

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 9 năm 2024

Kính gửi: Các Đơn vị cung ứng hàng hóa hóa chất 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 đề tài nằm trong chương trình nghiên cứu trọng điểm gắn liền với nhóm nghiên cứu mạnh tại ĐHQG-HCM mở mới năm 2024** theo danh mục đính kèm.

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

1. 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: Trần Thiên Trang, trtrtrang@hcmus.edu.vn.
2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 04 tháng 9 năm 2024 đến trước 10h00 ngày 14 tháng 9 năm 2024.
3. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 04 tháng 9 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục các mặt hàng yêu cầu báo giá tại **Phụ lục 1**.
2. 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.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: **03 năm**
4. 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*
5. 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 mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
1.	(3-Aminopropyl) triethoxysilane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_9H_{23}NO_3Si$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 g	1
2.	(3-Chloropropyl) trimethoxysilane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_{15}ClO_3Si$, chất lỏng vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 97.0\%$	Chai 100 g	5
3.	(3-Glycidyloxypropyl) trimethoxysilane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_9H_{20}O_5Si$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.0\%$	Chai 25g	2
4.	(3-Mercaptopropyl) trimethoxysilane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_{16}O_3SSi$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 94.5\%$	Chai 25 g	3
5.	1,3-Cyclohexanedione		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_8O_2$, chất rắn vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 5g	5
6.	1,4-Butane sultone		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_4H_8O_3S$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$	Chai 100 g	8
7.	1,4-Diazabicyclo [2.2.2]octane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_{12}N_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$	Chai 25 g	6
8.	1,4-Dibromobutane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 g	2
9.	1,4-Dioxane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_4H_8O_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Chai 1 L	5
10.	1,8-Diazabicyclo [5.4.0] undec-7-ene		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_9H_{16}N_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 500 g	5

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mỗi thùng
11.	1-Bromobutane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_4H_9Br , chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 g	5
12.	1-Bromodecane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_{10}H_{21}Br$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 g	5
13.	1-Bromooctane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_{17}Br$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 g	5
14.	1-Butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_{15}F_6N_2P$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97\%$	Chai 100 g	1
15.	1-Butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_{15}BF_4N_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.0\%$	Chai 50 g	1
16.	1-Ethyl-3-methylimidazolium chloride		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_{11}ClN_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 g	1
17.	1-Methylimidazole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_4H_6N_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 g	10
18.	1-Methylpyrrolidine		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_5H_{11}N$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98\%$	Chai 100 g	3
19.	1-Naphthol		Đức	Merck KGaA	Độ tinh khiết 100%	Chai 1000 g	1
20.	1-Vinylimidazole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_5H_6N_2$, chất lỏng màu vàng, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$	Chai 100 g	5
21.	2-Amino-4-methylpyridine		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_8N_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh	Chai 100 g	5

