

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 11 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 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;

Ngày 28/10/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4094/PAS-KHTH về việc mời tham gia báo giá;

Ngày 31/10/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4126/PAS-KHTH về việc mời tham gia báo giá;

Ngày 07/11/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4192/PAS-KHTH và 4193/PAS-KHTH về việc tiếp tục mời tham gia báo giá;

Ngày 10/11/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4235/PAS-KHTH về việc tiếp tục mời tham gia báo giá;

Ngày 14/11/2022 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn số 4489/PAS-KHTH về việc tiếp tục mời tham gia báo giá

Đến hết ngày 14/11/2022 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 | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|------------------|-------------|-------------------|---|----------|
| 1 | Tube ly tâm 50ml | Cái | Cái | Chất liệu: polypropylene Chịu được nhiệt, lực cơ học và hóa chất Kích thước (đường kính x chiều cao): 30 x 115 (mm) Đã tiệt trùng sẵn, hấp tiệt trùng được (không nắp) Chịu được lực ly tâm RCF tối đa: đến 14,000 x g ở dạng rotor góc | 130 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|-------------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | Không chứa DNase, RNase, human DNA Non-Pyrogenic, non-ctytotoxic | |
| 2 | Micropipet 1 kênh 10000 ul | Cái | Cái | Micropipet hấp diệt trùng 1 kênh 2000-10000 μ l. Trọng lượng nhẹ, thiết kế gọn gàng, dễ sử dụng. Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C, 1 atm trong 20 phút. Sử dụng trong phòng thí nghiệm hóa học, sinh học, y học... dùng để lấy đi một lượng mẫu lỏng mà có thể đo được, thường dùng như là một dụng cụ phân phối chất lỏng | 1 |
| 3 | Đầu côn xanh 1000 ul | Gói | Gói/1000 cái | Tên sản phẩm: Đầu côn xanh 1000ul, có khóa Chất liệu: Nhựa PP Cân nặng: 0,61g Kích thước: 8x69mm Màu sắc: Xanh Mục đích: Chuyển mẫu chất lỏng Thời gian sử dụng: 5 năm Lưu trữ: 4-30°C Chứng chỉ: CE, ISO 13485, FSC | 9 |
| 4 | Đầu côn 200 ul | Gói | Gói/1000 cái | Đầu côn 200ul. Chất liệu: Nhựa polypropylene. Thiết kế kiểu vát để giảm bớt sự đọng mẫu, các loại có dung tích lớn thuận lợi để hút dung dịch từ các thùng sâu và hẹp. Có sẵn trong hộp vô trùng và gói rời (không vô trùng). Sử dụng phù hợp với các loại pipet thủ công và pipet điện | 1 |
| 5 | Dung dịch pH chuẩn 10 | Chai | Chai/1000ml | Trạng thái: dạng lỏng (boric acid/potassium chloride/sodium hydroxide), traceable từ SRM đến NIST và PTB pH 10.00 (20°C) Certipur® Nhiệt độ sôi: 110 °C (1013 hPa) tỉ trọng: 1.00 g/cm ³ (20 °C) nhiệt độ nóng chảy: -6 °C pH: 10.0 (H ₂ O, 20 °C) bảo quản: +15°C đến +25°C. | 1 |
| 6 | Dung dịch pH chuẩn 4 | Chai | Chai/1000ml | trạng thái: dạng lỏng (citric acid/sodium hydroxide/hydrogen chloride), traceable to SRM from NIST and PTB pH 4.00 (20°C) Certipur® tỉ trọng: 1.01 g/cm ³ (20 °C) pH: 4.0 (H ₂ O, 25 °C) bảo quản: +15°C đến +25°C. | 1 |
