

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 chương trình chính quy và đề án 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	Ethanol			Chemsol		Chai 1 lít	10	HHC
2	Diethyl ether			Chemsol		Chai 500 mL	3	HHC
3	Methanol			Chemsol		Chai 500 mL	5	HHC
4	Acetone			Chemsol		Chai 500 mL	4	HHC
5	DMSO			TQ		Chai 500 mL	2	HHC
6	Bản mỏng TLC	1055540001		Merck		Hộp	2	HHC
7	Silica gel 230-400 mesh (37-63 $\mu$ m), For flash chromatography	GRM7484- 500G		Himedia		Chai 500 g	1	HHC
8	Giá chân sắt gắn buret			TQ		Cái	1	HHC
9	Kẹp 3 càng inox bọc nhựa			TQ		Cái	1	HHC
10	Khóa đôi			TQ		Cái	1	HHC
11	Glucose.H <sub>2</sub> O			TQ		C/500g	1	HVC
12	Dimethyl sulfoxide			TQ		C/500ml	1	HVC
13	Ethyl acetate			TQ		C/500ml	1	HVC
14	n-Hexane			TQ		C/500ml	1	HVC
15	Ethanol			TQ		C/500ml	1	HVC
16	Diethyl ether			VN		C/500ml	1	HVC
17	Sucrose			TQ		C/500g	1	HVC
18	Acetone			TQ		C/500ml	1	HVC
19	Acid citric monohydrate C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O			TQ		C/500g	2	HVC
20	Amonium metavanadat			TQ		C/100g	2	HVC
21	Đầu lọc PTFE 0.45 mm phi 13mm			Đài Loan		Hộp	1	HVC
22	Vial 1.5 mL			Đài Loan		Hộp	1	HVC
23	Nắp Vial 2ml			Đài Loan		Gói	1	HVC
24	Cá từ thẳng thẳng 1 cm (thanh khuấy từ 5*10 mm)			Dinlab		Cái	1	HVC
25	Bình cầu đáy tròn, nhám 14/23 (25 mL)			Đức		Cái	1	HVC
26	Becher 100mL			TQ		cái	1	HVC
27	Becher 250mL			TQ		cái	1	HVC
28	Becher 50mL			TQ		cái	1	HVC
29	Becher 500mL			TQ		cái	1	HVC
30	Bình định mức 250mL			isolab		cái	1	HVC
31	Bình định mức 100mL			isolab		cái	1	HVC
32	Bình định mức 50mL			isolab		cái	1	HVC
33	Bình định mức 10mL			isolab		cái	1	HVC

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
34	Beaker 100 mL			isolab		cái	1	HVC
35	Giấy lọc định tính phi 90mm			TQ		Hộp	1	HVC
36	Giấy lọc định tính phi 110mm			TQ		Hộp	1	HVC
37	Giấy lọc định lượng phi 110mm			TQ		Hộp	1	HVC
38	Giấy lọc định lượng phi 90mm			TQ		Hộp	1	HVC
39	Bản mỏng silicagel TLC 60 F254	1055540001		Merck		Hộp	1	HVC
40	Zn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O			TQ		C/500g	1	HVC
41	NaOH			TQ		chai 500 gam	1	HVC
42	Ethanol			TQ		chai 500ml	1	HVC
43	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> .9H <sub>2</sub> O			TQ		C/500g	1	HVC
44	chén sậy 100mL			TQ		cái	1	HVC
45	Becher 500mL			Duran		Cái	1	HVC
46	NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub>	1012260025		Merck		C/25g	1	HVC
47	ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O.			Tq		C/500g	1	HVC
48	Bình tia 500ml			TQ		Cái	1	HVC
49	Acide formic			TQ		C/500ml	1	HVC
50	Cá từ 6 * 30 mm			Dinlab		Cái	1	HVC
51	Bao tay cao su glove không bột (size M)			Việt Nam		hộp	6	HL
52	Bao tay cao su glove không bột (size L)			Việt Nam		hộp	6	HL
53	Becher 1lit			Biohall (Đức)		cái	2	HL
54	Ống lý tâm (15 ml) (50 ống/ bịch)			VN		bịch 50 ống	4	HL
55	4-aminophenol			Trung Quốc		chai/500gr	1	HL
56	Găng tay cao su size M (không bột)			Việt Nam		Hộp	5	HL
57	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .18H <sub>2</sub> O			Trung Quốc		Chai 500g	2	HL
58	Cá từ 2cm			Dinlab		Cái	10	HL
59	Giấy cân 100x100mm			UNI-Sci		Hộp	2	HL
60	Chén nung sứ 100 mL			TQ		cái	6	HL
61	Chai trung tính 250 mL			Duran		cái	4	HL
62	Chai trung tính 1L			Duran		cái	2	HL
63	Chai trung tính 2L			Duran		cái	4	HL
64	KNaC <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> .4H <sub>2</sub> O Potassium sodium tartrate tetrahydrate			TQ		chai 500g	3	HL
65	Acid ascorbic			Pháp		250g	1	HL

