

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 01 năm 2025

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Hiện nay, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp Mua sắm hàng hóa hóa chất dụng cụ phục vụ giảng dạy và nghiên cứu cho Đề tài tốt nghiệp Khoa Hóa học ngành Công nghệ kỹ thuật hóa học năm học 2024-2025 theo danh mục đính kèm.

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:**

- 1. Yêu cầu đơn vị báo giá tuân thủ theo số thứ tự danh mục hàng hóa yêu cầu báo giá (Phụ lục 1), đối với mục hàng hóa không báo giá được giữ nguyên tên hàng hóa, để trống đơn giá.**
- Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên tiếp nhận báo giá đồng thời theo 2 hình thức:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Quản trị Thiết bị - A04 - Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, số 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP. HCM. Số điện thoại: 028 38304094.
  - Nhận qua email: Cao Thị Kiều Oanh, ctkoanh@hcmus.edu.vn.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 22 tháng 01 năm 2025 đến trước 17h00 ngày 15 tháng 02 năm 2025.
- Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 15 tháng 02 năm 2025.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

- Danh mục các mặt hàng yêu cầu báo giá tại Phụ lục 1.
- Địa điểm cung cấp: Tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, số 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP. HCM và khu phố 6, phường Đông Hòa, thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương.
- Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 120 ngày.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:
  - Tạm ứng: Không áp dụng.
  - Phương thức thanh toán: *thanh toán chuyển khoản qua ủy nhiệm chi của Kho bạc Quận 5 TP.HCM*
- Thành phần hồ sơ báo giá:
  - Báo giá: Theo mẫu báo giá đính kèm tại Phụ lục 2.
  - Giấy đăng ký kinh doanh phù hợp với nội dung báo giá.
  - Văn bản minh chứng đơn vị báo giá có tên trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

- Tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật của mặt hàng báo giá và tài liệu liên quan (nếu có).
6. Các thông tin khác:
- Tổng giá trị của hàng hóa trong báo giá đã bao gồm thuế, phí và các loại chi phí khác theo quy định hiện hành.
  - Điều kiện đảm bảo khác: Đảm bảo cung cấp hàng hóa, cam kết thực hiện được dịch vụ đổi trả nếu hàng hóa xảy ra các vấn đề liên quan đến chất lượng trong quá trình sử dụng khi bên mua có yêu cầu...
- Trân trọng thông báo.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÒNG QUẢN TRỊ THIẾT BỊ**

