

Số: 720VKNT - VTTTB

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 6 năm 2025

V/v yêu cầu báo giá hóa chất, dung môi

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Viện Kiểm nghiệm thuốc thành phố Hồ Chí Minh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu hóa chất, dung môi với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Kiểm nghiệm thuốc thành phố Hồ Chí Minh

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: Trần Mỹ Thiên Thanh
- Chức vụ: Trưởng phòng Vật tư trang thiết bị
- Số điện thoại: 028 39207894
- Địa chỉ email: vtbaogia@vienkiemnghiem.gov.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Việc tiếp nhận báo giá qua 1 trong 2 cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại Phòng Vật tư trang thiết bị, Viện Kiểm nghiệm thuốc thành phố Hồ Chí Minh tại số 200 Cô Bắc, phường Cô Giang, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

- Nhận qua email vtbaogia@vienkiemnghiem.gov.vn

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 13 giờ 00 ngày 19 tháng 6 năm 2025 đến trước 16 giờ 00 ngày 30 tháng 6 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

Lưu ý: Quý Công ty tham gia chào giá hàng hóa trên 50 triệu đồng phải có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia trước khi phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu được quy định theo khoản d Điều 5 Luật Đấu thầu 2023.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Kể từ ngày báo giá đến hết ngày 31/12/2026.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục như sau:

