteine hydrochloride monohydrate: 0,04 g</li> </ul>	2

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iron(III) pyrophosphate [Fe<sub>4</sub>(P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>3</sub>]: 0,025 g</li> </ul>	
28	Legionella Latex Kit	Hộp/50 test	Hộp	Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lọ Legionella type 1 (2,5ml)</li> <li>• 1 lọ Legionella type 2-15 (2,5ml)</li> <li>• 1 lọ Legionella spp. (2,5ml)</li> <li>• 1 lọ Chứng dương (1ml)</li> <li>• Miếng nhựa ngưng kết (30 miếng)</li> <li>• Que nhựa (50 que)</li> </ul>	4
29	Môi trường Tryptic soy agar (TSA)	Chai/500 gr	Chai	Thành phần (g/l) <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-cysteine hydrochloride monohydrate: 0,4</li> <li>• Iron (III) pyrophosphate [Fe<sub>4</sub>(P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>3</sub>]: 0,25</li> <li>• Thành phần bổ sung vào môi trường Legionella CYE agar</li> </ul>	2
30	Môi trường MRS Agar	Chai/500 gr	Chai	Thành phần tương đương như sau (g/l): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enzymatic Digest of Casein: 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meat Extract: 10</li> <li>• Yeast Extract: 4</li> <li>• Glucose: 20</li> </ul> </li> <li>• Dipotassium Hydrogen Phosphate: 2</li> <li>• Polyoxyethylenesorbitan monooleate (Tween® 80): 1.08               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Triammonium Citrate: 2</li> <li>• Sodium Acetate: 5</li> </ul> </li> <li>• Magnesium Sulfate Heptahydrate: 0.2</li> <li>• Manganese Sulfate Tetrahydrate: 0.05               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agar: 12-18</li> </ul> </li> </ul>	2
31	Môi trường MRS Broth	Chai/500 gr	Chai	Thành phần tương đương như sau (g/l): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacteriological peptone: 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dextrose: 20</li> </ul> </li> <li>• Dipotassium phosphate: 2</li> <li>• Magnesium sulfate: 0,2</li> <li>• Manganase sulfate: 0,05               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beef extract: 8</li> <li>• Sodium acetate: 5</li> <li>• Tween80: 1</li> <li>• Yeast extract: 4</li> </ul> </li> <li>• Ammonium citrate: 2</li> </ul>	2
32	Chủng chuẩn (F2)	Bộ/2-5 viên (hoặc 2-5 que)	Bộ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chủng chuẩn</li> <li>• 1 bộ gồm 2-5 gói chủng vi sinh vật đời thứ 2 (F<sub>2</sub>)</li> <li>• Mỗi gói chứa 1 viên chủng vi sinh vật đông khô + khoang dung dịch Hydrate hoá + 1 que cấy phân lập</li> <li>• Bảo quản ở nhiệt độ 2°C tới 8°C</li> <li>• Hạn sử dụng ít nhất 8 tháng</li> </ul>	8
33	Tris(2-carboxyetyl)	Chai/2 gr	Chai	Tris(2-carboxyethyl) phosphine hydrochloride, 98%	2

