

Số: 268 /BG-VTTB

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 10 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty.

Trường Đại học Quốc tế có nhu cầu mua sắm vật tư, hóa chất cho đề tài nghiên cứu khoa học theo danh mục như sau:

Số TT	Nội dung	Đặc tính kỹ thuật	Mã hàng	Hãng sản xuất/ Xuất xứ	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1	Ethanol	- Công thức hoá học: C ₂ H ₅ OH - Khối lượng phân tử: 46,07 - Độ tinh sạch: >99,7% - Trạng thái: dạng lỏng, không màu, dễ cháy	12803401	Trung Quốc	500ml/ chai	chai	10
2	Chloroform	- Công thức hoá học: CHCl ₃ - Khối lượng phân tử: 119,38 - Khối lượng riêng: 1,48 g/cm ³ - Trạng thái: dạng lỏng, không màu, có mùi ngọt đặc trưng	13700901	Trung Quốc	500ml/ chai	chai	5
3	Ethyl Acetate	- Công thức hóa học CH ₃ COOC ₂ H ₅ - Khối lượng phân tử: 88.105 g/mol - Nhiệt độ đông đặc: -83°C - Nhiệt độ sôi: 77°C (1013 hPa) - Ngoại quan: Chất lỏng trong suốt	13000201	Trung Quốc	500ml/ chai	chai	2
4	Acetone	- Công thức hoá học: CH ₃ COCH ₃ - Khối lượng phân tử: 58,08 - Độ tinh sạch: >99,5% - Trạng thái: dạng lỏng, không màu, dễ cháy	13100201	Trung Quốc	500ml/ chai	chai	3
5	Hexane	- Công thức hoá học: CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ - Khối lượng phân tử: 86,17 - Độ tinh sạch: >97% - Trạng thái: dạng lỏng, không màu, mùi giống như dầu hoá	113700101	Trung Quốc	500ml/ chai	chai	3
6	CTAB	Tên gọi: Hexadecyltrimethylammonium bromide hoặc CTAB Cấp độ: Sinh học Phân tử Xét nghiệm: ≥99% Dạng: bột hoặc tinh thể Khối lượng mol: micellar, khối lượng mol trung bình: 62.000 Độ pH: 5,0-7 (25 °C, 36,4 g/L) Độ hòa tan: H ₂ O: 1/10 g/mL	H6269	Sigma	250g/ chai	Chai	1
7	SDS	Tên: Sodium dodecyl sulfate Dạng: rắn Khối lượng mol: 288,38 g/mol	436143	Sigma	100g/ chai	chai	1

		Độ tan: H ₂ O: tan 1 gam trong 10 ml (dung dịch trắng đục) Mật độ: 1,03 g/cm ³ ở 20 °C					
8	Luria Bertani Broth, Miller	- Dùng cho môi trường nuôi cấy vi sinh tại phòng thí nghiệm trường học, viện nghiên cứu,... - Để nuôi trồng và duy trì các chủng nghiên cứu sinh học phân tử Escherichia coli. - Sử dụng để canh tác thường xuyên các vi sinh vật không đặc biệt. Ngoại quan: Bột rom Màu khi pha: Màu rom 2 pH (25°C) 7.0 Độ trong: Trong suốt	CM0996B	Oxoid	500g/ chai	chai	1
9	TRYPTONE SOYA BROTH	Tryptone Soya Broth là môi trường nuôi cấy rất giàu dinh dưỡng cho vi sinh vật phát triển. Sự kết hợp giữa Tryptone và peptone đậu nành cung cấp nguồn nitơ, caron, amino acid và chuỗi peptide cho sự phát triển của vi sinh vật. Dextrose / glucose phục vụ như là nguồn carbohydrate và kali phosphate dibasic là chất đệm. Natri clorua duy trì sự cân bằng thẩm thấu của môi trường. Dạng: Bột Công thức điển hình* Tiêu hóa casein tuyến tụy (gam trên lít): 17.0 Tiêu hóa đậu nành bằng enzyme**: 3.0 Natri clorua: 5.0 Di-kali hydro photphat: 2.5 Glucose: 2.5 ** chứa papain * được điều chỉnh theo yêu cầu để đáp ứng các tiêu chuẩn hiệu suất	CM0129B	Oxoid	500g/ chai	chai	2
10	Silica gel 60 - 200 mesh	- Dạng: bột hoặc hạt tròn, màu trắng - Độ hòa tan: Không hòa tan trong nước - pH: (huyền phù nước 10% ở 25 °C): 6,50 - 7,50 - Kích thước hạt 1: ≤ 80,00% đi qua 60 lưới (250 μm) - Kích thước hạt 2: ≥ 20,00% đi qua 200 lưới (74 μm)	GRM7478-500G	Himedia	500g/ chai	Chai	6
11	Ferrous ammonium sulfate (Mohr's salt)	Công thức hóa học: (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O Ngoại quan: Tinh thể màu xanh lục nhạt (light blue-green crystals) Tên gọi khác: Mohr's salt, Ferrous ammonium sulfate, Muối Mohr. Khối lượng riêng: 392.14 g/cm ³	7783-85-9	Xilong	500g/ chai	chai	1
12	Aluminum chloride hexahydrate	Công thức hóa học: AlCl ₃ · 6H ₂ O Khối lượng riêng: 241.43 g/cm ³ Dạng: tinh thể	237078-100G	Merck	100g/ chai	Chai	1