**(Đã ký)**

**Lê Thị Nga**

**PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÀNG HÓA YÊU CẦU BÁO GIÁ**

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Cồn 96			Việt Nam		Lít	1	2,32,33,34
2	Quả bóp cao su nhỏ			Việt Nam		Cái	1	2,32,33,34
3	Bản mỏng silica gel 60 F254 (105554.0001)	105554.0001		Merck		Hộp	5	2,32,33,34
4	Chổi rửa dụng cụ mềm, lớn			Việt Nam		Cái	1	2,32,33,34
5	Chổi rửa dụng cụ mềm, nhỏ			Việt Nam		Cái	1	2,32,33,34
6	Folin-Ciocalteu phenol reagent	RE00180250		Tây Ban Nha		Chai 250mL	1	2,32,33,34
7	Fiol 10mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
8	Fiol 25mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
9	Fiol 50mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
10	Fiol 100mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
11	Fiol 250mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
12	Fiol 500mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
13	Fiol 1000mL			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
14	Giấy lọc 60x60			Trung Quốc		Tờ	1	2,32,33,34
15	Eppendorf 2mL	80-0020		Biologix		Hộp 500 cái	1	2,32,33,34
16	Ống đong thủy tinh 10mL			Biohall		Cái	1	2,32,33,34
17	Ống đong thủy tinh 25mL			Biohall		Cái	1	2,32,33,34
18	Ống đong thủy tinh 50mL			Biohall		Cái	1	2,32,33,34
19	Ống đong thủy tinh 100mL			Biohall		Cái	1	2,32,33,34
20	Ống đong thủy tinh 250mL			Biohall		Cái	1	2,32,33,34
21	Ống đong thủy tinh 500mL			Biohall		Cái	1	2,32,33,34
22	Erlen 50mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
23	Erlen 100mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
24	Erlen 250mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
25	Erlen 500mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
26	Erlen 1000mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
27	Erlen cổ nhám 100mL			Duran		Cái	1	2,32,33,34
28	Erlen cổ nhám 250mL			Duran		Cái	1	2,32,33,34
29	Erlen cổ nhám 500mL			Duran		Cái	1	2,32,33,34
30	Erlen cổ nhám 1000mL			Duran		Cái	1	2,32,33,34
31	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
32	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
33	Isopropyl alcohol			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
34	Dichloromethane			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
35	Hexane			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
36	Chloroform			Việt Nam		Chai 500mL	1	2,32,33,34
37	Acetone			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
38	Ethyl acetate			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
39	Methanol			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
40	Ethanol			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
41	FeCl <sub>3</sub>			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
42	AlCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
43	Polyethylenglycol 400	8074851000		Sigma		chai 1L	1	2,32,33,34
44	Tween 80			Trung Quốc		Chai 500mL	1	2,32,33,34
45	Beaker 50mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
46	Beaker 100mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
47	Beaker 250mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
48	Beaker 500mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
49	Beaker 1000mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
50	Beaker 2000mL			Onelab		Cái	1	2,32,33,34
51	Phễu thủy tinh Φ 120mm			TQ		Cái	1	2,32,33,34
52	Phễu thủy tinh Φ 75mm			TQ		Cái	1	2,32,33,34
53	Bình cô quay 100mL nhám 29/32			Duran		Cái	1	2,32,33,34
54	Bình cô quay 250mL nhám 29/32			Duran		Cái	1	2,32,33,34
55	Bình cô quay 500mL nhám 29/32			Duran		Cái	1	2,32,33,34
56	Bình cô quay 1000mL nhám 29/32			Duran		Cái	1	2,32,33,34
57	NaCl			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
58	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
59	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .12H <sub>2</sub> O			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
60	KBr	1049070100		Merck		Chai 100g	1	2,32,33,34
61	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
62	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			Trung Quốc		Chai 500g	1	2,32,33,34
63	Găng tay y tế			Việt Nam		Hộp	1	2,32,33,34
64	Khẩu trang 4U			Việt Nam		Hộp	1	2,32,33,34

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
65	Điện cực máy pH : 0-13, T°: -5-100°C"	HI1113		Hanna		Cái	1	2,32,33,34
66	Ca nhựa 2L			Isolab		Cái	1	2,32,33,34
67	Giấy nhôm			Việt Nam		Hộp	1	2,32,33,34
68	Pasterpipet thủy tinh loại ngắn			Hirschmann		Hộp 250c	1	2,32,33,34
69	Pasterpipet thủy tinh loại dài			Hirschmann		Hộp 250c	1	2,32,33,34
70	Ống nghiệm 10mL (16x100mm) có nắp			Isolab		Hộp 100c	1	2,32,33,34
71	Ống nghiệm 10mL (16x100mm) không nắp			Isolab		Hộp 100c	1	2,32,33,34
72	Cuvette thủy tinh 1400uL, 10mm, OG 6040-10-10			Hellma		Cái	1	2,32,33,34
73	Cuvette thạch anh 1400uL, 10mm, QS 104-10-40			Hellma		Cái	1	2,32,33,34
74	Dụng cụ bơm hút chân không Rocker 300 Hãng:Wiggens	Model: V300		Trung Quốc		Cái	1	3
75	H2O2			Trung Quốc		Chai 500 mL	2	3
76	Ethanol			Chemsol/VN		Chai 1 L	60	3
77	HNO3			Trung Quốc		Chai 500 mL	2	3
78	KOH			Trung Quốc		Chai 500g	1	3
79	NaOH			Trung Quốc		Chai 500g	2	3
80	HCl			Trung Quốc		Chai 500 mL	1	3
81	H3PO4			Trung Quốc		Chai 500 mL	2	3
82	Ethanol			Chemsol		Chai 1 lít	10	6
83	Diethyl ether			Chemsol		Chai 500 mL	10	6
84	Methanol			Chemsol		Chai 500 mL	10	6
85	Acetone			Chemsol		Chai 500 mL	10	6