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
	phosphine HCL (TCEP)				
34	EDTA	Chai 1kg	Chai	Độ tinh khiết 99 - 101%	1
35	Cystein hydrochloride	Lọ/100 gr	Lọ	Công thức hóa học $C_3H_8ClNO_2S * H_2O$ hay $C_3H_8ClNO_2S * H_2O$ . Hóa chất được sử dụng trong nghiên cứu, phân tích hóa sinh. Sử dụng trong phòng thí nghiệm trường học, viện nghiên cứu, vv.	1
36	Primer các loại	Nu	Nu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primer</li> <li>• Custom DNA oligo</li> <li>• Lượng tổng hợp: 100 nmol</li> <li>• Tinh sạch: khử muối</li> <li>• Đóng khô</li> </ul>	1500
37	Sinh phẩm chạy PCR	Hộp/1000 phản ứng	Hộp	<p>Chứa đầy đủ các thành phần cơ bản của phản ứng PCR, chỉ cần bổ sung khuôn mẫu DNA và primer</p> <p>* Dung dịch đệm phản ứng chứa 2 màu (xanh dương &amp; vàng) giúp dễ dàng nạp mẫu vào giếng và cho phép theo dõi tiến trình điện di</p> <p>* Thành phần: -Master Mix, 2X: Nuclease-Free Water</p>	2
38	Agarose	Lọ/100 gr	Lọ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclease free, dùng cho sinh học phân tử</li> <li>• Melting Point 87–89°C</li> <li>• Sử dụng cho đổ gel điện di mẫu</li> <li>• Dạng bột</li> <li>• Bảo quản: +15°C to +30°C</li> </ul>	2
39	Thang điện di DNA 100 bp	50 µl/tube	Tube	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 vạch thang riêng biệt, có các dải tham chiếu tại 2000, 1500 và 600 bp để dễ dàng định hướng</li> <li>• Kích thước đoạn phân tách: 0.1 - 2 kb</li> <li>• Nồng độ: 0.5 µg/µl</li> <li>• Số lượng phản ứng: 100 phản ứng</li> </ul>	2
40	Enzyme khuếch đại Taq DNA Polymerase	120 test/hộp	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Là dạng phức hợp giữa Taq DNA Polymerase và một dạng kháng thể đặc thù, ức chế hoạt động của Taq DNA Polymerase tại nhiệt độ phòng. Hoạt động của Taq DNA Polymerase được phục hồi trong bước biến tính DNA (PCR).</li> <li>• Kích thước sản phẩm PCR: tối đa 5 kb</li> <li>• Hoạt tính Exonuclease 5' - 3'</li> <li>• Có thể kéo dài sản phẩm PCR nhờ bổ sung 1,5-4,5 µL KB Extender/50-µL dung dịch phản ứng</li> </ul>	2
41	Chất nhuộm DNA	Lọ/400 ul	Lọ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Được cung cấp để thay thế ethidium bromide và các tia tử ngoại gây hại</li> <li>• Thuốc nhuộm huỳnh quang cho phát hiện DNA trong điện di Gel agarose hoặc acrylamide.</li> </ul>	1

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
42	Kit tách chiết DNA	Hộp/50 phản ứng	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Định dạng: cột quay</li> <li>• Loại mẫu chính: máu toàn phần, mô, tế bào</li> <li>• Tách chiết thủ công (sử dụng máy ly tâm hoặc bơm chân không)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinh sạch DNA vi khuẩn</li> </ul> </li> <li>• Lượng mẫu 200 µl / 25 mg / 5 x 10<sup>6</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công nghệ Silica</li> </ul> </li> <li>• Thời gian cho mỗi lần chạy mẫu: tối đa 20 phút               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Năng suất: 4–30 µg</li> <li>• Thành phần bao gồm:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* Spin Columns: 50 cái</li> </ul> </li> <li>* Collection Tubes (2 ml): tối thiểu 150 cái                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* Buffer các loại</li> <li>* Proteinase K</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	5
43	Tube eppendorff 1.5 ml có nắp	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclease free</li> <li>• Nắp không bị hở khi đóng</li> <li>• Hấp khử trùng được. Dùng trong Sinh học phân tử</li> <li>• Chịu được nhiệt độ -20°C</li> </ul>	1500
44	Tube PCR nắp phẳng 0.2 ml	Cái	Cái	<p>Làm bằng polypropylene</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nắp phẳng</li> <li>• Nonsterile và chứng nhận DNase và RNase-free</li> <li>• Hấp tiệt trùng được ở 121 °C và sẽ chịu được ly tâm đến 10.000xg</li> </ul>	2000
45	Đầu côn có lọc 10 ul	Hộp/96 cái	Hộp	<p>Đầu côn có lọc 10 ul</p> <p>Điều kiện bảo quản: nhiệt độ phòng</p> <p>Vật liệu: Polypropylene, không nhiễm Dnase và Rnase.</p> <p>Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman</p> <p>Dùng cho PCR, tách chiết RNA, định type vi khuẩn</p> <p>Lọc của đầu tip được bao bọc bằng sợi tơ không thấm nước tránh nhiễm trong thao tác hút. Tránh lây nhiễm chéo</p>	6
46	Đầu côn có lọc 1000 ul	Hộp/96 cái	Hộp	<p>Đầu côn có lọc 1000 ul</p> <p>Điều kiện bảo quản: nhiệt độ phòng</p> <p>Vật liệu: Polypropylene, không nhiễm Dnase và Rnase.</p> <p>Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman</p> <p>Dùng cho PCR, tách chiết RNA, định type vi khuẩn</p> <p>Lọc của đầu tip được bao bọc bằng sợi tơ không thấm nước tránh nhiễm trong thao tác hút. Tránh lây nhiễm chéo</p> <p>Đầu tip có lọc 1000ul dùng trong</p>	7