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
66	Bình trung tính 100 mL			Đức		1	9	HL
67	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Trung quốc		Chai/ 500ml	5	HL
68	Cốc thủy tinh 100ml			Onelab/TQ		Cái	2	HL
69	Giấy cân 10x10			Đài Loan		Hộp/500t	2	HL
70	Ethanol, Xilong			Trung quốc		Chai/ 500ml	3	HL
71	Găng tay không bột (Size M)			VN		Hộp/ 100c	2	HL
72	acetone công nghiệp			Đài Loan		Lít	1	POLY
73	Ethylene glycol			TQ		C/500ml	1	POLY
74	Glycerine			TQ		C/500ml	1	POLY
75	beaker 1L			TQ		Cái	1	POLY
76	beaker 2L			TQ		Cái	1	POLY
77	găng tay cao su ko bột			VN		Hộp	1	POLY
78	HNO <sub>3</sub>			Labscan		C/2,5L	5	HPT
79	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Merck		C/1L	5	HPT
80	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			scharlau		C/1L	5	HPT
81	Arcobic acid			TQ		chai 25g	5	HPT
82	Đầu bóp pasterpipet silicon			Việt Nam		Cái	28	HD
83	Bản mỏng silica gel 60 F254 (105554.0001)			Merck		Hộp	4	HD
84	Isopropyl alcohol			Trung Quốc		Chai 500mL	8	HD
85	Dichloromethane			Trung Quốc		Chai 500mL	3	HD
86	Quercetin hydrate 95% (10g) HPLC	Cas 849061-97-8		Acros Organics		10 g	1	HD
87	AlCl <sub>3</sub>			Trung Quốc		Chai 500g	1	HD
88	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Trung Quốc		Chai 500g	2	HD
89	Acid ascorbic			TQ		chai 25g	1	HD
90	Dung môi acetate			Chemsol		chai 500ml	10	HD
91	Dung môi chloroform			Chemsol		chai 500ml	10	HD
92	găng tay cao su ko bột (size L)			VN		Hộp	1	HD
93	Bình định mức 100mL			isolab		cái	1	HD
94	Bình định mức 50mL			isolab		cái	1	HD
95	Ống vi quản (PT Medical)			VN		hộp/100c	1	HD
96	Silica gel pha thuận 230-400 mesh	GRM7481		Himedia (Ấn Độ)		500g/chai	2	HD
97	cá từ 2 cm (6*20mm)			Dinlab Germany		con	6	HD
98	Diethyl ether			Chemsol		500ml/chai	3	HD

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
99	Tube silicone			Hàn Quốc		35 g/tube	1	HHC
100	Máy soi da Meiboyi			Hàn quốc		Cái	1	HHC
101	Rhodamine B							HVC
102	Double-walled stainless steel containers - 1L							HVC
103	Internal diameter 10 cm							HVC
104	Ciprofloxacin 98%			Aross				HVC
105	Tetracycline Hydrochloride							HVC
106	TEB ( 1,3,5- Triethynylbenzene)			Aross or TCI				HVC
107	Becher Bomex					cái 500ml		HVC
108	Becher Bomex 100ml							HVC
109	Giấy cuộn vệ sinh An An							HVC
110	Ổ cắm kéo dài đa năng 4 ổ cắm LiOA 4D32N - 4D32N							HVC
111	Cá từ hình sao phi 10 x 40 mm							HVC
112	cá từ 2 cm loại không cạnh SA 20			Trung Quốc		con	5	HL
113	Eppendorf ống ly tâm 1.5ml túi/500 cái			Trung Quốc		túi	3	HL
114	Muỗng múc hoá chất inox micro (dài 20cm)			Trung Quốc		cái	9	HL
115	Muỗng múc hoá chất inox micro (dài 20cm)			Trung Quốc		cái	7	HL
116	Salicylaldehyde			Trung Quốc		chai/500ml	1	HL
117	Đầu lọc syringe NYLON 13mm 0.22um	C0000602		Alwsci		Hộp 100c	5	HL
118	Giấy nhôm 5cmx30m			Việt Nam		Cuộn	2	HL
119	Chén nung sứ 200 mL					cái	6	HL
120	Âu thủy tinh chịu nhiệt φ 20 cm, thành cao >10 cm					cái	2	HL
121	Pipette 1-10 mL			Trung Quốc		1	1	HL
122	LAS (Sodium Lauryl Benzene Sulfonate)							POLY
123	Diethylene glycol công nghiệp							POLY
124	khăn giấy An An							POLY
125	khăn giấy không lõi							POLY
126	Khí C2H2			VN		bình	5	HPT
127	Khí Ar			VN		bình	5	HPT
128	Khí Oxy			VN		bình	5	HPT