| 7 | Dung dịch pH chuẩn 7 | Chai | Chai/1000ml | Trạng thái: dạng lỏng di-sodium hydrogen phosphate/potassium dihydrogen phosphate), traceable to SRM from NIST and PTB pH 7.00 (20°C) Certipur® | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | Nhiệt độ sôi: 109 °C (1013 hPa) tỉ trọng: 1.01 g/cm ³ (20 °C) nhiệt độ nóng chảy: -5 °C pH: 7.0 (H ₂ O, 20 °C) bảo quản: +15°C đến +25°C | |
| 8 | Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15/16 mm, dài 10 cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 300 |
| 9 | Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15/16 mm, dài 12 cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 100 |
| 10 | Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 15/16 mm, dài 15 - 16cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 100 |
| 11 | Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 12/13 mm, dài 120 cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 100 |
| 12 | Ammonium acetate Chuẩn Salbutamol | Chai | Chai/1000g | Hóa chất có dạng rắn, màu trắng Ammonium acetate, độ tinh khiết ≥99.99% Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |
| 13 | Chuẩn Salbutamol | Lọ | Lọ/100mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |
| 14 | Chuẩn Chì (Pb) | Cái | Cái | Chai 1000mg/L độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|---|----------|
| 15 | Dung dịch Acetonitril (HPLC) | Chai | Chai/4 l | Acetonitrile (ACN) HPLC Grade 4L/ Purity Grade Notes: Mobile phase for HPLC applications Công thức CTPT: C ₂ H ₃ N Tan trong nước Water: 0.01% max. Độ nhớt: 0.36 cP at 20°C Không màu | 2 |
| 16 | Dung dịch Acid HNO ₃ đậm đặc | Chai | Chai/1000ml | Nitric acid 65% EMPLURA®, dạng lỏng, không màu/HNO ₃ : 64,3 - 66,4% - Chloride (Cl) ≤ 0.0003 % - Nitrogen oxides (as N ₂ O ₃) ≤ 0.003 % - Sulfate (SO ₄) ≤ 0.001 % - Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % - As (Arsenic) ≤ 0.0001 % - Ca (Calcium) ≤ 0.001 % - Fe (Iron) ≤ 0.0004 % - NH ₄ (Ammonium) ≤ 0.001 % - Dư lượng bay hơi ≤ 0,01 | 1 |
| 17 | Dung dịch Acid sulfuric H ₂ SO ₄ | Chai | Chai/1000ml | Sulfuric acid 95-97% Công thức hóa học: H ₂ SO ₄ Khối lượng phân tử: 98,07 g/mol Số CAS: 7664-93-9 | 3 |
| 18 | Dung dịch Acid Tricloacetic | Chai | Chai/250g | Trichloroacetic acid là chất rắn, không màu, mùi gây nhức. Tên gọi khác: TCA. Công thức hóa học: CCl ₃ COOH. CCl ₃ COOH ≥ 99.5 % Chloride (Cl) ≤ 10 ppm Nitrate (NO ₃) ≤ 20 ppm Phosphate (PO ₄) ≤ 5 ppm Sulphate (SO ₄) ≤ 200 ppm Kim loại nặng(như Pb) ≤ 20 ppm Cu (Copper) ≤ 5 ppm Fe (Iron) ≤ 10 ppm | 1 |
| 19 | Dung dịch ethanol 99%, HPLC | Chai | Chai 2.5L | Dung dịch Ethanol absolute HPLC 99,8% Tên khác Ethyl Alcohol C ₂ H ₅ OH | 1 |
| 20 | Dung dịch Methanol (HPLC) | Chai | Chai 2.5L | CTHH: CH ₃ OH. Tên gọi khác: MeOH, Hydroxymethane, Methyl alcohol, Carbinol. Trạng thái: chất lỏng, không màu/CH ₃ OH: ≥ 99.9% - Nước: ≤ 0.02% Tính chất: - Trạng thái: Chất lỏng, không màu - Khối lượng riêng: 0.792 g/cm ³ (20°C) - Nhiệt độ sôi: 64.5°C (1013 hPa) - Nhiệt độ nóng chảy: -98°C - Tính tan trong nước: ở 20°C hòa tan được - Khối lượng riêng: 0,792 g/cm ³ ở 20°C | 3 |