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				micropipet hút mẫu, tip có lọc giúp ngăn ngừa những cặn và aerosols có trong dung dịch khi hút chất lỏng bằng micropipet	
47	Đầu côn có lọc 200 $\mu$ l	Hộp/96 cái	Hộp	Đầu côn có lọc 200 ul Điều kiện bảo quản: nhiệt độ phòng Vật liệu: Polypropylene, không nhiễm Dnase và Rnase. Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman Dùng cho PCR, tách chiết RNA, định type vi khuẩn Lọc của đầu tip được bao bọc bằng sợi tơ không thấm nước tránh nhiễm trong thao tác hút. Tránh lây nhiễm chéo	5
48	Micropipet 1 kênh 10000 ul	Cái	Cái	Micropipet hấp tiệt trùng 1 kênh 2000-10000 $\mu$ l. Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C, 1 atm trong 20 phút.	1
49	Đầu côn 1000 ul	Gói/1000 cái	Gói	Có khóa Chất liệu: Nhựa PP Màu sắc: Xanh Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman	9
50	Đầu côn 200 ul	Gói/1000 cái	Gói	Chất liệu: Nhựa PP Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman	1
51	Tube ly tâm 15ml	cái	cái	Chất liệu: polypropylene • Nhiệt độ làm việc: -20°C – 121°C • Đáy nhọn • Kích thước (đường kính x chiều cao): 17 x 120 (mm) • Thân không màu • Đã tiệt trùng sẵn, hấp tiệt trùng được • Chịu được lực ly tâm RCF đến 13,000 x g ở dạng rotor góc • Không chứa DNase, RNase, DNA người • Non-Pyrogenic	230
52	Tube ly tâm 50ml	Cái	Cái	Chất liệu: polypropylene Kích thước (đường kính x chiều cao): 30 x 115 (mm) Đã tiệt trùng sẵn, hấp tiệt trùng được Chịu được lực ly tâm RCF tối đa: đến 14,000 x g ở dạng rotor góc Không chứa DNase, RNase, DNA người Non-Pyrogenic, non-cytotoxic	130



ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
53	Pipet thủy tinh 10mL	Cây	Cây	Pipet thẳng thủy tinh chia vạch 10ml, loại A - Chất liệu: Thủy tinh soda-lime hoặc boro 3.3 - Độ chính xác: 0.005ml - Độ chia nhỏ nhất: 0.01ml - Vạch chia từ trên đỉnh. - Thời gian chảy: 5 giây.	10
54	Pipet thủy tinh 10mL (Bầu)	Cây	Cây	Pipet bầu 10ml, class A. Chất liệu: Thủy tinh soda-lime hoặc boro 3.3. Chính xác 1 vạch	10
55	Pipet thủy tinh 5mL	Cây	Cây	Pipet thẳng thủy tinh chia vạch 5ml, loại A - Chất liệu: Thủy tinh soda-lime hoặc boro 3.3 - Độ chính xác: 0.03ml - Độ chia nhỏ nhất: 0.05ml - Vạch chia từ trên đỉnh. - Thời gian chảy: 5 giây.	10
56	Pipet thủy tinh 5mL (Bầu)	Cây	Cây	Pipet bầu 5ml thủy tinh, class A. Chất liệu: Thủy tinh soda-lime hoặc boro 3.3. Chính xác 1 vạch	10
57	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15/16 mm, dài 10 cm	Cái	Cái	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15/16 mm, dài 10 cm Vật liệu loại Borosilicate 3.3. Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt $\geq 300^{\circ}\text{C}$	300
58	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15/16 mm, dài 12 cm	Cái	Cái	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15/16 mm, dài 12 cm Vật liệu loại Borosilicate 3.3. Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt $\geq 300^{\circ}\text{C}$	100
59	Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 15/16 mm, dài 15 - 16cm	Cái	Cái	Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 15/16 mm, dài 15 - 16cm Vật liệu loại Borosilicate 3.3. Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt $\geq 300^{\circ}\text{C}$	100
60	Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 12/13 mm, dài 120 cm	Cái	Cái	Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 12/13 mm, dài 120 cm Vật liệu loại Borosilicate 3.3. Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt $\geq 300^{\circ}\text{C}$	100
61	Ống đong thủy tinh 1lít	Cái	Cái	Ống đong thủy tinh 100ml. - Độ chia: 10 ml - Đế của ống đong thủy tinh có hình lục giác để dàng đứng vững.	5
62	Ống đong thủy tinh 500 ml	Cái	Cái	Ống đong thủy tinh 25 ml. - Độ chia: 5.0 ml - Đế của ống đong thủy tinh có hình lục giác để dàng đứng vững.	5
63	Ống đong thủy tinh 250 ml	Cái	Cái	Ống đong thủy tinh 25 ml. - Độ chia: 2.0 ml	15