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
86	DMSO			TQ		Chai 500 mL	5	6
87	Fructose			TQ		Chai 500 g	2	6
88	Glucose.H <sub>2</sub> O			TQ		Chai 500 g	2	6
89	Bảng mỏng silica gel TLC Silica gel 60 F254	1055540001		Merck		Hộp (25 tâm)	5	6
90	Silica gel 230-400 mesh (37- 63μm), For flash chromatography	GRM7484- 500G		Himedia		Chai 500 g	5	6
91	Giấy cân 10x10			Onelab/TQ		Hộp/50 0t	6	7
92	Chai trung tính Duran 250 mL			Duran		Cái	4	7
93	Parafilm	PM996		Mỹ		cuộn	3	7
94	Găng tay không bột (Size M)			Malaysia		Hộp/ 100c	8	7
95	Ethanol, Xilong			Trung quốc		Chai/ 500ml	10	7
96	1-Butyl-3- methylimidazolium chloride, 98+% (25g/chai)	354090250		Thermo Scientific Chemicals		chai 25g	2	8
97	Becher 1 lít chịu nhiệt			Onelab /TQ		Cái	4	10
98	Becher 100 ml			Onelab /TQ		Cái	8	10
99	Becher 250 ml			Onelab /TQ		Cái	8	10
100	Becher 500 ml			Onelab /TQ		Cái	8	10
101	bình định mức 100ml			Isolab		Cái	4	10
102	bình định mức 50ml			Isolab		Cái	4	10
103	Chén sậy parabol 250ml	DCTH0740		TQ		Cái	20	10
104	Bộ cối + Chày bằng sứ (phi 13 cm)			Onelab		Bộ	10	10
105	Chén nung 100 ml bằng sứ có nắp đậy	DCTH0110		TQ		Cái	20	10
106	Bóp cao su nhỏ	Onelab		TQ		Cái	4	10
107	pipette thẳng vạch 10ml			Isolab		Cái	4	10
108	Đũa thủy tinh dài 20 cm	Onelab		TQ		cây	8	10
109	Bình tia Nước 500ml	Onelab		TQ		Cái	4	10
110	Giấy cân 100x100mm			Trung Quốc		100 tờ/ hộp	1	10
111	Giấy lọc 110mm			Trung Quốc		100 tờ/hộp	4	10
112	Giấy pH 1-14			TQ		Hộp/20 tập	1	10