| 21 | Dung dịch NH ₄ OH | Chai | Chai/1000ml | Ammonia solution 25% for analysis EMSURE® - NH ₃ : 25.0 - 30.0 % - Carbonate (as CO ₂): ≤ 10 ppm - Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm - Phosphate (PO ₄) ≤ 0.5 ppm | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|---|----------|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Silicon (as SiO₂) ≤ 10 ppm - Sulfate (SO₄) ≤ 2 ppm - Một số kim loại khác (Na, Mg, Mn, Li, Pb, Fe, Cu...) ≤ 0.100 ppm - Chất không bay hơi: 10 ppm Độ tinh sạch 95% | |
| 22 | KI - Potassium iodide | Chai | Chai/250g | Độ tinh khiết ≥ 99.5%, Potassium iodide for analysis EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur | 1 |
| 23 | Sodium chloride - NaCl | Chai | Chai/1000g | Sodium chloride for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Hàm lượng: ≥ 99.5 %. Hóa chất được sử dụng trong phân tích hóa học tại phòng thí nghiệm. Sử dụng, trực tiếp hoặc gián tiếp trong sản xuất nhiều hóa chất. | 5 |
| 24 | Sodium carbonate - Na ₂ CO ₃ | Chai | Chai/1000g | Hóa chất Sodium Carbonate anhydrous Hàm lượng: ≥ 99.5 % Mã sản phẩm: 106392 | 1 |
| 25 | Dung dịch Acetonitril (HPLC) | Chai | Chai/4 l | Acetonitrile (ACN) HPLC Grade 4L/ Purity Grade Notes: Mobile phase for HPLC applications Công thức CTPT: C ₂ H ₃ N Tan trong nước Water: 0.01% max. Độ nhớt: 0.36 cP at 20°C Không màu | 1 |
| 26 | Dung dịch Acid acetic (HPLC) | Chai | Chai/1000ml | CH ₃ COOH Khối lượng mol 60,05 g/mol Điểm sôi 116 - 118 °C (1013 hPa) Khối lượng riêng 1.05 g/cm ³ (20 °C)/ CH ₃ COOH ≥ 99.8 % | 1 |
| 27 | Dung dịch Acid HCL đậm đặc | Chai | Chai/500 gr | Hydrochloric acid fuming 37% thể lỏng, trong suốt không màu, mùi gây nhức/HCl : 37.0 – 38.0 % Cl tự do ≤ 0.4 ppm Bromide (Br) ≤ 50 ppm Phosphate (PO ₄) ≤ 0.5 ppm Sulphate (SO ₄) ≤ 0.5 ppm Sulfite (SO ₃) ≤ 0.5 ppm Kim loại nặng(như Pb) ≤ 1 ppm Ag (Silver) ≤ 0.020 ppm Al (Aluminium) ≤ 0.050 ppm | 1 |
| 28 | Dung dịch Acid HNO ₃ đậm đặc | Chai | Chai/1000ml | Nitric acid 65% EMPLURA®, dạng lỏng, không màu/ HNO ₃ : 64,3 - 66,4% - Chloride (Cl) ≤ 0.0003 % - Nitrogen oxides (as N ₂ O ₃) ≤ 0.003 % - Sulfate (SO ₄) ≤ 0.001 % - Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % - As (Arsenic) ≤ 0.0001 % - Ca (Calcium) ≤ 0.001 % - Fe (Iron) ≤ 0.0004 % - NH ₄ (Ammonium) ≤ 0.001 % - Dư lượng bay hơi ≤ 0,01 | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|-------------------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| 29 | Chuẩn Cimetidine | Lọ | Lọ/ 100 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 30 | Chuẩn Ranitidin | Lọ | Lọ/ 100 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 31 | Chuẩn Omeprazol | Lọ | Lọ/250 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 32 | Chuẩn Ginsenosid Rg1 | Lọ | Lọ/50 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 33 | Chuẩn Ginsenosid Rb1 | Lọ | Lọ/50 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 34 | Chuẩn Flunarizin | Lọ | Lọ/200mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 35 | Chuẩn Vĩnopocetin | Lọ | Lọ/200mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 