13	Sodium triphosphate	Tên gọi khác: Pentasodium triphosphate, sodium tripolyphosphate, polygon, STPP Công thức hóa học: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ Hàm lượng: $\text{P}_2\text{O}_5 > 57\%$. Ngoại quan: Dạng bột, màu trắng . Mật độ : 2,52 g /cm³. Điểm nóng chảy : 622°C. Độ hòa tan trong nước : 14,5 g/100ml (25°C) .		Trung Quốc	500g/ chai	chai	1
14	Micropipet hấp tiệt trùng 1kênh 100 - 1000ul	Micropipet hấp tiệt trùng 1 kênh 100-1000μl, Code LHP2-V100 (Phoenix instrument- Đức). - Dung tích: 100-1000μl - Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C , 1 atm trong 20 phút - Sau khi hấp khử trùng các pipette phải được làm lạnh xuống và để khô trong 12 giờ - Bước hiệu chỉnh : 5μl - Sai số : $\pm 0.2\%$ tại 1000μl $\pm 0.25\%$ tại 500μl $\pm 0.7\%$ tại 100μl - Dễ dàng hiệu chuẩn với dụng cụ kèm theo - Đã được hiệu chuẩn theo ISO 8655 / DIN 12650 - Trọng lượng nhẹ , thiết kế gọn gàng, dễ sử dụng - Quy cách đóng gói: 1 cái/hộp	LHP2-V100	Phoenix Instrument - Đức (SX tại TQ)	1 cái/ hộp	Hộp	3
15	Micropipet hấp tiệt trùng 1kênh 20-200ul	Micropipet hấp tiệt trùng 1 kênh 20-200μl, Code LHP2-V20 (Phoenix instrument- Đức). - Thể tích : 20 - 200ul - Bước hiệu chỉnh : 1μl - Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C , 1 atm trong 20 phút. - Sau khi hấp khử trùng các pipette phải được làm lạnh xuống và để khô trong 12 giờ. - Dễ dàng hiệu chuẩn với dụng cụ kèm theo - Đã được hiệu chuẩn theo ISO 8655 / DIN 12650 - Trọng lượng nhẹ , thiết kế gọn gàng, dễ sử dụng - Quy cách đóng gói: 1 cái/hộp	LHP2-V20	Phoenix Instrument - Đức (SX tại TQ)	1 cái/ hộp	Hộp	2
16	Micropipet hấp tiệt trùng 1kênh 500 - 5000ul	Micropipet hấp tiệt trùng 1 kênh 500-5000μl, Code LHP2-V500 (Phoenix instrument- Đức). - Thể tích : 500 - 5000ul - Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C , 1 atm trong 20 phút. - Sau khi hấp khử trùng các pipette phải được làm lạnh xuống và để khô	LHP2-V500	Phoenix Instrument - Đức (SX tại TQ)	1 cái/ hộp	Hộp	1