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
129	Ammonium Pyrrolidine Dithiocarbamate (APDC)			Ấn Độ hoặc TQ		chai	5	HPT
130	Becher 1 lít chịu nhiệt			Onelab /TQ		Cái	3	CLC_TK
131	Becher 100 ml			TQ		Cái	6	CLC_TK
132	Becher 250 ml			TQ		Cái	6	CLC_TK
133	Becher 500 ml			TQ		Cái	6	CLC_TK
134	bình định mức 100ml			Isolab		Cái	3	CLC_TK
135	bình định mức 50ml			Isolab		Cái	3	CLC_TK
136	bình định mức 250ml			Isolab		Cái	1	CLC_TK
137	Chén sậy parabol 250ml	DCTH0740		TQ		Cái	15	CLC_TK
138	Bộ cối + Chày bằng sứ (f 10 cm)			Onelab		Bộ	5	CLC_TK
139	Chén nung 100 ml bằng sứ có nắp đậy	DCTH0110		TQ		Cái	15	CLC_TK
140	Bóp cao su nhỏ	Onelab		TQ		Cái	3	CLC_TK
141	pipette vạch 10ml			Isolab		Cái	3	CLC_TK
142	Đũa thủy tinh dài 20 cm	Onelab		TQ		cây	5	CLC_TK
143	Bình tia Nước 500ml	Onelab		TQ		Cái	3	CLC_TK
144	Giấy cân 100x100mm			Trung Quốc		100 tờ/ hộp	1	CLC_TK
145	Giấy lọc 110mm			Trung Quốc		100 tờ/hộp	3	CLC_TK
146	Giấy pH 1-14			TQ		Hộp/20 tập	1	CLC_TK
147	Muỗng inox nhỏ 15cm, 1 đầu tròn, 1 đầu dẹp			Việt Nam		Cái	5	CLC_TK
148	Cá từ 5*10mm			Dinlab		Cái	2	CLC_TK
149	Cá từ 6 * 30 mm			Dinlab		Cái	6	CLC_TK
150	Cuvette thạch anh 10 mm, bước sóng 190-2500nm			Labomed- USA		cái	3	CLC_TK
151	Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .xH <sub>2</sub> O			TQ		Chai/500g	2	CLC_TK
152	CoCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O			TQ		Chai/100g	2	CLC_TK
153	p-Aminophenol			TQ		Chai 100g	2	CLC_TK
154	Amoni molybdat			TQ		Chai 500g	1	CLC_TK
155	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>			TQ		Chai 500g	1	CLC_TK
156	Becher 1 lít chịu nhiệt			Onelab /TQ		Cái	3	VP_TK
157	Becher 100 ml			TQ		Cái	6	VP_TK
158	Becher 250 ml			TQ		Cái	6	VP_TK
159	Becher 500 ml			TQ		Cái	6	VP_TK
160	bình định mức 100ml			Isolab		Cái	3	VP_TK
161	bình định mức 50ml			Isolab		Cái	3	VP_TK
162	bình định mức 250ml			Isolab		Cái	3	VP_TK
163	Chén sậy parabol 250ml	DCTH0740		TQ		Cái	15	VP_TK
164	Bộ cối + Chày bằng sứ (f 10 cm)			Onelab		Bộ	5	VP_TK