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				- Đế của ống đong thủy tinh có hình lục giác để dàng đứng vững.	
64	Ống đong thủy tinh 100 ml	Cái	Cái	Ống đong thủy tinh 100ml. - Giới hạn chính xác: 0.5mm - Độ chia: 1ml - Chiều cao: 256mm - Đế của ống đong thủy tinh có hình lục giác để dàng đứng vững.	5
65	Ống đong thủy tinh 50 ml	Cái	Cái	Ống đong thủy tinh 25 ml. - Độ chia: 1.0 ml - Đế của ống đong thủy tinh có hình lục giác để dàng đứng vững.	10
66	Ống đong thủy tinh 25 ml	Cái	Cái	Ống đong thủy tinh 25 ml. - Độ chia: 0.5 ml - Đế của ống đong thủy tinh có hình lục giác để dàng đứng vững.	5
67	Bình tam giác chịu nhiệt 250ml	Cái	Cái	Bình tam giác cổ rộng - 250ml. - Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 250 ml - Đường kính đáy: 85 mm - Đường kính cổ: 50 mm - Chiều cao: 140mm - Có thang chia vạch - Có hình tam giác. - Có vùng nhãn bằng men trắng để ghi chú. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	5
68	Bình tam giác chịu nhiệt cổ rộng 125ml	Cái	Cái	Bình tam giác chịu nhiệt cổ rộng 125ml - Chất liệu: Thủy tinh - Có hình tam giác. - Có thang chia vạch - Có vùng nhãn bằng men trắng để ghi chú. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C - Dung tích: 125 ml - Kích thước (đường kính x chiều cao): 51 x 82 mm - Đường kính cổ: 22mm	10
69	Bình tam giác chịu nhiệt cổ rộng 500 ml	Cái	Cái	Bình tam giác cổ rộng - 500ml - Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 500ml - Đường kính đáy: 105mm - Đường kính cổ: 50mm - Chiều cao: 175mm - Có thang chia vạch - Có vùng nhãn bằng men trắng để ghi chú. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	5
70	Bình định mức 100mL	Cái	Cái	Bình định mức 100ml 0.1, class A, 14/23 nút nhựa, có chia vạch	5

ST	Nội dung mua sắm	Quy cách	BVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
71	Bình định mức 1L	Cái	Cái	Bình định mức 1000ml, class A 24/29 nút nhựa, có chia vạch -Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: tối thiểu 250°C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -40°C đến +80°C	10
72	Bình định mức 200ml	Cái	Cái	Bình định mức 200ml, class A 14/23, nút nhựa, có chia vạch -Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: tối thiểu 250°C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -40°C đến +80°C	5
73	Bình định mức 500ml	Cái	Cái	Bình định mức 500ml, class A 19/26, nút nhựa, có chia vạch -Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: tối thiểu 250°C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -40°C đến +80°C	5
74	Bình định mức 50ml	Cái	Cái	Bình định mức 50ml, class A 12/21, nút nhựa, có chia vạch -Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: tối thiểu 250°C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -40°C đến +80°C	5
75	Bình lăng gàn 500 ml	Cái	Cái	Có khóa chặn bằng nhựa PE, làm từ thủy tinh Boro 3.0	5
76	Cốc có mỏ thủy tinh 2 lít	Cái	Cái	- Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 2000ml - Đường kính ngoài: 132mm - Dung tích: 185mm - Có Thang chia vạch - Có vùng nhân bằng men trắng để ghi chú. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	10
77	Cốc có mỏ thủy tinh 1l	Cái	Cái	- Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 1000ml - Đường kính ngoài: 105mm - Dung tích: 145mm - Có thang chia vạch - Có vùng nhân ghi chú bằng men trắng.	5

