

**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 17/10/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 3952/PAS-KHTH về việc mời tham gia báo giá

Đến ngày 28/10/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh vẫn chưa nhận đủ báo giá để làm cơ sở xây dựng giá dự toán, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh mời các đơn vị quan tâm tiếp tục tham gia chào giá cho các nội dung như sau:

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
1	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>• Lý tưởng đồng nhất các mẫu xơ</li><li>• Multilayer®: phức hợp nhiều lớp được gia cố</li><li>• Bộ lọc bên bằng vải không dệt<ul style="list-style-type: none"><li>• Độ xốp lọc: &lt;250 micron</li><li>• Cứng và trong suốt</li></ul></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 đập mẫu trong quá trình đồng nhất mẫu</li><li>• Tương thích với bất kỳ máy đập 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></ul>	1

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
				<ul style="list-style-type: none"> <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>	
2	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>• Dễ dàng xếp chồng</li> <li>• Có vent (thông khí) giúp sự trao đổi khí diễn ra tốt hơn</li> </ul>	12
3	Găng tay phẫu thuật vô trùng	Hộp/50 đôi	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Găng kiểm tra có bột, dùng trong y tế, thẩm thấu được, 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>+ Lực kéo đứt: trước già hóa/ sau già hóa: <math>\geq 12,5N/ 9,5N</math></li> <li>+ Kích thước chiều rộng bàn tay: size 6,5: <math>83\pm 05mm</math>; size 7: <math>89\pm 05mm</math>; size 7,5: <math>9,5\pm 05mm</math>; size 8: <math>&gt;102\pm 05mm</math></li> <li>+ Độ dày: <math>0,15\pm 0,2mm</math></li> </ul>	25
4	Khăn giấy vuông	Xấp/100 tờ	Xấp	Khăn giấy thấm hút tốt, mềm, dai, không mùi, không nát vụn khi lau chùi	120
5	Giá để ống nghiệm bằng inox lỗ lớn	Cái	Cái	Chất liệu inox 304	20
6	Khẩu trang y tế 4 lớp	Hộp/50 cái	Hộp	<p>Cấu tạo gồm 4 lớp:</p> <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 khói bụi, khí độc, vi khuẩn xâm nhập, phòng chống các dịch bệnh nguy hiểm lây qua đường hô hấp. Sử dụng hiệu quả khi lưu thông trên đường hay làm việc trong các bệnh viện, tiếp xúc với môi trường</li> </ul>	30

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
				<p>công nghiệp hiện đại.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lớp 4: Vải không dệt được làm bằng Polypropylene sợi tổng hợp ép lại với nhau để tạo thành một lớp vải. Độ bền cao, độ đàn hồi tốt.</li> </ul>	
7	Lamen (dùng cho kính hiển vi)	Hộp/100 cái	hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lam kính kích thước: 22 x 22 mm</li> <li>Độ dày: 0.13 – 0.17 mm</li> <li>Vật liệu: thủy tinh borosilicate, class 1</li> <li>Khả năng kháng hóa chất cao</li> <li>Cực kỳ phẳng</li> <li>Chỉ số khúc xạ đáp ứng cho kính hiển vi</li> <li>Chứng chỉ ISO 9001 và ISO 13485</li> <li>Sản phẩm đạt tiêu chuẩn CE-IVD.</li> </ul>	5
8	Que cấy vi khuẩn	Gói/25 cái	Gói/25 cái	Que cấy làm bằng chất liệu nichrome, Thể tích chọn lựa 1,5,10ul	2
9	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 (F2)</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
10	Cồn 70o	Lit	Lit	Cồn sử dụng trong y tế	45
11	Javel	Lit	Lit	Javel 8-12%	45
12	Môi trường Bacillus Cereus Selective Agar Base (MYP)	Chai/500 gr	Chai	<p>Thành phần (g/l)</p> <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
13	Môi trường Thạch máu CCO (Môi trường Columbia)	Chai/500 gr	Chai	<p>Thành phần (g/l)</p> <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>Máu cừu: 5%</li> <li>Agar: 12.0</li> </ul>	1
14	Giấy bạc cuộn	cuộn	cuộn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu nhôm lá mỏng với đặc tính giữ nhiệt, chịu được nhiệt độ cao</li> <li>Chất liệu: giấy bạc</li> </ul>	5