36 | Chuẩn Diazepam | Lọ | Lọ/1ml | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 37 | Chuẩn Amlordipin | Lọ | Lọ | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 38 | Chuẩn Phenobarbital | Lọ | Lọ/100mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 39 | Chuẩn Enalapril | Lọ | Lọ/50mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 40 | Chuẩn Captopril | Lọ | Lọ/500mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 41 | Chuẩn Asen (As) | Lọ | Lọ/100ml | Chai 1000mg/L độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 42 | Chuẩn Tetracyclin | Lọ | Lọ/500mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 43 | Chuẩn Ciproloxacin | Lọ | Lọ/1G | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 2 |
| 44 | Chuẩn Hóa chất BVTV gốc clor hữu cơ | Lọ | Lọ/1ml | 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 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---|----------------------------|-------------------|--|----------|
| 45 | Đĩa petri nhựa đường kính 90 mm | Thùng/500 cái | Thùng | <ul style="list-style-type: none"> Chất liệu: Polystyrene hoặc polypropylen <ul style="list-style-type: none"> Đã được tiệt trùng sẵn Kích thước (Đường kính ngoài x chiều cao): 90 x 15 mm <ul style="list-style-type: none"> Đễ dàng xếp chồng Có vent (thông khí) giúp sự trao đổi khí diễn ra tốt hơn <ul style="list-style-type: none"> Chủng chuẩn | 12 |
| 46 | Chủng chuẩn (F2) | Bộ/2-5 viên (hoặc 2-5 que) | Bộ | <ul style="list-style-type: none"> 1 bộ gồm 2-5 gói chủng vi sinh vật đời thứ 2 (F2) <ul style="list-style-type: none"> Mỗi gói chứa 1 viên chủng vi sinh vật đông khô + khoang dung dịch Hydrate hoá + 1 que cấy phân lập Bảo quản ở nhiệt độ 2°C tới 8°C Hạn sử dụng ít nhất 8 tháng | 8 |
| 47 | Kit GoTaq Green Master Mix | Hộp/1000 phản ứng | Hộp | <ul style="list-style-type: none"> Nuclease free, dùng cho sinh học phân tử <ul style="list-style-type: none"> Melting Point 87–89°C Sử dụng cho đồ gel điện di mẫu <ul style="list-style-type: none"> Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> -Master Mix, 2X: 1 × 25ml - Nuclease-Free Water: 1 × 25ml | 2 |
| 48 | Agarose | Lọ/100 gr | Lọ | <ul style="list-style-type: none"> Nuclease free, dùng cho sinh học phân tử <ul style="list-style-type: none"> Melting Point 87–89°C Sử dụng cho đồ gel điện di mẫu <ul style="list-style-type: none"> Dạng bột Bảo quản: +15°C to +30°C | 2 |
| 49 | Thang DNA 100 bp DNA (50 ug) | Hộp/50 ug | Hộp | <ul style="list-style-type: none"> 13 vạch thang riêng biệt, có các dải tham chiếu tại 2000, 1500 và 600 bp để dễ dàng định hướng Kích thước đoạn phân tách: 0.1 - 2 kb <ul style="list-style-type: none"> Nồng độ: 0.5 µg/µl Số lượng phản ứng: 100 phản ứng | 2 |
| 50 | Enzyme khuếch đại Platinum Taq DNA Polymerase | 120 test/hộp | Hộp | <ul style="list-style-type: none"> 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). Kích thước sản phẩm PCR: tối đa 5 kb <ul style="list-style-type: none"> Hoạt tính Exonuclease 5' - 3' Có thể kéo dài sản phẩm PCR nhờ bổ sung 1,5-4,5 µL KB Extender/50-µL dung dịch phản ứng | 2 |