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				- Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	
78	Cốc có mỏ thủy tinh 500 ml	Cái	Cái	- Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 600ml - Đường kính ngoài: 90mm - Dung tích: 125mm - Có thang chia vạch - Có vùng nhãn ghi chú bằng men trắng. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	10
79	Cốc có mỏ thủy tinh 250 ml	Cái	Cái	- Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 250ml - Đường kính ngoài: 70mm - Dung tích: 95mm - Có thang chia vạch - Có vùng nhãn ghi chú bằng men trắng. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	5
80	Cốc có mỏ thủy tinh 150 ml	Cái	Cái	- Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 150ml - Đường kính ngoài: 60mm - Dung tích: 80mm - Có thang chia vạch - Có vùng nhãn ghi chú bằng men trắng. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	5
81	Cốc có mỏ thủy tinh 100 ml	Cái	Cái	- Chất liệu: Thủy tinh - Dung tích: 100ml - Đường kính ngoài: 55mm - Dung tích: 70mm - Có thang chia vạch - Có vùng nhãn ghi chú bằng men trắng. - Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao > 100°C	5
82	Vial trắng có nắp 2mL	Hộp/100 cái	Hộp	Chai vial trắng 2 ml, cổ nhân, nắp trắng có lỗ đệm PTFE Rubber Liner, có chỗ ghi chú 12x32mm và chia vạch/ Chất liệu: thủy tinh borosilicate/ Kèm nắp có đệm	4
83	Nắp vial	Hộp/100 cái	Hộp	Nắp cho vial sắc ký Đệm PTFE/SEPTA silicone Thành nắp vặn cao 9mm bằng chất liệu PE	5
84	Cột sắc ký khí	Cái	Cái	Cột sắc ký khí: DB-5MS UI Chiều dài cột sắc ký: 30mm Đường kính: 0.25 mm Bề dày lớp film: 0.25 µm	1

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				Thành phần: Fused Silica Loại: DB-5ms Ultra Inert Nhiệt độ: -60 °C đến 325/350 °C	
85	Cột sắc ký lỏng Eclipse XDB-C18, 2.1x100mm, 1.8µm	Cái	Cái	Đường kính của cột sắc ký: 2.1 mm Chiều dài cột sắc ký: 100 mm Kích thước hạt 1.8 µm Phase: Eclipse XDB-C18 Kích thước lỗ: 80 Å <sup>o</sup> Áp suất: 1200 bar	1
86	Cột sắc ký lỏng Hilic 95Å, 2.1 x 100 mm, 1.8 µm, 1200 bar	Cái	Cái	Đường kính trong của cột sắc ký: 2.1 mm Chiều dài cột sắc ký: 100 mm Kích thước hạt 1.8 µm Phase: HILIC Plus Kích thước lỗ: 95 Å <sup>o</sup> Áp suất: 1200 bar	2
87	Cột sắc ký lỏng 120, SB-C18, 2.1x100mm, 2.7µm	Cái	Cái	Đường kính của cột sắc ký: 2.1 mm Chiều dài cột sắc ký: 100 mm Kích thước hạt 2.7 µm Phase: SB-C18 Kích thước lỗ: 120 Å <sup>o</sup>	3
88	Cột sắc ký lỏng 120, Phenyl-Hexyl, 3.0x100mm, 2.7µm	Cái	Cái	Đường kính của cột sắc ký: 3 mm Chiều dài cột sắc ký: 100 mm Kích thước hạt 2.7 µm Phase: Phenyl-Hexyl Kích thước lỗ: 120 Å <sup>o</sup>	1
89	Cột sắc ký lỏng C18 100x2,0 mm; 3 µm	Cái	Cái	Đường kính của cột sắc ký: 2 mm Chiều dài cột sắc ký: 100 mm Kích thước hạt 3 µm Phase: C18-A Kích thước lỗ: 180 Å <sup>o</sup>	1
90	Cột sắc ký ái lực	Cái	Cái	Cột ái dịch miễn lực phân tích Aflatoxin AflaTest Columns, dùng cho Fluorometer & HPLC. Được chuyên dụng cho phân tích Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2, M1 và M2) - Thể tích 1 mL. - Giới hạn phát hiện từ 0,1 ppb đến 1000 ppb	100
91	Cột chiết tách sắc ký SCX	Hộp/50 Cái	Hộp	Xử lý mẫu các hợp chất mẫu water-soluble, chất lỏng sinh học và chất nền phản ứng hữu cơ - Size 500mg/3mL	2
92	Cột SPE C18	Hộp/50 cái	Hộp	Cột Chiết Pha Rắn SPE C18/ Chất nhồi C18 đã được endcapped Xử lý mẫu các hợp chất không phân cực/ 500mg/3mL	1
93	Tiền cột bảo vệ cho cột sắc ký lỏng Eclipse XDB-C18, 2.1x100mm, 1.8µm	Cái	Cái	Tiền cột bảo vệ cho cột sắc ký lỏng Eclipse XDB-C18, 2.1x100 mm, 1.8 µm	3