		trong 12 giờ. - Dễ dàng hiệu chuẩn với dụng cụ kèm theo - Đã được hiệu chuẩn theo ISO 8655 / DIN 12650 - Trọng lượng nhẹ , thiết kế gọn gàng, dễ sử dụng - Quy cách đóng gói: 1 cái/hộp					
17	Ống đong thủy tinh 5ml, class A	- Dung tích: 5ml - Giới hạn chính xác: 0.05mm - Độ chia: 0.1mm - Chiều cao: 112mm - Ống đong thủy tinh Duran là dụng cụ thí nghiệm hóa học chất lượng cao, trong suốt, vạch chia màu xanh và độ chính xác cao sản xuất trên công nghệ tiên tiến CHLB Đức - Đế của ống đong thủy tinh Duran có hình lục giác dễ dàng đứng vững.	213900701	Duran	Cái	cái	2
18	Ống đong thủy tinh 25ml, class A	- Dung tích: 25ml - Chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ. Chân đế có cấu tạo 3 mẫu, giúp vững chắc. - Độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo. - Hiệu chuẩn với dung dịch rót vào ở nhiệt độ tham chiếu +20°C. - Độ chính xác đạt tiêu chuẩn DIN và ISO (class A) - Chứng nhận cấp theo lô sản phẩm - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 250°C - Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: - 40°C đến +80°C	213901406	Duran	Cái	cái	2
19	Chai trung tính, GL 45 250ml	- Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng , độ bền cao, chịu nhiệt tốt - Đồng bộ với chai gồm nắp vặn xanh nhựa PP và vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch, an toàn trong công việc - Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm 140oC - Đăng ký nhãn hiệu độc quyền của Duran - Dung tích: 250mL - DIN: GL45 - Đường kính đáy (d): 70mm - Chiều cao (h): 143mm	218013651	Duran	Cái	cái	3
20	Chai trung tính cổ rộng GLS 80 500ml	- Dung tích: 500ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt - Nhiệt độ tiệt trùng của nắp và vòng đệm: 140oC - Đồng bộ với chai gồm nắp vặn xanh nhựa PP, vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch, n toàn công việc	1112627	Duran	Cái	cái	4

		- Nắp dễ mở, chỉ cần xoay nắp ít hơn nửa vòng - Đường kính ngoài của cổ chai là 80mm giúp dễ dàng đổ rót vào và rót ra các loại bột và chất nhớt					
21	Chai trung tính cổ rộng GLS 80 1000ml	- Dung tích: 1000ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt - Nhiệt độ tiệt trùng của nắp và vòng đệm: 140oC - Đồng bộ với chai gồm nắp vặn xanh nhựa PP, vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch, n toàn công việc - Nắp dễ mở, chỉ cần xoay nắp ít hơn nửa vòng - Đường kính ngoài của cổ chai là 80mm giúp dễ dàng đổ rót vào và rót ra các loại bột và chất nhớt"	1112713	Duran	Cái	cái	4
22	Chai trung tính cổ rộng GLS 80 2000ml	- Dung tích: 2000ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt - Nhiệt độ tiệt trùng của nắp và vòng đệm: 140oC - Đồng bộ với chai gồm nắp vặn xanh nhựa PP, vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch, n toàn công việc - Nắp dễ mở, chỉ cần xoay nắp ít hơn nửa vòng - Đường kính ngoài của cổ chai là 80mm giúp dễ dàng đổ rót vào và rót ra các loại bột và chất nhớt	1112715	Duran	Cái	cái	3
23	Bình định mức, A 10/19 25ml , nút nhựa	- Bình định mức 25ml class A với chữ trắng có dung tích là 25ml - Chất liệu: Thủy tinh chịu được nhiệt độ cao, nắp nhựa PE kháng hóa chất cao - Chiều cao: 110mm, đường kính: 40mm - Kích thước nắp: 10/19 - Có thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn bằng men trắng, độ bền cao. - Với vòng tròn chia vạch và cổ mài nắp nhựa PE, phù hợp với tiêu chuẩn nút cổ mài. - Hiệu chuẩn với dung tích rót vào ở nhiệt độ tham chiếu +20°C. Dung tích có dung sai phù hợp với độ chính xác loại A, giới hạn chính xác theo Luật đo lường và trọng lượng của Đức, đặc thù theo tiêu chuẩn DIN và ISO.	216781409	Duran	Cái	cái	2
24	Bình định mức, A 7/16 5ml , nút nhựa	- Chất liệu: thủy tinh - Dung tích: 5mL - Đường kính (d): 22mm	216780704	Duran	Cái	cái	2