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
					kiệt $\geq 98.5\%$		
22.	2-Amino-5-nitrothiazole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_3H_3N_3O_2S$, chất rắn màu vàng, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25g	1
23.	2-Aminobenzamide		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: Anthranilamide, Công thức hóa học: $C_7H_8N_2O$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 98.0\%$	Chai 100g	3
24.	2-Aminobenzimidazole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_7H_7N_3$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25g	5
25.	2-Aminobenzyl alcohol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_9NO , chất rắn màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 25g	3
26.	2-Aminophenol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_6H_7NO , chất rắn màu nâu nhạt, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 500 g	1
27.	2-Aminopyridine		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_5H_6N_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Chai 100 g	5
28.	2-Aminopyridine-3-carboxamide		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_7N_3O$, chất rắn màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 5g	2
29.	2-Aminopyrimidine		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_4H_5N_3$, chất rắn màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 100 g	3
30.	2-Carboxybenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_6O_3$, chất rắn màu trắng đục, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25g	1
31.	2-Chlorobenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_5ClO , chất lỏng	Chai 250 mL	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng môi thầu
					không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$		
32.	2-Fluorobenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_5FO , chất lỏng màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 10g	2
33.	2-Hydroxybenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: Salicylaldehyde, chất lỏng màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 250 mL	1
34.	2-Pyridinecarboxaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_6H_5NO , chất lỏng màu nâu nhạt-vàng, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 25g	5
35.	4-(Dimethylamino)benzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_9H_{11}NO$, chất rắn trắng đục, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 g	1
36.	4-Bromobenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_5BrO , chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 25g	5
37.	4-Chlorobenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_5ClO , chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 250 g	1
38.	4-Chlorobenzyl alcohol		Bỉ	ThermoFisher Scientific	Công thức hóa học: $ClC_6H_4CH_2OH$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 25g	3
39.	4-Chlorophenol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_6H_5ClO , chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$	Chai 100 g	1
40.	4-Ethylmorpholine		Mỹ	Sigma-Aldrich	Chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97.0\%$	Chai 100 mL	1
41.	4-Fluorobenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_5FO , chất lỏng màu vàng, độ tinh	Chai 10 g	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
					kiệt $\geq 97.5\%$		
42.	4-Fluorobenzyl alcohol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_7H_7FO , chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25 g	1
43.	4'-Hydroxyacetophenone		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_8O_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 mL	1
44.	4-Hydroxybenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_7H_6O_2$, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$, chất rắn màu be nhạt	Chai 250 g	1
45.	4-Hydroxybenzenesulfonic acid solution		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: 4-hydroxybenzenesulfonic acid solution, chất lỏng màu nâu, độ tinh khiết 60%	Chai 500 g	1
46.	4'-Methoxyacetophenone		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_9H_{10}O_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 5 g	1
47.	4-Methoxybenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: p-Anisaldehyde, Công thức hóa học: $C_8H_8O_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 g	1
48.	4-Methoxybenzyl alcohol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_{10}O_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 g	1
49.	4'-Methylacetophenone		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_9H_{10}O$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 94.5\%$, quy cách: chai 250 mL	Chai 250 mL	1
50.	4-Methylbenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: p-Tolualdehyde, Công thức hóa học: C_8H_8O , chất lỏng	Chai 250 mL	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng môi thầu
					không màu, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$		
51.	4-Methylbenzyl alcohol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_{10}O$, chất lỏng màu trắng, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 g	1
52.	4'-Nitroacetophenone		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_7NO_3$, chất rắn vàng nâu nhạt, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 100 mL	1
53.	4-Nitrobenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_7H_5NO_3$, chất rắn màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 25 mL	1
54.	4-Pyridinecarboxaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_6H_5NO , chất lỏng màu vàng, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25 g	1
55.	4-tert-Butylbenzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_{11}H_{14}O$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25 mL	1
56.	5,5-Dimethyl-1,3-cyclohexanedione		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_8H_{12}O_2$, chất rắn màu vàng, độ tinh khiết $\geq 94\%$	Chai 100 g	1
57.	5-Chloro-2-nitroaniline		Bỉ	ThermoFisher Scientific	Công thức hóa học: $C_6H_5ClN_2O_2$, chất rắn màu vàng, độ tinh khiết $\geq 96\%$	Chai 25 g	1
58.	5-Chlorobenzoxazole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Chất rắn màu vàng, độ tinh khiết $\geq 94.5\%$	Chai 5 g	1
59.	5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_6H_6O_3$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 5 g	5
60.	Acetonitrile		Mỹ	Sigma-Aldrich	Độ tinh khiết $\geq 99.75\%$, công thức hóa học: C_2H_3N , chất lỏng không màu	Chai 4 L	15
61.	Acetophenone		Mỹ	Sigma-	Công thức hóa học:	Chai	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
				Aldrich	C ₈ H ₈ O, chất lỏng vàng nhạt hoặc không màu, độ tinh khiết ≥98%	1000 mL	
62.	Acid nitric		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: HNO ₃ , chất lỏng không màu, độ tinh khiết >68%	Chai 500 mL	1
63.	Bản mỏng silica gel 60 F254 25 TLC		Đức	Merck KGaA	Silica gel 60 GF254, pH= 6.3, Fe ≤0.02%, calcium sulfate >12%	Hộp	40
64.	Benzaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C ₇ H ₆ O, chất lỏng không màu, độ tinh khiết ≥98%	Chai 500 mL	1
65.	Benzil		Bỉ	ThermoFisher Scientific	Công thức hóa học: C ₁₄ H ₁₀ O ₂ , chất rắn màu vàng, độ tinh khiết ≥99%	Chai 100 g	2
66.	Benzyl alcohol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C ₇ H ₈ O, chất lỏng không màu, độ tinh khiết ≥99.0%	Chai 500 mL	1
67.	Bis(pinacolato)diboron		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C ₁₂ H ₂₄ B ₂ O ₄ , chất rắn màu trắng, độ tinh khiết ≥98.5%	Chai 25 g	1
68.	Cyclohexanecarboxaldehyde		Bỉ	ThermoFisher Scientific	Công thức hóa học: C ₇ H ₁₂ O, chất lỏng không màu, độ tinh khiết ≥96%	Chai 25 g	1
69.	Dichloromethane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: CH ₂ Cl ₂ , chất lỏng không màu, độ tinh khiết ≥99.9%	Chai 1 L	5
70.	Diethyl ether		Đức	Merck KGaA	Chất lỏng không màu, độ tinh khiết ≥99.7%	Chai 2.5 L	30
71.	Diethyl malonate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C ₇ H ₁₂ O ₄ , chất lỏng	Chai 500 mL	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
					không màu, độ tinh khiết $\geq 98.0\%$		
72.	Dimethyl sulfoxide		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $(\text{CH}_3)_2\text{SO}$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 99.7\%$	Chai 1000 mL	30
73.	Ethanol		Đức	Merck KGaA	Độ tinh khiết $\geq 99.9\%$	Chai 1 L	30
74.	Ethyl acetate		Đức	Merck KGaA	Độ tinh khiết $\geq 99.5\%$, chất lỏng không màu	Chai 2.5 L	10
75.	Ethyl acetoacetate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: Ethyl acetoacetate, Reagent Plus, Công thức hóa học: $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_3$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 1 kg	1
76.	Ethyl cyanoacetate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $\text{C}_5\text{H}_7\text{NO}_2$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 98.0\%$	Chai 250 g	1
77.	Fructose		Mỹ	Sigma-Aldrich	D-(-)-Fructose, Công thức hóa học: $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết 99%	Chai 1000 g	10
78.	Furane-2,5-dicarbaldehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: 2,5-Furandicarboxaldehyde, Công thức hóa học: $\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_3$, chất rắn màu be nhạt, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 1g	10
79.	Furfural		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: Furfural - natural, Công thức hóa học: $\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_2$, chất lỏng màu vàng, độ tinh khiết $\geq 98.0\%$	Chai 500 mL	2
80.	Furfuryl alcohol		Mỹ	Sigma-	Công thức hóa học:	Chai	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng môi thầu
				Aldrich	$C_5H_6O_2$, chất lỏng màu vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	1000 mL	
81.	Glucose		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: D-(+)-Glucose, ACS reagent, Công thức hóa học: $C_6H_{12}O_6$, chất rắn màu trắng	Chai 500 g	10
82.	Hexane		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học C_6H_{14} , Chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 94.5\%$	Chai 4L	30
83.	Imidazole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $C_3H_4N_2$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Chai 100 g	3
84.	Indole		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_8H_7N , ACS reagent, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$	Chai 100 g	2
85.	Malononitrile		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $CH_2(CN)_2$, chất rắn màu vàng, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$	Chai 100 g	10
86.	Methanol		Mỹ	Sigma-Aldrich	Methanol HPLC, công thức hóa học: CH_3OH , chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 99.9\%$	Chai 4L	30
87.	m-Tolylacetylene		Mỹ	Alfa Aesa	Chất lỏng trong suốt màu vàng, độ tinh khiết 99.4%	Chai 5g	5
88.	o-Tolualdehyde		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: C_8H_8O , chất lỏng vàng nhạt, độ tinh khiết $\geq 96.5\%$	Chai 25 g	5
89.	Potassium hexafluorophosphate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: KPF_6 , chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Chai 250 g	1