VIỆN  
PASTE  
HỒ CH

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
94	Tiền cột bảo vệ cho Cột sắc ký lỏng 120, SB-C18, 2.1x100mm, 2.7um	Cái	Cái	Tiền cột bảo vệ cho Cột sắc ký lỏng 120, SB-C18, 2.1x100 mm, 2.7 µm	3
95	Bộ chiết xuất pha rắn 20 chỗ	Bộ	Bộ	<p>Bộ chiết pha rắn: tối thiểu 20 vị trí và 20 van khóa</p> <p>-Áp suất : 80Kpa</p> <p>-Đồng hồ đo chân không với các valve chỉnh thô và chỉnh tinh để theo dõi và điều chỉnh mực chân không; có cả valve xả an toàn</p> <p>-Buồng bằng Thủy tinh borosilicat trong suốt cho phép theo dõi trực quan dễ dàng</p> <p>-Độ dày thành đồng đều, có thể chịu được áp suất âm cao ở trên -80kpa</p> <p>- Xử lý nhiều mẫu cùng lúc tiết kiệm thời gian</p> <p>-Khay chiết và giá thu gom ống nghiệm được làm bằng vật liệu polymer đặc biệt, chống ăn mòn và có thể được sử dụng ở áp suất cao trong thời gian dài</p> <p>-Tương thích với nhiều loại cột lọc</p> <p>-Giá đỡ có thể điều chỉnh chứa nhiều loại ống nghiệm, lọ và bình</p>	2
96	Bộ kit tách chiết Quescher, dùng phương pháp truyền thống	Hộp/50 cái	Hộp	Bột Quechers: 50 mg PSA, 50 mg GCB, 50 mg C18EC, 150 mg MgSO4	1
97	Bộ kit tách chiết Quescher, dùng phương pháp AOAC 2007.01	Hộp/50 cái	Hộp	<p>Bột Quechers</p> <p>Thành phần: 6 g MgSO4; 1.5 g NaAcetate</p>	1
98	Ammonium acetate	Chai/1000 g	Chai	Hóa chất có dạng rắn, màu trắng Ammonium acetate, độ tinh khiết ≥97%	1
99	Dung dịch Acid sulfuric H2SO4	Chai/1000 ml	Chai	Sulfuric acid 95-97%	3
100	Dung dịch Acid Tricloacetic	Chai/250g	Chai	<p>Công thức hóa học: CCl<sub>3</sub>COOH.</p> <p>Khối lượng mol: 163.38 g/mol</p> <p>Trạng thái: Rắn</p> <p>Màu sắc: Không màu</p> <p>Độ pH: &lt; 1 ở 50 g/l 20°C</p> <p>Điểm nóng chảy: 54 -56°C</p> <p>Điểm sôi/khoảng sôi: 197°C ở 1.013 hPa</p> <p>Điểm chớp cháy: &gt;110°C</p> <p>Áp suất hóa hơi: 1 hPa ở 20 °C</p> <p>Tỷ trọng hơi tương đối: 5,64</p> <p>Khối lượng riêng: 1,63 g/cm<sup>3</sup> ở 20 °C</p> <p>Tính tan trong nước: 1.300 g/l ở 20 °C</p>	1