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
113	Muỗng inox nhỏ 15cm, 1 đầu tròn, 1 đầu dẹp			Việt Nam		Cái	8	10
114	Cá từ 5*10mm			Dinlab		Cái	1	10
115	Cá từ 6 * 30 mm			Dinlab		Cái	8	10
116	Ethyl acetate	HCTQ0334		TQ		Chai 500 mL	10	10
117	Benzyl alcohol	HCTQ0224		TQ		Chai 500 mL	2	10
118	Benzaldehyde			TQ		Chai 500 mL	1	10
119	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>			TQ		Chai 500g	5	10
120	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> khan			Xilong		Chai 500g	1	10
121	Aceton			TQ		Chai 500mL	3	10
122	Bình cầu đáy bằng, 1 cổ, nhám 29/32 250ml			Duran		cái	3	10
123	Vial 2ml trắng			ALWSCI		Bịch 100 c	1	10
124	Nắp vận kín vial 2ml			ALWSCI		Bịch 100 c	1	10
125	Bình cầu 500 mL, 1 cổ nhám 29/32			Biohall germany/ sx tại ấn		Cái	2	10
126	Titanium isopropoxide			samchum HQ		chai 500 ml	3	10
127	CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O			TQ		Chai 500g	2	10
128	Potassium Antimony Tartrate			TQ		Chai 500g	1	10
129	L-ascorbic acid			TQ		Chai 100 g	1	10
130	Amoni vanadat (PA)			TQ		Chai 100 g	2	10
131	NaF			TQ		Chai 500g	2	10
132	KF (KF.2H <sub>2</sub> O)			TQ		Chai 500g	2	10
133	CrCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O			TQ		Chai 500g	2	10
134	Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O			TQ		Chai/1 00g	2	10
135	ZrOCl <sub>2</sub> .8H <sub>2</sub> O			TQ		Chai 100g	1	10
136	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>			TQ		Chai	3	10

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
						500g		
137	Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>			TQ		Chai 500g	1	10
138	1-methylbenzimidazole (cas 1632-83-3)	399353-5g		sigma- aldrich		chai 5g	1	12
139	Silica gel 230 - 400 mesh	GRM7484- 500g		Himedia		Chai/ 500g	6	13,17
140	TLC silica gel 60 F <sub>254</sub>			Merck		Hộp/25 tờ	2	13,17
141	Chloroform			Labscan		Phuy 250kg	1	13,17
142	Ethyl acetate			Topsol		Phuy 183kg	1	13,17
143	Becher 500 ml			Onelab /TQ		Cái	8	13,17
144	Bản mỏng pha thường 60 F254	1055540001		Merck		Hộp (25 bảng)	3	14
145	Bảng mỏng silicagel RP-18 pha đảo	1055590001		Merck		Hộp (20 bảng)	1	14
146	Isopropyl alcohol (IPA) 99%			Chemsol		Chai 500mL	10	15,24
147	Chloroform (CHCl <sub>3</sub> )			chemsol-VN		Chai/5 00 ml	10	15,24
148	Hexane			Trung Quốc		Chai 500mL	10	15,24
149	Ethyl acetate			Trung Quốc		Chai 500mL	10	15,24
150	Methanol			Trung Quốc		Chai 500mL	10	15,24
151	Hydrogen peroxide, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 30%			TQ		Chai 500mL	10	15,24
152	Tetrahydrofuran			TQ		500 mL/cha i	2	15,24
153	Acetonitrile			TQ		500 mL/cha i	1	15,24
154	Dung dịch đệm pH 4.01			Hanna		chai 500 mL	1	15,24
155	Dung dịch đệm pH 7.01			Hanna		chai 500 mL	1	15,24
156	HClO <sub>4</sub> 70%			Ấn độ		chai 500 mL	1	15,24
157	NaHCO <sub>3</sub>			TQ		chai 500g	1	15,24
158	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			TQ		chai	1	15,24



STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
						500g		
159	AlCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O			TQ		chai 500g	1	15,24
160	Tween 80			Trung Quốc		Chai 500mL	2	15,24
161	Folin-Ciocalteu phenol reagent	RE00180250		Tây Ban Nha		Chai 250mL	1	15,24
162	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Trung Quốc		Chai 500g	2	15,24
163	Bình tia Nước 500ml			TQ		Cái	3	15,24
164	Silica gel pha thuận 230-400 mesh	GRM7481		Himedia (Ấn Độ)		500g/c hai	4	15,24
165	Giấy pH (Hộp 20 tập/80 test)			TQ		Hộp 20 tập	2	15,24
166	Becher 2 lít			Biohall Germany		Cái	2	15,24
167	Bình tam giác nắp vặn đen 100 ml,			Iwaki-Japan		cái	2	15,24
168	Bình tam giác nắp vặn đen 250 ml			Iwaki-Nhật		cái	2	15,24
169	Bình tam giác nắp vặn đen 500 ml			Iwaki-Nhật		cái	2	15,24
170	Ống nghiệm 10mL (16x100mm) có nắp			Isolab		Hộp 100c	1	15,24
171	Đầu bóp silicon (đầu bóp pipet) 2ml			TQ		Cái	20	15,24
172	Ống ly tâm thủy tinh 10ml, đáy nhọn nắp vặn đen IWAKI 8082CTF10, Chia vạch 0.2ml			Iwaki-Nhật		cái	5	15,24
173	Tween 80			Trung Quốc		Chai 500mL	2	15,24
174	Bình cầu đáy bằng 500ml, nhám 29/32			Iwaki-Nhật		cái	3	15,24
175	Bình cô quay cổ nhám 29/32, 200 ml			Iwaki-Nhật		cái	3	15,24
176	Bình cô quay 100mL nhám 29/32			Duran		Cái	1	15,24
177	Phễu thủy tinh Φ 120mm			TQ		Cái	5	15,24
178	Phễu thủy tinh Φ 75mm			TQ		Cái	5	15,24
179	Fiol 100mL			Isolab		Cái	1	15,24
180	Fiol 50mL			Isolab		Cái	1	15,24
181	Fiol 25mL			Isolab		Cái	2	15,24
182	Cột sắc ký dài 40 cm, θ trong = 2.5 cm, đầu trên nhám 19/26, khóa teflon			VN		Cái	2	15,24

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
183	Cột sắc ký dài 40 cm, $\theta$ trong = 4.2 cm, đầu trên nhám 29/32, khóa teflon			VN		Cái	1	15,24
184	Cột sắc ký dài 70 cm, $\theta$ trong = 4.0 cm, đầu trên nhám 29/32, khóa teflon			VN		Cái	2	15,24
185	Cột sắc ký thủy tinh phi 2 cm, dài 70 cm, khóa teflon đỏ (tốt)			VN		cái	2	15,24
186	Giá đựng chai vial 2mL			La-Pha-Pack		cái	1	15,24
187	Găng tay y tế			Việt Nam		Hộp	1	15,24
188	Khẩu trang 4U			Việt Nam		Hộp	2	15,24
189	Chổi rửa dụng cụ mềm, lớn			Việt Nam		Cái	5	15,24
190	Chổi rửa dụng cụ mềm, nhỏ			Việt Nam		Cái	5	15,24
191	Giấy nhôm			Việt Nam		Hộp	4	15,24
192	Bộ lọc chân không thủy tinh 1 L			TQ		bộ	1	15,24
193	Fiol 500 mL			Isolab		cái	2	16
194	Bóp silicone cho pipet pasteur			TQ		cái	20	16
195	Bộ lọc chân không thủy tinh 1 L			TQ		bộ	1	16
196	Citric acid			TQ		chai 500 g	2	16
197	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>			TQ		chai 500 g	2	16
198	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O			TQ		chai 500 g	2	16
199	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O			TQ		chai 500 g	2	16
200	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .12H <sub>2</sub> O			TQ		chai 500 g	2	16
201	Ethanol 96 công nghiệp			VN		Lít	10	16
202	Giấy cân 100x100mm			TQ		100 tờ/ hộp	1	16
203	Chai trung tính Duran 250 mL			Duran		Cái	4	16
204	Ethanol			TQ		Chai/ 500ml	18	16
205	Ethanol			Chemsol		Chai 1 lít	20	19
206	Bản mỏng pha thường 60 F254	1055540001		Merck		Hộp (25 bảng)	1	19
207	Silica gel 230 - 400 mesh	GRM7484- 500g		Himedia		Chai/ 500g	11	20
208	TLC silica gel 60 F <sub>254</sub>			Merck		Hộp/25 tờ	1	20