		- Chiều cao: 70mm - Cổ: 7 ± 1 - Kích thước nắp: 16/7 - Độ chính xác: 0,025 mL					
25	Falcon 50ml	Dung tích: 50ml Độ bền cao, trong suốt, khả năng chịu hóa chất tốt Chia vạch rõ ràng, dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn trắng, rộng Thiết kế ren đôi giúp giảm luồng chéo, nắp có thể dễ dàng mở và đậy Được tiệt trùng bằng tia gama Nhiệt độ làm việc: -20oC - 121oC (Ngoại trừ nắp phẳng) Có thể chịu được ly tâm 8,400 - 9,400 RCF tương ứng	NEST.602072	Nest	Cái	cái	375
26	Falcon 15ml	Dung tích: 15ml Độ bền cao, trong suốt, khả năng chịu hóa chất tốt Chia vạch rõ ràng, dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn trắng, rộng Thiết kế ren đôi giúp giảm luồng chéo, nắp có thể dễ dàng mở và đậy Được tiệt trùng bằng tia gama Nhiệt độ làm việc: -20oC - 121oC (Ngoại trừ nắp phẳng) Có thể chịu được ly tâm 8,400 - 9,400 RCF tương ứng	NEST.601052	Nest	Cái	cái	750
27	Cellulose Nitrate Filter (pore size 0.2um) 1 box (100 pieces)	Màng lọc cellulose nitrate có kích thước lỗ lọc 0.2um. Màu trắng Dùng một lần Loại màng lọc: Màng lọc Định dạng: Đĩa Vật liệu: Cellulose Nitrat Vật liệu: (Màng lọc): Cellulose Nitrat Kích thước lỗ lọc: 0,2 µm Độ vô trùng: Vô trùng Dùng cho (Ứng dụng): Đếm khuẩn lạc; Kiểm tra độ vô trùng; Đếm hạt. Màu lưới: Đen Tính kỵ nước: Kỵ nước Số lượng: 100/Gói Loại màng lọc Đường kính (Hệ mét): 50 mm	11768682	Sartorius	100 màng/gói	gói	2
28	TLC	- Độ Dày Lớp Phủ: 200 µm (micromet) - Kích Thước Hạt 10–12 µm (micromet) - Kích Thước Lỗ Xốp: Đường kính trung bình 60 Angstrom - Chất Nền (Matrix): Silica Gel 60 - Chất Liệu Nền (Support) Nhôm (aluminum) - Kích Thước Tấm (Dài × Rộng): 20 cm×20 cm	105554	Supelco	25 miếng/Hộp	Hộp	2