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
165	Chén nung 100 ml bằng sứ có nắp đậy	DCTH0110		TQ		Cái	20	VP_TK
166	Bóp cao su nhỏ	Onelab		TQ		Cái	3	VP_TK
167	pipette vạch 10ml			Isolab		Cái	3	VP_TK
168	Đũa thủy tinh dài 20 cm	Onelab		TQ		cây	6	VP_TK
169	Bình tia Nước 500ml	Onelab		TQ		Cái	3	VP_TK
170	Giấy cân 100x100mm			Đài Loan		500 tờ/ hộp	2	VP_TK
171	Giấy lọc định tính 110mm			Trung Quốc		100 tờ/hộp	3	VP_TK
172	Muỗng inox nhỏ 15cm, 1 đầu tròn, 1 đầu dẹp			Việt Nam		Cái	6	VP_TK
173	Cá từ 5*10mm			Dinlab		Cái	2	VP_TK
174	Cá từ 6 * 30 mm			Dinlab		Cái	6	VP_TK
175	4-nitrophenol			TQ		Chai/100g	1	VP_TK
176	Sodium borohydride NaBH4	HCKH3432		Trung Quốc		Chai 100 g	4	VP_TK
177	Bút đo pH nước cầm tay Hanna HI98103			Hanna		Cái	1	VP_TK
178	Bút đo độ dẫn điện EC trực tiếp trong đất và nước Hanna HI98331			Hanna		Cái	1	VP_TK
179	Kìm kẹp chén nung inox dài 50 cm			VN		Cái	3	VP_TK
180	Chén nung 100 ml bằng sứ có nắp đậy			TQ		Cái	20	VP_KX
181	Chén sậy parabol 250ml			TQ		cái	20	VP_KX
182	becher 100ml			TQ		cái	40	VP_KX
183	becher 250ml			TQ		cái	40	VP_KX
184	becher 500 ml			TQ		cái	5	VP_KX
185	becher 1000 ml			TQ		cái	5	VP_KX
186	Bình cầu 3 cổ đáy tròn 250ml	Schott Duran		Đức		cái	2	VP_KX
187	NaBH4			TQ		Chai 100g	1	VP_KX
188	Ethanol absolute	Xilong		TQ		chai 500ml	20	VP_KX
189	etylen glicol	xilong		TQ		chai 500ml	3	VP_KX
190	polyethylene glycol 6000	xilong		TQ		chai 1000 gam	3	VP_KX
191	Iso Octan			TQ		Chai	3	VP_CN
192	MEK(2-Butanol)			TQ		Chai	3	VP_CN
193	Aceton			TQ		Chai	7	VP_CN
194	Ethanol			TQ		chai	10	VP_CN
195	Cồn công nghiệp			VN		can 30 lít	1	VP_CN
196	Parafin			TQ		Chai 500ml	1	VP_CN
197	Muỗng hai đầu mức hóa chất 25cm - 2 đầu tròn			TQ		cái	6	VP_CN
198	Đũa thủy tinh 30cm			VN		cái	5	VP_CN



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
199	Giấy PH			TQ		sấp	1	VP_CN
200	silica gel			TQ		chai 500g	1	VP_CN
201	MgCl2.6H2O			TQ		chai 500g	2	VP_CN
202	H2O2			TQ		chai 500ml	3	VP_CN
203	Giấy cân 10x10cm			Đài Loan		Hộp	1	VP_CN
204	Maleic Anhydric			TQ		Chai 500 g	2	VP_NA
205	H2O2			TQ		chai 500g	2	VP_NA
206	Đầu lọc Syringe PTFE 13mm Finetech lỗ lọc 0.45 µm PTFE013N0450	PTFE013N0 450		Finetech		Hộp/100 cái	1	VP_NA
207	Găng tay cao su ko bột			VN		hộp	5	VP_NA
208	Giấy lọc 110mm			Trung Quốc		100 tờ/hộp	3	VP_NA
209	Bình Duran 250 mL - chai trung tính			Duran		Cái	10	VP_NA
210	H2SO4 (PA)	Xilong		TQ		Chai 500 gam	6	VP_NA
211	Giấy pH 1-14			TQ		Hộp/20 tập	1	VP_NA
212	NaOH			TQ		chai 500 g	6	VP_NA
213	Đá bọt	41402010		Assitent		Hộp 250g	1	VP_NM
214	Giấy cân 10cm x 10cm			Đài Loan		Hộp	1	VP_NM
215	Ống đong thủy tinh 25ml			Biohall		Cái	1	VP_NM
216	Ống đong thủy tinh 100ml			Biohall		Cái	1	VP_NM
217	Hydrazine hydrate	196711000		Acros		Chai 100 g	2	VP_NM
218	Bao tay cao su size M			VN		Hộp	5	CLC_PP
219	Máy khuấy từ gia nhiệt 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 : - Đĩa đặt mẫu : bằng thép không rỉ với lớp phủ bằng gốm có tính kháng hóa chất tốt - Kích thước đĩa : Ø 135 - Động cơ : DC - Công suất gia nhiệt : 500 W - Vị trí khuấy : 1	RSM-10HP		Phoenix Instrument - Germany		Cái	1	CLC_VM