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
90.	Potassium hydroxide		Đức	Merck KGaA	độ tinh khiết $\geq 85.0\%$, carbonate $< 1.0\%$, Na $< 0.5\%$	Chai 500 g	1
91.	Potassium tetrafluoroborate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: KBF_4 , chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\% \text{BF}_4 > 66.5\%$	Chai 500 g	1
92.	Selenium		Đức	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: Se, chất rắn màu đen, độ tinh khiết 99.99%	Chai 250 g	1
93.	Silica gel 60, 230-400 mesh		Tây Ban Nha	Scharlau	Công thức hóa học SiO_2 , sắc ký cột, kích thước hạt 0,04 - 0,06 mm, (230 - 400 mesh ASTM)	Chai 1 kg	24
94.	TEMPO		Mỹ	Sigma-Aldrich	Công thức hóa học: $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{NO}$, chất rắn màu cam, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 25 g	1
95.	tert-Butyl hydroperoxide		Mỹ	Sigma-Aldrich	Chất lỏng không màu, Độ tinh khiết 69.0%	Chai 500 mL	10
96.	Tetraethyl orthosilicate		Mỹ	Sigma-Aldrich	Reagent grade, Công thức hóa học: $\text{C}_8\text{H}_{20}\text{O}_4\text{Si}$, chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 97.5\%$	Chai 500 mL	5
97.	Toluene		Đức	Merck KGaA	độ tinh khiết $\geq 99.9\%$, chất lỏng không màu	Chai 2.5 L	5
98.	Trifluoroacetic acid		Đức	Merck KGaA	chất lỏng không màu, độ tinh khiết $\geq 99.7\%$, nhiệt độ sôi 72 oC	Chai 100 mL	1
99.	Triphenylphosphine		Bỉ	ThermoFisher Scientific	chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 99.9\%$	Chai 250 g	1
100.	Thiophene-2-carbaldehyde		Bỉ	ThermoFisher Scientific	chất lỏng màu nâu trong suốt, độ tinh khiết 99%	Chai 25 g	5

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
101.	Vanillin		Mỹ	Sigma-Aldrich	ReagentPlus, Công thức hóa học: $C_8H_8O_3$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết $\geq 98.5\%$	Chai 100 g	1
102.	Xylose		Mỹ	Sigma-Aldrich	Tên thông thường: D-(+)-Xylose, công thức hóa học $C_5H_{10}O_5$, chất rắn màu trắng, độ tinh khiết 99%	Chai 500 g	5
103.	Zinc chloride		Đức	Merck KGaA	độ tinh khiết $\geq 98.0\%$, pH = 4.6 - 5.5	Chai 250 g	5

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 trúng thầu (VND)	Thời gian thực hiện gói thầu	Ghi chú
1.												
2.												