29	Đĩa petri nhựa (90mm x 15mm) - Thùng 500 cái	Chất liệu: PS y tế - Độ dày thành đồng đều, đáy đĩa mịn, sạch, cho phép định lượng chính xác hơn. - Có lỗ thông hơi để trao đổi khí, dễ dàng xếp chồng lên nhau - Khử trùng E.O hoặc Gamma - Đường kính: ø90mm	FT506	Finete ch	500 cái/thùng	thùng	2
30	Giấy cân 10x10cm	- Kích thước: 100×100mm. - Quy cách: 500 tờ/hộp. - Không có nitor. - Bề mặt cứng mịn, không hấp thụ. - Dễ dàng gấp và tạo nếp.		Đài Loan	500 tờ/hộp	Hộp	3
31	Chai thủy tinh vial trắng 2ml có chia vạch tới 1.5ml, 12x32mm, đáy bằng có label, (dùng nắp vặn 9-425)	- Vật liệu: Thủy tinh Borosilicate - Kích thước lọ: 2ml có chia vạch tới 1.5ml, 12x32mm, đáy bằng có label - Màu lọ: Trắng trong suốt - Quy cách: Hộp 100 cái - Ren: Cổ ren ngắn 9mm	C0000752	ALWS CI	Hộp/ 100 cái	Hộp	1
32	Nắp vặn hờ vial 2ml, màu xanh 9-425, septa không rãnh 9mm PTFE red /Silicone white 1mm	- Vật liệu Nắp: PP (Polypropylene) - Ren Nắp: 9-425 - Màu Nắp: Xanh Dương - Vật liệu Vách ngăn (Septa) Tùy chọn: PTFE/Silicone - Hình dạng Khe Cắt: Không có - Ứng dụng: Dùng cho hệ thống Sắc ký Lỏng (LC)/Sắc ký Khí (GC) - Đóng gói: 100 chiếc / gói	C0000143	ALWS CI	Gói/ 100 cái	gói	1
33	Đầu tuýp 1,000-5,000ul, dạng Eppendorf (Gói 100 cái), thùng 20 gói	- Hãng: Biologix - Quy cách đóng gói: 100 cái/gói - Chất liệu: Nhựa polypropylene - Dung tích 5.000ul - Màu: Trắng	20-5000ES	Biologix	100 cái/Gói	Gói	1
34	Thìa micro 220mm / ONELAB	-Chất liệu: inox, không gỉ. - Chiều dài: 22cm -Thiết kế: Bộ 3 thìa xúc hóa chất inox (bản đầu dẹt, bản đầu dài, bản đầu nhọn)	ONEL.301 41.00220	Onelab	3 cái/Bộ	Bộ	2
35	Cột sắc ký thủy tinh 10mm x 300mm, nổi nhám 14/23	-Chất liệu: Thủy tinh, khóa nhựa PTFE - Đường kính: 10mm - Chiều dài hiệu dụng: 300mm		VN	Cái	Cái	1
36	Cột sắc ký thủy tinh 40x500mm, khóa nhựa PTFE	-Chất liệu: Thủy tinh, khóa nhựa PTFE - Đường kính: 40mm - Chiều dài hiệu dụng: 500mm		VN	Cái	Cái	1
37	Cột sắc ký có lọc khóa nhựa 15x300mm	-Chất liệu: Thủy tinh, khóa nhựa PTFE - Đường kính: 15mm - Chiều dài hiệu dụng: 300mm		Ấn	Cái	Cái	1
38	Cột sắc ký có lọc khóa nhựa 40x500mm	-Chất liệu: Thủy tinh, khóa nhựa PTFE - Đường kính: 40mm - Chiều dài hiệu dụng: 500mm		Ấn	Cái	Cái	1
39	Octadecyltrichlorosilane, 95%	- Màu sắc: Trong suốt không màu đến vàng nâu	147400250	Fisher	25ml/chai	Chai	1

		- Dạng: Chất lỏng - GC: $\geq 94\%$ - Khối lượng phân tử (g/mol) :387,93					
40	Insert 0.4ml clear glass conical pulled point	"- Thể tích: 0.4 mL - Vật liệu: Thủy tinh (Clear Glass - Thủy tinh trong) - Hình dạng: Hình nón (Conical) với đầu kéo nhọn (pulled point) - Lọ tương thích: Dùng cho lọ 2 mL - Cấp độ hiệu suất: Level 3 (Chất lượng cao/High Performance)"	6PME04C1	Thermo Fisher Scientific	100 cái/gói	gói	1
41	Pipette pipettes 230 mm, (Hộp 250 cái)	- Chất liệu: thủy tinh borosilicat 100% màu trắng, trong suốt, chịu nhiệt có độ bền cao. - Thiết kế: cho phép thực hiện thao tác nhỏ giọt chính xác, giúp đảm bảo kết quả thí nghiệm. - Kích thước: 230mm - Qui cách: 250 cái/hộp	3233050	Marie nfeld-Đức	250 cái/Hộp	Hộp	1

Kính mời đơn vị tham gia chào giá với nội dung:

- Giá đã bao gồm thuế VAT và các loại phí khác.
- Hiệu lực báo giá: 30 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian báo giá: **Đến hết ngày 28/10/2025.**

Nội dung báo giá gửi về:

- + Người nhận: Tạ Thị Thanh Lan
- + Phòng Vật tư Thiết bị (A2.612) - Trường Đại học Quốc tế
- + Địa chỉ: Khu phố 33, phường Linh Xuân, TP.HCM

Ghi chú:

+ Quý đơn vị báo giá đúng nội dung nhà trường yêu cầu, **không đề xuất các nội dung khác** so với Thư mời chào giá số 268/BG-VTTB. Báo giá khác nội dung yêu cầu được xem như báo giá không hợp lệ.

+ Thư báo giá niêm phong và ghi rõ nội dung: Báo giá cho Thư mời chào giá số 268/BG-VTTB.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: P.VTTB.

TRƯỞNG PHÒNG

Trần Thị Thanh Lịch