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
	<ul style="list-style-type: none"> <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>							
220	Giấy nhôm 5cmx30m			VN		Cuộn	5	CLC_VM
221	Cốc thủy tinh 50 mL			Onelab/TQ		Cái	20	CLC_VM
222	Cốc thủy tinh 100ml	bomex		TQ		Cái	20	CLC_VM
223	Cốc thủy tinh 250 mL	bomex		TQ		Cái	10	CLC_VM
224	Cốc thủy tinh 500 mL	bomex		TQ		Cái	10	CLC_VM
225	Parafilm 4x125	PM996		Mỹ		cuộn	4	CLC_VM
226	Găng tay không bột (Size M)			VN		Hộp/ 100c	10	CLC_VM
227	Ethanol, Xilong			Trung quốc		Chai/ 500ml	20	CLC_VM
228	Silicagel 60 0,04-0,06	GE0048025P		Scharlau		Thùng (25kg)	1	CLC_TTQ
229	Cá từ 4 cm (Thanh khuấy từ 8*40mm)			Dinlab		Cái	20	CLC_SH
230	Becher 1000 ml			Onelab/TQ		Cái	6	CLC_SH
231	Eppendorf 2.0 ml			Biologix		Túi/500c	2	CLC_SH

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
232	Parafilm	PM996		MỸ		Cuộn	3	CLC_SH
233	H2SO4 (PA)	Xilong		TQ		Chai 500 gam	12	CLC_SH
234	Đầu tuýp xanh 1000 uL			Isolab		gói 500c	2	CLC_SH
235	Ca nhựa 1L			Isolab		Cái	3	CLC_SH
236	Ca nhựa 2L			Isolab		Cái	3	CLC_SH
237	Etanol (PA)	Xilong		TQ		Chai 500 ml	5	CLC_SH
238	syringe PTFE Hydrophilic 13mm 0.22um Hộp/100c	C0000606		Alwsci/Tru ng Quốc		Hộp 100 cái	14	CLC_CTT
239	Ống ly tâm Faccon 50 mL			Đức		Cái	200	CLC_CTT
240	Găng tay cao su size M	Không bột		Glove		Hộp	6	CLC_CTT
241	Acetone (CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> )	67-64-1		Xilong, TQ		chai 500 mL	4	CLC_TH
242	Ethylene glycol (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> )	107-21-1		Xilong, TQ		chai 500 mL	2	CLC_TH
243	Acid Sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	7664-93-9		Xilong, TQ		chai 500 mL	2	CLC_TH
244	Acid Nitric (HNO <sub>3</sub> )	7697-37-2		Xilong, TQ		chai 500 mL	2	CLC_TH
245	Sodium phosphate monobasic dihydrate (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O)	13472-35-0		Xilong, TQ		chai 500 gam	1	CLC_TH
246	EDTA	60-00-4		Xilong, TQ		chai 250 gam	1	CLC_TH
247	Becher 50 mL			TQ		cái	4	CLC_TH
248	Becher 100 mL			TQ		cái	4	CLC_TH
249	Becher 250 mL			TQ		cái	4	CLC_TH
250	Becher 500 mL			TQ		cái	4	CLC_TH
251	Bình định mức 50 mL			TQ		cái	2	CLC_TH
252	Bình định mức 100 mL			TQ		cái	20	CLC_TH
253	Bình định mức 250 mL			TQ		cái	5	CLC_TH
254	Bình định mức 500 mL			TQ		cái	5	CLC_TH
255	Ethanol			Chemsol		Chai 1 lít	14	CLC_HP
256	Diethyl ether			Chemsol		Chai 500 mL	3	CLC_HP
257	Methanol			Chemsol		Chai 500 mL	5	CLC_HP
258	Acetone			Chemsol		Chai 500 mL	4	CLC_HP
259	DMSO			TQ		Chai 500 mL	2	CLC_HP
260	Bảng mỏng silica gel TLC Silica gel 60 F254	1055540001		Merck		Hộp (25 tâm)	2	CLC_HP
261	Silica gel 230-400 mesh (37-63µm), For flash chromatography	GRM7484- 500G		Himedia		Chai 500 g	3	CLC_HP

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
262	Bản mỏng pha thường 60 F254			Merck (Đức)		Hộp (25 bản)	1	CLC-TP
263	Giấy pH			TQ		Tép	1	CLC_TT
264	4'-Methyl acetophenone			TQ		chai 100 g	1	CLC_TT
265	4'-Methoxy acetophenone			TQ		chai 100 g	1	CLC_TT
266	4'-Hydroxy acetophenone			TQ		chai 100 g	1	CLC_TT
267	4'-Chloro acetophenone			TQ		chai 100 g	1	CLC_TT
268	4'-Nitro acetophenone			TQ		chai 100 g	1	CLC_TT
269	Toluene			VN		Chai 500mL	10	CLC_TT
270	Acetone CN			VN		Lít	10	CLC_TT
271	Vòng phễu/oneLab "ring 80 mm, insize 66 mm"					cái	3	CLC_XT
272	Vòng phễu/oneLab "ring 120 mm, insize 108 mm"					cái	2	VP_XT
273	Vòng phễu/oneLab "ring 100 mm, insize 84 mm"					cái	2	VP_XT
274	Vòng phễu/oneLab "ring 60 mm, insize 45 mm"					cái	2	VP_XT
275	Giá chân sắt gắn buret			TQ		Cái	2	VP_XT
276	Kẹp 3 càng inox bọc nhựa			TQ		Cái	2	VP_XT
277	Silica gel 230-400 mesh (37-63µm), For flash chromatography	GRM7484-500G		Himedia		Chai 500 g	1	VP_XT
278	Titania paste, tranparent			791547-20g		sigma-aldrich	chai 20g	CLC_TT
279	1-methylbenzimidazole	1632-83-3		399353-5g		sigma-aldrich	chai 5g	CLC_TT
280	Máy khuấy từ gia nhiệt 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 : - Đĩa đặt mẫu : bằng thép không rỉ với lớp phủ bằng gốm có tính kháng hóa chất tốt - Kích thước đĩa : Ø 135 - Động cơ : DC	RSM-10HP		Phoenix Instrument - Germany		Cái	1	CLC_QK