| 51 | Chất nhuộm DNA | Lọ/400 ul | Lọ | <ul style="list-style-type: none"> Được cung cấp để thay thế ethidium bromide và các tia tử ngoại gây hại Thuốc nhuộm huỳnh quang cho phát hiện DNA trong điện di Gel agarose hoặc acrylamide | 1 |
| 52 | Kit tách chiết DNA | Hộp/50 phản ứng | Hộp | <ul style="list-style-type: none"> Định dạng: cột quay Loại mẫu chính: máu toàn phần, mô, tế bào Tách chiết thủ công (sử dụng máy ly tâm hoặc bơm chân không) | 5 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|------------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Lượng mẫu 200 µl / 25 mg / 5 x 10e6 <ul style="list-style-type: none"> • Công nghệ Silica • Thời gian cho mỗi lần chạy mẫu: tối đa 20 phút <ul style="list-style-type: none"> • Năng suất: 4–30 µg • Thành phần bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> * Spin Columns: 50 cái * Collection Tubes (2 ml): tối thiểu 150 cái * Buffer * Proteinase K: | |
| 53 | Cystein hydrochloride | Lọ/100 gr | Lọ | <p>Công thức hóa học $C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O$ hay $C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O$. Thành phần gồm-</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sulfate(SO₄): ≤ 300 ppm -Kim loại nặng(dưới dạng Pb): ≤ 10 ppm -Fe(Sắt): ≤ 20 ppm -Tro sunfat (600° C): ≤ 0,1%. Tính chất: <ul style="list-style-type: none"> - Khối lượng mol: 175,64 g/mol - Dạng: rắn, màu trắng - Mật độ: 1,54 g/cm³ - Điểm nóng chảy 168 - 170 °C - Giá trị pH: 0,8 - 1,2 (100 g/l, H₂O, 20°C) - Áp suất hơi: < 0,1 hPa (20 °C) - Mật độ khối: 780 kg/m³ - Độ hòa tan: 650 g/l <p>Hóa chất được sử dụng trong nghiên cứu, phân tích hóa sinh. Sử dụng trong phòng thí nghiệm trường học, viện nghiên cứu, vv.</p> | 1 |
| 54 | Chuẩn Glucosamin | Lọ | Lọ/1 gr | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥ 98% | 1 |
| 55 | Chuẩn Cd (loại dùng AAS) | Lọ | Lọ/500 ml | Chai 1000mg/L | 1 |
| 56 | Chuẩn Coenzym Q10 | Lọ | Lọ/100 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥ 98% | 1 |
| 57 | Chuẩn Lysin | Lọ | Lọ/100 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥ 98% | 1 |
| 58 | Chuẩn Gliclazid | Lọ | Lọ/1 G | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥ 99.99% | 1 |
| 59 | Chuẩn Metformin | Lọ | Lọ/500 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥ 98% | 1 |
| 60 | Chuẩn Pb (loại dùng cho AAS) | Lọ | Lọ/500 ml | Chai 1000mg/L | 1 |
| 61 | Chuẩn Sylimarin | Lọ | Lọ/1 G | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥ 98% | 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 13h00 ngày 15/11/2022
- 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.

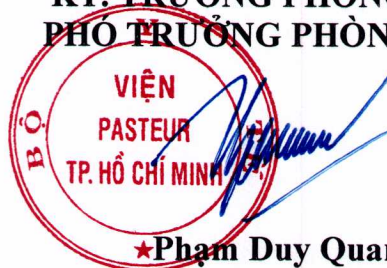
- File mềm được gửi đến địa chỉ email: ptquynhpas@gmail.com
- Mọi chi tiết xin liên hệ: chị Phan Thu Quỳnh – phòng Kế hoạch tổng hợp, số điện thoại 0989.597.584

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**



★Phạm Duy Quang



Phụ lục
MẪU BẢNG BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 4522/PAS-KHTH ngày 15/11/2022 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]