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
				Thành phần: $\text{CCl}_3\text{COOH} \geq 99.5 \%$ Chloride (Cl) $\leq 10$ ppm Nitrate ( $\text{NO}_3$ ) $\leq 20$ ppm Phosphate ( $\text{PO}_4$ ) $\leq 5$ ppm Sulphate ( $\text{SO}_4$ ) $\leq 200$ ppm Kim loại nặng( như Pb) $\leq 20$ ppm Cu (Copper) $\leq 5$ ppm Fe (Iron) $\leq 10$ ppm	
101	Dung dịch ethanol 99%, HPLC	Chai 2.5L	Chai	Dung dịch Ethanol absolute HPLC 99,8% Tên khác Ethyl Alcohol $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	1
102	Dung dịch Methanol (HPLC)	Chai 2.5L	Chai	CTHH: $\text{CH}_3\text{OH}$ . Tên gọi khác: MeOH, Hydroxymethane, Methyl alcohol, Carbinol. Trạng thái: chất lỏng, không màu/ $\text{CH}_3\text{OH}$ : $\geq 99.9\%$ - Nước: $\leq 0.02\%$ Tính chất: - Trạng thái: Chất lỏng, không màu - Khối lượng riêng: $0.792 \text{ g/cm}^3$ ( $20^\circ\text{C}$ ) - Nhiệt độ sôi: $64.5^\circ\text{C}$ (1013 hPa) - Nhiệt độ nóng chảy: $-98^\circ\text{C}$ - Tính tan trong nước: ở $20^\circ\text{C}$ hòa tan được - Khối lượng riêng: $0,792 \text{ g/cm}^3$ ở $20^\circ\text{C}$	3
103	Dung dịch $\text{NH}_4\text{OH}$	Chai/1000 ml	Chai	Ammonia solution 25%	1
104	KI - Potassium iodide	Chai/250g	Chai	Độ tinh khiết $\geq 99.5\%$ , dùng trong phân tích	1
105	Sodium chloride - NaCl	Chai/1000 g	Chai	Hàm lượng: $\geq 99.5 \%$ .	5
106	Sodium carbonate - $\text{Na}_2\text{CO}_3$	Chai/1000 g	Chai	Hóa chất Sodium Carbonate anhydrous Hàm lượng: $\geq 99.5 \%$	1
107	Dung dịch Acetonitril (HPLC)	Chai/4 l	Chai	Acetonitrile (ACN) HPLC Grade 4L/ Purity Grade Notes: Mobile phase for HPLC applications Công thức CTPT: $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$ Tan trong nước Water: 0.01% max. Độ nhớt: 0.36 cP at $20^\circ\text{C}$ Không màu	3
108	Dung dịch Acid acetic (HPLC)	Chai/1000 ml	Chai	$\text{CH}_3\text{COOH} \geq 99 \%$	1
109	Dung dịch Acid HCl đậm đặc	Chai/1000 ml	Chai	HCL fuming 37%	1
110	Dung dịch Acid $\text{HNO}_3$ đậm đặc	Chai/1000 ml	Chai	Nitric acid 65% dạng lỏng, không màu	1
111	Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Al	Cái	Cái	Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Al, phụ kiện cho máy Quang phổ hấp thụ nguyên tử	1
112	Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Mg	Cái	Cái	Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Mg, phụ kiện cho máy Quang phổ hấp thụ nguyên tử	1

ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
113	Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Mn	Cái	Cái	Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Mn, phụ kiện cho máy Quang phổ hấp thụ nguyên tử	1
114	Đèn phóng điện không điện cực nguyên tố Zn	Cái	Cái	Đèn phóng điện không điện cực nguyên tố Zn, phụ kiện cho máy Quang phổ hấp thụ nguyên tử	1
115	Dung dịch pH chuẩn 10	Chai/1000 ml	Chai	pH 10.00 ở 20 o C Boric Acid/ Potassium Chloride/ Sodium Hydroxide	1
116	Dung dịch pH chuẩn 4	Chai/1000 ml	Chai	pH 4.00 ở 20 o C Citric Acid/ Sodium Chloride/ Sodium Hydroxide	1
117	Dung dịch pH chuẩn 7	Chai/1000 ml	Chai	pH 7.00 ở 20 oC di-Sodium Hydrogen Phosphate/ Potassium Dihydrogen Phosphate	1
118	Chuẩn Cimetidine	Lọ/ 100 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.5\%$	1
119	Chuẩn Ranitidin	Lọ/ 100 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 95\%$	1
120	Chuẩn Omeprazol	Lọ/250 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1
121	Chuẩn Ginsenosid Rg1	Lọ/50 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 98\%$	1
122	Chuẩn Ginsenosid Rb1	Lọ/30 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 89\%$	1
123	Chuẩn Flunarizin	Lọ/200mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 98\%$	1
124	Chuẩn Vinpocetin	Lọ/200mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 98\%$	1
125	Chuẩn Diazepam	Lọ/1ml	Lọ	Chai 1000mg/L	1
126	Chuẩn Amlordipin	Lọ/100 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1
127	Chuẩn Phenobarbital	Lọ/100mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1
128	Chuẩn Enalapril	Lọ/50mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1
129	Chuẩn Captopril	Lọ/500mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 97\%$	1
130	Chuẩn Asen (As)	Lọ/100ml	Lọ	Chai 1000mg/L	1
131	Chuẩn Tetracyclin	Lọ/500mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 96\%$	1
132	Chuẩn Ciproloxacin	Lọ/1G	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 96\%$	2