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
	<ul style="list-style-type: none"> <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 : nút 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>							
281	Cuvette thạch anh 10 mm, bước sóng 190-2500nm			Labomed-USA		cái	1	CLC_QK
282	Ethanol			Chemsol		Chai 1 lít	10	CLC_QK
283	Paster pipet thủy tinh dài 150 mm			Hirschman		250 cái/hộp	2	VP_TT
284	EtOH công nghiệp			VN		Can 30L	3	CLC_HP&TN
285	Bản mỏng sắc ký	1055540001		Merck		Hộp	10	CLC_HP&TN
286	Hexane			Singapore		Phuy 138kg	1	CLC_HP&TN
287	Becher 1000 mL			TQ		Cái	14	CLC_HP&TN
288	Silica gel 230 - 400 mesh	GRM7484-		Himedia		Chai/ 500g	4	CLC_NV

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						
289	Cốc thủy tinh 100ml			Onelab/TQ		Cái	1	CLC_NV
290	Erlen 100 ml			Onelab/TQ		Cái	9	CLC_NV
291	Silica gel 230 - 400 mesh	GRM7484- 500g		Himedia		Chai/ 500g	5	CLC_NV
292	Cốc thủy tinh 100ml			Onelab/TQ		Cái	1	CLC_NV
293	Cốc thủy tinh 250 mL			Onelab/TQ		Cái	1	CLC_NV
294	Erlen 100 ml			Onelab/TQ		Cái	19	CLC_NV
295	Bản mỏng pha thường 60 F254	1055540001		Merck		Hộp (25 bảng)	1	CLC_TD
296	"Dụng cụ Khuấy Từ Có Gia Nhiệt Digital Phoenix Instrument Germany (SX: Tại TQ) Model:RSM-10HP Cung cấp bao gồm '+ Máy chính '+ Giá đỡ sensor nhiệt độ '+ Sensor nhiệt độ PT1000-A" Bảo hành: 12 tháng Mô tả thiết bị : - Đĩa đặt mẫu : bằng thép không rỉ với lớp phủ bằng gốm có tính kháng hóa chất tốt - Kích thước đĩa : Ø 135 - Động cơ : DC - Công suất gia nhiệt : 500 W - Vị trí khuấy : 1 - Thể tích khuấy : 3 lít (H <sub>2</sub> O) - Kích cỡ cá từ (max) : 50 mm - Tốc độ khuấy : 100 - 1500 rpm, độ phân giải ± 1 rpm - Màn hình hiển thị tốc độ khuấy / nhiệt độ : LED - Điều khiển tốc độ khuấy và nhiệt độ : nút vặn chia vạch - Phạm vi nhiệt độ môi trường xung quanh lên đến 280 °C, bước tăng 1 ° C - Nhiệt độ an toàn cố định là 320°C - Hiển thị nhiệt độ chính	RSM-10HP		Phoenix Instrument - Germany		cái	1	CLC_TD