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
209	HNO <sub>3</sub>			Trung Quốc		Chai 500 mL	2	21
210	Găng tay y tế			Việt Nam		Hộp	1	21
211	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Trung Quốc		Chai 500mL	6	21
212	NaOH			Trung Quốc		Chai 500g	6	21
213	KMnO <sub>4</sub>			VN		chai 500g	2	21
214	Acetonitrile			TQ		500 mL/cha i	2	21
215	Glucose.H <sub>2</sub> O			TQ		Chai 500 g	2	21
216	L-ascorbic acid			TQ		Chai 100 g	2	21
217	Acetonitrile			TQ		500 mL/cha i	2	21
218	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>			TQ		chai 500 mL	6	21
219	Methanol			Chemsol		Chai 500 mL	4	21
220	Silica gel 60 F254 25 TLC aluminium sheets (20 x 20 cm)	1055540001		Merck		Hộp	1	22
221	Silica gel Himedia (200-400 Mesh) for flash chromatography	GRM7481- 500g		Himedia Ấn độ		Chai 500g	1	22
222	Bình cầu 100 mL, 1 cổ nhám 29/32			Biohall		Cái	5	22
223	Bình cầu 250 mL, 1 cổ nhám 29/32			Biohall		Cái	5	22
224	Bình cầu 100 mL, 2 cổ nhám 29/32 và 14/23			Biohall		Cái	4	22
225	Bình cầu 250 mL, 2 cổ nhám 29/32 và 14/23			Biohall		Cái	4	22
226	Bình cầu 500 mL, 2 cổ nhám 29/32 và 14/23			Biohall		Cái	4	22
227	4'-Bromo acetophenone	B802440- 100g		Macklin - TQ		chai 100 g	1	22
228	3'-Nitro acetophenone	N105746- 100g		Aladdin - TQ		chai 100 g	1	22
229	4-Hydroxybenzaldehyde	H100420- 100g		Aladdin - TQ		chai 100 g	1	22
230	Dimethyl Sulfoxide	D/4121/PB1		Fisher		Chai	2	26

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		7				2.5 L		
231	N,N'-Dimethylformamide	D/3841/17		Fisher		Chai 2.5 L	2	26
232	Acetonitrile	A9984		Fisher		Chai 4L	2	26
233	Parafilm	PM996		Mỹ		Cuộn	1	26
234	Bản mỏng silica gel 60 F254 (105554.0001)	105554.0001		Merck		Hộp	2	26
235	Quả bóp silicon trắng cho pasteur pipet			TQ		Cái	22	26
236	Trolox	218940010		Fisher		Chai 1 g	1	26
237	Quercetin	Q4951		Sigma Aldrich		Chai 10 g	1	26
238	Silica gel pha thuận 230-400 mesh	GRM7481		Himedia (Ấn Độ)		500g/c hai	1	26
239	Bản mỏng pha thường 60 F254	1055540001		Merck (Đức)		Hộp (25 bản)	1	27
240	Màng lọc PTFE Hydrophilic 47mm 0.45um Hộp/100 tờ	C0000425		Alswsci		Hộp/10 0t	2	28
241	Màng lọc PTFE Hydrophobic 47mm 0.45um Hộp/100 tờ	C0000309		Alswsci		Hộp/10 0t	2	28
242	Thuốc thử Folin-Ciocalteu	1090010100		Merck		Chai 100 ml	2	28
243	Parafilm	PM996		Mỹ		Cuộn	4	28
244	Ca nhựa 2L			Isolab		Cái	2	28
245	Bình cô quay 250mL nhám 29/32			Duran		Cái	1	28
246	NaCl			Trung Quốc		Chai 500g	5	28
247	Becher 1 lít chịu nhiệt			Onelab /TQ		Cái	6	28
248	Chén nung 100 ml bằng sứ có nắp đậy			TQ		Cái	20	28
249	Đầu lọc Syringe PTFE 13mm Finetech lỗ lọc 0.45 µm PTFE013N0450	PTFE013N0 450		Finetech		Hộp/10 0 cái	8	28