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Màu sắc: Bạc</li> <li>• Kích thước hộp: 30cm x 1,3m</li> <li>• Trọng lượng: 200 gr</li> </ul>	
15	Màng lọc 0,45 $\mu$ m, $\phi$ 47mm	Hộp/100 tờ	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: mix cellulose ester hoặc tương đương</li> <li>• Đường kính: 47mm</li> <li>• Kích thước lỗ lọc: 0.45<math>\mu</math>m</li> <li>• Tiệt trùng từng tấm</li> </ul>	5
16	Phễu lọc nhựa vô trùng 250ml	Hộp/150 cái	Hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phễu và bộ lọc 250ml</li> <li>• Lỗ lọc 0.45 <math>\mu</math>m, đường kính 47mm, lỗ màu trắng</li> <li>• Vô trùng</li> <li>• Đảm bảo không rò rỉ, dễ dàng dùng kẹp để đổi màng lọc</li> </ul>	2
17	Chai nhựa lấy mẫu 1 lít	Cái	Cái	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng</li> <li>• Miệng chai rộng 30 mm</li> </ul>	40
18	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15 mm, dài 10 cm	Cái	Cái	Ống nghiệm làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, type I class A, dày, chịu nhiệt	100
19	Môi trường Legionella CYE agar base	Hộp/500g	Hộp	Thành phần (g/l) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammonium-free glycine 3</li> <li>• Polymyxin B sulfate 80 000 IU/l</li> <li>• Vancomycin hydrochloride 0,001</li> <li>• Cycloheximide 0,08</li> </ul>	2
20	Môi trường Legionella GVPC supplement	Hộp/10 lọ	Hộp	Thành phần (g/l) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammonium-free glycine 3</li> <li>• Polymyxin B sulfate 80 000 IU/l</li> <li>• Vancomycin hydrochloride 0,001</li> <li>• Cycloheximide 0,08</li> </ul> • Thành phần bổ sung vào môi trường Legionella CYE agar base	2
21	Môi trường Legionella BCYE supplement	Hộp/10 lọ	Hộp	Thành phần (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 g</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> • Thành phần bổ sung vào môi trường Legionella CYE agar base	2
22	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> </ul>	4

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Miếng nhựa ngưng kết (30 miếng)</li> <li>Que nhựa (50 que)</li> </ul>	
23	Môi trường Tryptic soy agar (TSA)	Chai/500 gr	Chai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần (g/l)</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> <li>Thành phần bổ sung vào môi trường Legionella CYE agar</li> </ul>	2
24	Tris(2-carboxyethyl) phosphine HCL (TCEP)	Chai/2 gr	Chai	Tris(2-carboxyethyl) phosphine hydrochloride, 98%	2
25	EDTA	Chai 1kg	Chai	Độ tinh khiết 99 - 101%	1
26	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>Purification : desalted</li> <li>Đông khô</li> </ul>	1,500
27	Kit GoTaq Green Master Mix	Hộp/1000 phản ứng	Hộp	<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>Thành phần:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Master Mix, 2X: 1 × 25ml</li> <li>- Nuclease-Free Water: 1 × 25ml</li> </ul> </li> </ul>	2
28	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
29	Thang DNA 100 bp DNA (50 ug)	Hộp/50 ug	Hộp	<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
30	Enzyme khuếch đại Platinum 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

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
31	Chất nhuộm DNA	Lọ/400 ul	Lọ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Được đóng gói với nồng độ 10000X trong DMSO</li> <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. Bước sóng kích thích và phát xạ cực đại tương ứng là: 280/502 và 530 nm</li> </ul>	1
32	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)</li> <li>• Tinh sạch RNA toàn phần, miRNA, poly A + mRNA, DNA hoặc protein Genome, DNA ti thể, DNA vi khuẩn, DNA ký sinh trùng, DNA của virus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lượng mẫu 200 µl / 25 mg / 5 x 10e6</li> </ul> </li> <li>• Công nghệ Silica</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> <li>* Collection Tubes (2 ml): 150 cái</li> <li>* Buffer AL: 12 ml</li> <li>* Buffer ATL: 14 ml</li> <li>* Buffer AW1* (concentrate) 19 ml</li> <li>* Buffer AW2† (concentrate) 13 ml</li> <li>* Buffer AE: 2 x 15 ml</li> <li>* Proteinase K: 1.25 ml</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	5
33	Cystein hydrochloride	Lọ/100 gr	Lọ	<p>Công thức hóa học <math>C_3H_8ClNO_2S</math> * <math>H_2O</math> hay <math>C_3H_8ClNO_2S</math> * <math>H_2O</math>. Thành phần gồm-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sulfate(<math>SO_4</math>): <math>\leq 300</math> ppm</li> <li>- Kim loại nặng(dưới dạng Pb): <math>\leq 10</math> ppm</li> <li>- Fe(Sắt): <math>\leq 20</math> ppm</li> <li>- Tro sunfat (600° C): <math>\leq 0,1\%</math>. Tính chất:</li> <li>- Khối lượng mol: 175,64 g/mol</li> <li>- Dạng: rắn, màu trắng</li> <li>- Mật độ: 1,54 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Điểm nóng chảy 168 - 170 °C</li> <li>- Giá trị pH: 0,8 - 1,2 (100 g/l, H<sub>2</sub>O, 20°C)</li> <li>- Áp suất hơi: &lt;0,1 hPa (20 °C)</li> <li>- Mật độ khối: 780 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Độ hòa tan: 650 g/l</li> </ul> <p>Hóa chất được sử dụng trong nghiên cứu, phân tích hóa sinh. Sử dụng</p>	1

TT	Nội dung	Quy cách/đóng gói	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng
				trong phòng thí nghiệm trường học, viện nghiên cứu, vv.	
34	Môi trường MRS Broth	Chai/500 gr	Chai	Thành phần (g/l) • Bacteriological peptone: 10 • Dextrose: 20 • Dipotassium phosphate: 2 • Magnesium sulfate: 0,2 • Manganase sulfate: 0,05 • Beef extract: 8 • Sodium acetate: 5 • Tween80: 1 • Yeast extract: 4 • Ammonium citrate: 2 • pH(25°C): 6,2±0,2	2

- 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 16 giờ 00 phút ngày 04/11/2022
- 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
- Mọi chi tiết xin liên hệ: chị 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 4126/PAS-KHTH ngày 31/10/2022 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]