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
	xác : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ - Bộ điều khiển nhiệt độ với can nhiệt PT1000 (độ chính xác $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ) - Hiện thị cảnh báo HOT trên LED khi nhiệt độ >50°C - Môi trường : 5 - 40°C , 80% RH - Kích thước (W x D x H) : 150 x 260 x 80 mm - Trọng lượng : 1.8 kg - Nguồn điện : 220V, 50/60Hz, 515W							
297	Đầu lọc Syringe PTFE 13mm Finetech lỗ lọc 0.45 $\mu\text{m}$ PTFE013N045O	PTFE013N0 45O		Finetech		Hộp/100 cái	1	CLC_TD
298	Đầu bóp silicon 2 ml cho ống nhỏ giọt (màu trắng)			Onelab/TQ		Cái	7	CLC_TD
299	Acid acetic tinh khiết			TQ		500mL/chai	1	CLC_TD
300	Bản mỏng pha thường 60 F254	1055540001		Merck		Hộp (25 bảng)	1	VP_TD
301	Silica gel 230 - 400 mesh	GRM7484- 500g		Himedia		Chai/ 500g	2	VP_TD
302	Đầu bóp silicon 2 ml cho ống nhỏ giọt (màu trắng)			Onelab/TQ		Cái	7	VP_TD
303	Acid acetic tinh khiết			TQ		500mL/chai	1	VP_TD
304	NaOH			TQ		Chai 500g	2	VP_TD
305	HCl			TQ		Chai 500mL	1	VP_TD
306	Ống sinh hàn ruột xoắn (cổ nhám 2 đầu), nhám 29/32, dài 60 cm			Biohall germany/ sx tại ấn		Cái	1	VP_TD
307	Dung môi hexan phuy 138 kg			Topsol		Phuy 138kg	1	CLC_YN
308	Dung môi methanol phuy 200L			Topsol		Phuy	1	CLC_YN
309	Ethyl acetate			VN		Chai 500mL	40	CLC_YN
310	Đầu lọc Syringe PTFE 13mm Finetech lỗ lọc 0.45 $\mu\text{m}$ PTFE013N045O	PTFE013N0 45O		Finetech		Hộp/100 cái	1	CLC_YN
311	Bình định mức 50 ml			Isolab		Cái	1	CLC_YN
312	Ống sinh hàn ruột xoắn (cổ nhám 2 đầu), nhám 29/32, dài 60 cm			Biohall germany/ sx tại ấn			2	CLC_YN
313	NaOH			TQ		chai 500 g	2	CLC_HN

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
314	HNO3			TQ		chai 500 g	2	CLC_HN
315	NaClO2 25% hay 80%			TQ		chai 500 g	2	CLC_HN
316	Ure			TQ		chai 500 g	2	CLC_HN
317	NH3			TQ		chai 500 mL	2	CLC_HN
318	Bình Tia nước (500ml)			Onelab/TQ		cái	6	CLC_HLTN
319	Cá từ 5*10mm			Dinlab		Cái	3	CLC_HLTN
320	Cá từ loại 3cm dạng thanh			Dinlab		Con	5	CLC_HLTN
321	Ca nhựa 1L			Isolab		Cái	1	CLC_HLTN
322	Muỗng inox 2 đầu tròn 200mm			TQ		cái	3	CLC_HLTN
323	Cốc thủy tinh 500 mL			Onelab/TQ		Cái	8	CLC_HLTN
324	Cốc thủy tinh 1000 ml			Onelab/TQ		Cái	8	CLC_HLTN
325	Bình tia acetone 500 ml			Onelab/TQ		Cái	4	CLC_HLTN
326	Giấy cân 10x10			Đài Loan		Hộp/500t	4	CLC_HLTN
327	Bình Duran 250 mL - chai trung tính			Duran		Cái	10	CLC_HLTN
328	Ống đong 100mL			Onelab/Tq		cái	4	CLC_HLTN
329	Đầu bóp silicon 2 ml cho ống nhỏ giọt (màu trắng)			Onelab/TQ		Cái	8	CLC_HLTN
330	Bình định mức 50 ml			Isolab		Cái	3	CLC_HLTN
331	Bình định mức 100 ml			Isolab		Cái	3	CLC_HLTN
332	Bình định mức 500 ml			Isolab		Cái	3	CLC_HLTN
333	Bình định mức 1000 ml			Isolab		Cái	3	CLC_HLTN
334	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 30% (PA)			xilong TQ		Chai/ 500ml	43	CLC_HLTN
335	Ca nhựa 2L			Isolab		Cái	1	CLC_HLTN
336	Eppendorf 2.0 ml			Biologix		Túi/500c	2	CLC_HLTN
337	Giấy lọc định tính F180mm (loại lọc nhanh, 101)			Onelab/TQ		Hộp/ 100t	10	CLC_HLTN
338	Ethanol			Chemsol		1 Lít	3	CLC_NCT
339	Acetone			TQ		Chai 500mL	3	CLC_NCT
340	THF			TQ		Chai 500mL	2	CLC_NCT
341	NaOH			TQ		Chai 500g	3	CLC_NCT
342	HCl			TQ		Chai 500mL	2	CLC_NCT
343	Ethyl acetate			TQ		Chai 500g	2	CLC_NCT
344	Bình cầu đáy tròn 2 cổ, nhám 24/29 250ml			Duran		Cái	3	CLC_NCT
345	Beaker 100 mL			TQ		Cái	5	CLC_NCT
346	Beaker 250 mL			TQ		Cái	10	CLC_NCT
347	Chai nâu nút mài MR 60ml			Onelab/TQ		Cái	5	CLC_NCT