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
250	<p>Máy khuấy từ gia nhiệt/ RSM-10HP - hiệu phoenix instrument Cung cấp bao gồm + Máy chính+ dây nguồn + Cá từ 50x8mm + Giá đỡ sensor nhiệt độ + Sensor nhiệt độ PT1000-A + Hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh/Việt Hãng: Phoenix Instrument Germany Xuất xứ: Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng Mô tả thiết bị :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đĩa đặt mẫu : bằng thép không rỉ với lớp phủ bằng gốm có tính kháng hóa chất tốt</li> <li>- Kích thước đĩa : Ø 135</li> <li>- Động cơ : DC</li> <li>- Công suất gia nhiệt : 500 W</li> <li>- Vị trí khuấy : 1</li> <li>- Thể tích khuấy : 3 lít (H<sub>2</sub>O)</li> <li>- Kích cỡ cá từ (max) : 50 mm</li> <li>- Tốc độ khuấy : 100 - 1500 rpm, độ phân giải ± 1 rpm</li> <li>- Màn hình hiển thị tốc độ khuấy / nhiệt độ : LED</li> <li>- Điều khiển tốc độ khuấy và nhiệt độ : núm vặn chia vạch</li> <li>- Phạm vi nhiệt độ môi trường xung quanh lên đến 280 °C, bước tăng 1 ° C</li> <li>- Nhiệt độ an toàn cố định là 320°C</li> <li>- Hiển thị nhiệt độ chính xác : ± 1 ° C</li> <li>- Bộ điều khiển nhiệt độ với can nhiệt PT1000 (độ chính xác ± 0.5 ° C)</li> <li>- Hiển thị cảnh báo HOT trên LED khi nhiệt độ &gt;50°C</li> <li>- Môi trường : 5 - 40°C , 80% RH</li> <li>- Kích thước (W x D x H) : 150 x 260 x 80 mm</li> <li>- Trọng lượng : 1.8 kg</li> <li>- Nguồn điện : 220V, 50/60Hz, 515W</li> </ul>	RSM-10HP		Phoenix Instrument - Germany		Cái	1	29

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
251	Acetone công nghiệp			Đài Loan		Lít	10	29
252	<p>Máy khuấy từ gia nhiệt/ RSM-10HP - hiệu phoenix instrument Cung cấp bao gồm + Máy chính+ dây nguồn + Cá từ 50x8mm + Giá đỡ sensor nhiệt độ + Sensor nhiệt độ PT1000-A + Hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh/Việt Hãng: Phoenix Instrument Germany Xuất xứ: Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng Mô tả thiết bị :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đĩa đặt mẫu : bằng thép không rỉ với lớp phủ bằng gốm có tính kháng hóa chất tốt</li> <li>- Kích thước đĩa : Ø 135</li> <li>- Động cơ : DC</li> <li>- Công suất gia nhiệt : 500 W</li> <li>- Vị trí khuấy : 1</li> <li>- Thể tích khuấy : 3 lít (H<sub>2</sub>O)</li> <li>- Kích cỡ cá từ (max) : 50 mm</li> <li>- Tốc độ khuấy : 100 - 1500 rpm, độ phân giải ± 1 rpm</li> <li>- Màn hình hiển thị tốc độ khuấy / nhiệt độ : LED</li> <li>- Điều khiển tốc độ khuấy và nhiệt độ : núm vặn chia vạch</li> <li>- Phạm vi nhiệt độ môi trường xung quanh lên đến 280 °C, bước tăng 1 ° C</li> <li>- Nhiệt độ an toàn cố định là 320°C</li> <li>- Hiển thị nhiệt độ chính xác : ± 1 ° C</li> <li>- Bộ điều khiển nhiệt độ với can nhiệt PT1000 (độ chính xác ± 0.5 ° C)</li> <li>- Hiển thị cảnh báo HOT trên LED khi nhiệt độ &gt;50°C</li> <li>- Môi trường : 5 - 40°C , 80% RH</li> <li>- Kích thước (W x D x H) : 150 x 260 x 80 mm</li> <li>- Trọng lượng : 1.8 kg</li> <li>- Nguồn điện : 220V,</li> </ul>	RSM-10HP		Phoenix Instrument - Germany	Cái	1	30	