ST T	Nội dung mua sắm	Quy cách	ĐVT	Đặc tính kỹ thuật	Số lượng
133	Chuẩn Hóa chất bảo vệ thực vật gốc clor hữu cơ	Lọ/1ml	Lọ	Dung dịch chuẩn thuốc trừ sâu Clo hữu cơ mix 17 thành phần: Organochlorine Pesticides Mixture - 17 components; Aldrin [CAS:309-00-2] 250ug/ml ; Alpha-HCH [CAS:319-84-6] 250ug/ml ; Beta-HCH [CAS:319-85-7] 250ug/ml ; 4,4'-DDD (TDE) [CAS:72-54-8] 250ug/ml ; 4,4'-DDE [CAS:72-55-9] 250ug/ml ; 4,4'-DDT [CAS:50-29-3] 250ug/ml ; Delta-HCH [CAS:319-86-8] 250ug/ml ; Dieldrin [CAS:60-57-1] 250ug/ml ; Endosulfan-alpha [CAS:959-98-8] 250ug/ml ; Endosulfan-beta [CAS:33213-65-9] 250ug/ml ; Endosulfan-total (sulfate) [CAS:1031-07-8] 250ug/ml ; Endrin [CAS:72-20-8] 250ug/ml ; Endrin aldehyde [CAS:7421-93-4] 250ug/ml ; Gamma-HCH (Lindane) [CAS:58-89-9] 250ug/ml ; Heptachlor [CAS:76-44-8] 250ug/ml ; Heptachlor-exo-epoxide [CAS:1024-57-3] 250ug/ml ; Methoxychlor (DMTD) [CAS:72-43-5] 1000ug/ml in Methanol	2
134	Chuẩn Glucosamin	Lọ/10 gr	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 95\%$	1
135	Chuẩn Cd (loại dùng AAS)	Lọ/500 ml	Lọ	Chai 1000 mg/L	1
136	Chuẩn Coenzym Q10	Lọ/100 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 98\%$	1
137	Chuẩn Lysin	Lọ/100 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 95\%$	1
138	Chuẩn Gliclazid	Lọ/1 G	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1
139	Chuẩn Metformin	Lọ/500 mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1
140	Chuẩn Pb (loại dùng cho AAS)	Lọ/500 ml	Lọ	Chai 1000 mg/L	2
141	Chuẩn Sylimarin	Lọ/1 G	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$	1
142	Chuẩn Salbutamol	Lọ/100mg	Lọ	Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.3\%$	1

- Hồ sơ báo giá gồm:

+ Báo giá theo mẫu phụ lục kèm theo

+ Tài liệu liên quan: bao gồm hồ sơ kỹ thuật, các hồ sơ pháp lý của sản phẩm

- Thời gian nhận báo giá: trước ngày 17/12/2022

- Hình thức gửi:

+ Bản chính Hồ sơ báo giá được gửi về Bộ phận văn thư – Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur Phường Võ Thị Sáu Quận 3 Thành phố Hồ Chí Minh.

- File mềm được gửi đến địa chỉ email: [ptquynhpas@gmail.com](mailto:ptquynhpas@gmail.com)
- Mọi chi tiết xin liên hệ: Ks. Phan Thu Quỳnh – phòng Kế hoạch tổng hợp, số điện thoại 0989.597.584

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo);
- Trưởng phòng KHTH (để báo cáo);
- Phòng HCQT (CNTT) để thực hiện;
- Lưu: VT, KHTH.

TL. VIỆN TRƯỞNG  
KT. TRƯỞNG PHÒNG KHTH  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG KHTH  
VIỆN  
PASTEUR  
TP. HỒ CHÍ MINH



Phạm Duy Quang

Phụ lục

**MẪU BẢNG BÁO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số 4965/PAS-KHTH ngày 17/12/2022 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

Tên công ty:

Địa chỉ:

Tên người liên hệ: - Số điện thoại liên hệ: - Email:

**BẢNG BÁO GIÁ**

\_\_\_\_, Ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_

**Kính gửi: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

Chúng tôi là \_\_\_\_ [Ghi tên công ty] xin gửi tới Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh bảng chào giá \_\_\_\_ [Ghi tính chất danh mục báo giá] như sau:

TT	Tên hàng hóa Viện yêu cầu	Tên thương mại hàng hóa nhà thầu chào	Mã hàng	ĐVT	Hãng sản xuất/Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật	Hạn dùng (nếu có)	Số lượng	Đơn giá (VNĐ, có VAT)	Thành tiền
Tổng cộng (VNĐ, có VAT)											

**Ghi chú:**

- Hàng mới 100%; [đối với tài sản hàng hóa]
- Thời gian thực hiện: [Ghi rõ thời gian cung ứng, thực hiện]
- Phương thức thanh toán: [Ghi rõ phương thức thanh toán]
- Hiệu lực báo giá: [ghi rõ báo giá có hiệu lực đến thời điểm nào]

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ**

[ghi tên, ký tên và đóng dấu]