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
348	Hộp giấy pH 20 tép			TQ		Hộp/ 20 tép	2	CLC_NCT
349	Bộ chưng cất -Bình cầu 500ml -Nồi thủy tinh 3*24/29 -Đầu giữ nhiệt ké24/29 -Nhiệt kế 0-200°C -Sinh hàn thẳng 300mm -Đầu thu 2*24/29 -Bình tam giác 250ml					Bộ	1	VP_KX
350	Cá từ thẳng 6cm			TQ		cái	10	VP_KX
351	KBr			TQ		Chai 500g	1	VP_KX
352	Diatomite Bao 25Kg					Bao 20Kg	1	VP_KX
353	Na <sub>2</sub> WO <sub>4</sub>	Xilong		TQ		chai 500 gam	1	VP_KX
354	Polyvinyl pyrrolidone (pvp)			ÁN		Chai 100g	2	VP_KX
355	Sodium alginate			TQ		Chai	2	VP_CN
356	chitosan			TQ		500G	1	VP_CN
357	Gelatin			TQ		Chai	1	VP_CN
358	Nhíp lấy mẫu			TQ		cái	5	VP_CN
359	Cân phân tích 3 số lẻ					cái	1	CLC_PP
360	Khăn giấy An An					cuộn	50	CLC_PP
361	Máy khuấy từ có gia nhiệt Phoenix Instrument RSM 10 HS					Cái	1	CLC_PP
362	Polystyrene average Mw ~192,000	430102-1KG		Sigma		Kg	1	CLC_PP
363	Tin(II) Sulfate (SnSO <sub>4</sub> )	7488-53-3		Xilong, TQ		chai 500 gam	1	CLC_TH
364	CTAB (Cetyltrimethylammonium Bromide)	57-09-0				chai 100 gam	1	CLC_TH
365	Cobalt Nitrate (Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O)	10026-22-9		Xilong, TQ		chai 100 gam	2	CLC_TH
366	Đĩa petri 12 cm			TQ		cái	10	CLC_TH
367	5'-Bromo-2'- hydroxyacetophenone 10g	367210100		Thermo		10 g/chai	1	CLC_XT
368	1-(5-Fluoro-2- hydroxyphenyl)ethan-1- one	BTB04130E A		Thermo		10 g/chai	1	CLC_XT
369	3-Methoxythiophenol, 97%	A10648.06		Thermo		5 g/chai	1	CLC_XT
370	4-Methoxythiophenol	A16009.14		Thermo		5 g/chai	1	CLC_XT
371	4-Fluorothiophenol	A17600.06		Thermo		5 g/chai	2	CLC_XT
372	o-Toluenethiol, 97%	259240250		Thermo		25 g/chai	1	CLC_XT
373	p-Toluenethiol, 98%	138711000		Thermo		100 g/chai	1	VP_XT

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
374	4-Methylcinnamic acid, predominantly trans, 99%, CAS 1866-39-3	A13337.14		Thermo		25g/chai	1	VP_XT
375	trans-4- (Trifluoromethyl)cinnami c acid, 98%, CAS 16642- 92-5	L02771.06		Thermo		5g/chai	1	VP_XT
376	3,4- (Methylenedioxy)cinnami c acid, predominantly trans, 99%, CAS 2373-80- 0	A10122.14		Thermo		25g/chai	1	VP_XT
377	alpha-Terpineol 96%: 1 kg					kg	0,5	VP_ĐNN
378	Citral 98%: 1 kg					kg	0,5	CLC_ĐNN
379	Pine oil 95%			VN		kg	2	CLC_TT
380	alpha-Pinene 99%			VN		kg	1	CLC_TT
381	ABTS			Alfa/Anh		1 g	1	VP_TT
382	Cối chày mã não onelab φ100mm					cái	1	CLC_HN
383	Glutaraldehyde			TQ		chai 500 mL	1	CLC_HN
384	Triethyl amine			TQ		Chai 500mL	2	CLC_NCT
385	Bình khí O2						1	CLC_NCT
386	Bình khí N2						1	CLC_NCT
387	3- aminopropyltriethoxysilan e			TQ		250 mL	1	CLC_NCT
388	Mg(NO3)2			TQ		1 kg	1	CLC_NCT
389	Al(NO3)3			TQ		2 kg	1	CLC_NCT
390	Phễu lọc thủy tinh Phi 15 cm			TQ		Cái	2	CLC_NCT
391	Hủ bi 10ml (Chai thủy tinh Vial trắng 10ml,)			Alwsci		Cái	50	CLC_NCT
392	Phân tích mẫu NMR							CLC_NCT

## 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.													