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	50/60Hz, 515W							
253	AgNO <sub>3</sub>			Trung Quốc		C/100g	1	30
254	Cá từ trắng 2cm (Thanh khuấy từ 6*20mm)			Dinlab		Cái	16	30
255	Acetone			VN		Chai 500mL	10	30
256	Găng tay không bột (Size L)			Malaysia		Hộp/ 100c	30	35
257	Silica gel 60 F254 25 TLC aluminim sheet/ 25 tờ/hộp	1055540001		Merck (Đức)		hộp 25 tờ	1	36
258	Pipette pasteur thủy tinh 150 mm			Hirschman		Hộp	1	36
259	Cột sắc ký dài 70 cm, θ trong = 4.0 cm, đầu trên nhám 29/32, khóa teflon			VN		Cái	1	36
260	CDCl <sub>3</sub> -cambridge Isotope laborotories Inc			USA		100 g/chai	2	4
261	Acetone-d <sub>6</sub> , cambridge Isotope laborotories Inc			USA		100g/c hài	1	4
262	Silicagel đảo, ODS C18 (Endcapped) Sorbent, Hãng: Agela (Phenomenex Group), Code: S180100					100 g/chai	2	4
263	Khí He						1	5
264	Khí H <sub>2</sub>						1	5
265	Khí N <sub>2</sub>						1	5
266	Khí Ar						9	5
267	Glycidyltrimethylammonium chloride (GTMAC)	CAS Number, 3033-77-0		Aldrich		g	250	11
268	1- ethyl-3-methyl imidazolium iodide	713031-50g		sigma- aldrich		713031 -50g	1	12
269	1- ethyl-3-methyl imidazolium tetracyanoborate	915777		merck		chai 25g	1	12
270	PVP(Polyvinylpyrrolidone)			sigma- aldrich		chai 100g	1	12
271	alpha-Terpineol 96%			Việt Nam		kg	1	18
272	Citral 96%			Việt Nam		kg	1	18
273	Màng thấm tách (dialysis membrane 44 mm)			BioBasic- Canada		2m/1 cuộn	1	15,24
274	DPPH	D4313		TCI/Nhật		1g/1 chai	1	15,24
275	DMEM (High glucose), with P/S	PM150210A		Elabscience		Chai	8	25
276	Phosphate Buffer (PBS),	PB180327A		Elabscience		Chai	1	25

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu/ Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (Quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	with P/S							
277	Freezing Medium (Serum-free & animal origin-free)	PB180438		Elabscience		Chai	1	25
278	0.25% Trypsin Solution (with EDTA, phenol red, dissolved in PBS)	PB180229		Elabscience		Chai	5	25
279	Đĩa nuôi cấy 90x20mm, PS, tiệt trùng, xử lý bề mặt, 10c/gói, 200c/thùng	20100		SPL		Thùng	1	25
280	Đĩa nuôi cấy 96 giếng, PS, đáy phẳng, tiệt trùng, xử lý bề mặt, 50c/thùng	30096		SPL		Thùng	1	25
281	Ống ly tâm Falcon 15mL đáy nhọn, 100c/túi			MediSafe		Túi	1	25
282	Màn hình Dell S2725H 27 inch					Cái	1	29
283	Box ổ cứng 2.5 inch					Cái	1	29



## PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền	Thời gian thực hiện gói thầu	Ghi chú
1.													
2.													