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
I. YÊU CẦU CHUNG - Hàng hóa mới 100% - Hàng hóa được sản xuất từ các nhà máy sản xuất đạt chứng nhận ISO hoặc GLP về quản lý chất lượng hoặc tương đương.					
II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT					
1	Acetonitril HPLC	- Loại: dùng cho HPLC - Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L – 4L - Độ tinh khiết (Phương pháp Sắc ký khí): $\geq 99,9\%$ - Định tính (Quang phổ hồng ngoại) phù hợp - Cẩn sau khi bay hơi: $\leq 2,0$ mg/L - Hàm lượng nước: $\leq 0,02\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Tỷ trọng (d 20°C/20°C): 0,775 - 0,785 - Chỉ số khúc xạ (n _{20/D}): $\leq 1,344$ - Độ acid: $\leq 0,0002$ meq/g - Độ kiềm: $\leq 0,0002$ meq/g - Thử phân giải gradient (mAU) ở 210 nm: $\leq 1,0$ - Thử phân giải gradient (mAU) ở 254 nm: $\leq 0,5$ - Tạp phát huỳnh quang tính theo quinin, phát xạ ở 254 nm: $\leq 1,0$ ppb - Tạp phát huỳnh quang tính theo quinin, phát xạ ở 365 nm: $\leq 0,5$ ppb - Độ truyền quang ở 193 nm: $\geq 60\%$ - Độ truyền quang ở 195 nm: $\geq 80\%$ - Độ truyền quang ở 230 nm: $\geq 98\%$ - Đã lọc qua màng lọc $\leq 0,2 \mu\text{m}$	Lít	4.200	- Hàng hóa có chứng nhận chất lượng (COA) theo các thông số kỹ thuật. - Hạn dùng của hàng hóa như sau: + Tối thiểu 18 tháng kể từ thời điểm giao hàng, đối với hàng hóa có hạn dùng ≥ 03 năm. + Tối thiểu 12 tháng kể từ thời điểm giao hàng, đối với hàng hóa có hạn dùng ≥ 02 năm + Hàng hóa có hạn dùng không nằm trong quy định trên thì hạn sử dụng còn lại $\geq 50\%$ tuổi thọ của hàng hóa, kể từ thời điểm giao hàng - Nhà thầu cam kết khi cung cấp hàng hóa trên phiếu giao nhận phải có số lô, hạn dùng. - Nhà thầu cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng.
2	Methanol HPLC	- Loại: dùng cho HPLC - Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L – 4L - Độ tinh khiết (Sắc ký khí): $\geq 99,9\%$ - Định tính (Quang phổ hồng ngoại): phù hợp - Cẩn sau khi bay hơi: $\leq 2,0$ mg/L - Nước: $\leq 0,02\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Tỷ trọng (d 20°C/20°C): 0,791 – 0,793 - Điểm sôi: 64 – 65°C	Lít	4.180	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> - Độ acid: $\leq 0,0002$ meq/g - Độ kiềm: $\leq 0,0002$ meq/g - Thử phân giải gradient (mAU) ở 235 nm: $\leq 2,0$ - Thử phân giải gradient (mAU) ở 254 nm: $\leq 1,0$ - Tạp phát huỳnh quang tính theo quinin, phát xạ ở 254 nm: $\leq 1,0$ ppb - Tạp phát huỳnh quang tính theo quinin, phát xạ ở 365 nm: $\leq 0,5$ ppb - Độ truyền quang ở 210 nm: $\geq 20\%$ - Độ truyền quang ở 220 nm: $\geq 60\%$ - Độ truyền quang ở 230 nm: $\geq 75\%$ - Độ truyền quang ở 235 nm: $\geq 83\%$ - Độ truyền quang ở 250 nm: $\geq 95\%$ - Độ truyền quang từ 260 nm: $\geq 98\%$ - Độ hấp thụ ở 225 nm: $\leq 0,170$ - Đã lọc qua màng lọc $\leq 0,2 \mu\text{m}$ 			
3	Solvent for volumetric Karl – Fischer	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Thông số kỹ thuật: Đạt theo Merck hoặc tương đương - Cho thuốc thử hai thành phần - Tỷ trọng: $\geq 0,9 \text{ g/cm}^3$ (20°C) - Điểm chớp cháy: 11 °C Methanol 	Lít	70	
4	Titrant 5 for volumetric Karl – Fischer	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Thông số kỹ thuật: Đạt theo Merck hoặc tương đương - Cho thuốc thử hai thành phần - Tỷ trọng: $\geq 0,85 \text{ g/cm}^3$ (20°C) - Điểm chớp cháy: $< 21^\circ\text{C}$ - 1 ml thuốc thử tương đương: ≥ 5 mg H₂O 	Lít	54	
5	Acid Percloric 0,1 N	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Nồng độ hàm lượng hoạt chất: 0,0995 – 0,1005 mol/L - Độ không đảm bảo đo $\pm 0,0003$ mol/L - Tỷ trọng $\geq 1,06 \text{ g/cm}^3$ (20°C) - Nước: 0,1 – 0,2% 	Lít	52	
6	Acid Acetic glacial PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - 2,5L - Định lượng (chuẩn độ kiềm) $\geq 99,8\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Chất khử kali permanganat: ≤ 20 ppm - Nhiệt độ đông đặc: $\geq 16,3^\circ\text{C}$ - Kim loại nặng (theo Pb): $\leq 0,5$ ppm - Cẩn sau khi bay hơi: ≤ 5 ppm 	Lít	280	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> - Nước: $\leq 0,2\%$ - Acetaldehyd: ≤ 2 ppm - Anhydrid Acetic: ≤ 100 ppm 			
7	Acid Hydroclodic PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Định lượng (chuẩn độ kiềm) 37% - 38% - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Cẩn sau khi nung (theo SO₄): ≤ 3 ppm - Kim loại nặng (theo Pb): ≤ 1 ppm - Arsen (As): $\leq 0,010$ ppm 	Lít	146	
8	Acid Nitric PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Định lượng (chuẩn độ kiềm): $\geq 65,0\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Cẩn sau khi nung (theo SO₄): ≤ 3 ppm - Kim loại nặng (theo Pb): $\leq 0,2$ ppm - Arsen (As): $\leq 0,010$ ppm 	Lít	45	
9	Kali dihydrogen phosphat PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1kg - Định lượng (chuẩn độ kiềm, tính trên khan): 99,5 – 100,5% - pH (5%; nước): 4,2 - 4,5 - Clorid (Cl): $\leq 0,0005\%$ - Sulfat (theo SO₄): $\leq 0,003\%$ - Tổng Nitơ (N): $\leq 0,001\%$ - Kim loại nặng (theo Pb): $\leq 0,0010\%$ - As (Arsen): $\leq 0,0002\%$ - Mất khối lượng do làm khô (110 °C): $\leq 0,2\%$ 	Kg	84	
10	Dikali hydrogen phosphate trihydrate PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1kg - Định lượng (chuẩn độ acid): $\geq 99,0\%$ - pH (5%; nước) 9,1 – 9,3 - Clorid (Cl) $\leq 0,001\%$ - Sulfat (SO₄) $\leq 0,005\%$ - Tổng Nitơ (N) $\leq 0,001\%$ - Kim loại nặng (theo Pb) $\leq 0,001\%$ - Arsen (As) $\leq 0,00005\%$ - Fe (Sắt) $\leq 0,0005\%$ - Na (Natri) $\leq 0,1\%$ 	Kg	17	
11	Sabouraud 4 % Dextrose Agar	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 500 g - pH (65g/L) sau hấp tiệt trùng (25°C) 5,4 - 5,8 - Kết quả kiểm tra: + Chủng vi sinh vật: khả năng sống * <i>Trichophyton ATCC 18748/28188/28454</i>: Mọc tốt 	Chai	29	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> * <i>Geotricum Candidum</i> DSM 1240: Mọc tốt * <i>Microsporium</i> ATCC 12108/36299: Mọc tốt * <i>Penicillium commune</i> ATCC 10428: Mọc tốt + Tỷ lệ phục hồi: * <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404: $\geq 50\%$ * <i>Candida albicans</i> ATCC 10231: $\geq 70\%$ 			
12	Tryptic Soy Agar	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 500g - pH (40g/L) sau hấp tiệt trùng (25°C): 7,1 – 7,5 - Kết quả kiểm tra: + Tỷ lệ phục hồi chủng vi sinh vật * <i>E. Coli</i> ATCC 8739/ 25922 $\geq 70\%$ * <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923/ 6538 $\geq 70\%$ * <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 $\geq 70\%$ * <i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778 $\geq 70\%$ * <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 13932 $\geq 70\%$ * <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 $\geq 70\%$ * <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 $\geq 70\%$ * <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 $\geq 50\%$ 	Chai	37	
13	Tryptic Soy Broth	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 500g - pH (25 °C): 7,1 – 7,5 - Kết quả kiểm tra: + Chủng vi sinh vật: khả năng sống * <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633: Mọc tốt * <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027: Mọc tốt * <i>E. Coli</i> ATCC 8739: Mọc tốt * <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6301: Mọc tốt * <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028: Mọc tốt * <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923/6538: Mọc tốt * <i>Candida albicans</i> ATCC 2091: Mọc tốt 	Chai	22	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> * <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404: Mọc tốt * <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228: Mọc tốt 			
14	Tetrahydrofuran HPLC	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: dùng cho HPLC - Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L – 2,5L - Độ tinh khiết (Phương pháp Sắc ký khí): $\geq 99,9\%$ - Cẩn sau khi bay hơi: $\leq 1,0$ mg/L - Hàm lượng nước: $\leq 0,02\%$ - Độ acid: $\leq 0,0002$ meq/g - Độ kiềm: $\leq 0,0002$ meq/g - Peroxide $\leq 0,02\%$ - Độ truyền quang ở 218 nm: $\geq 30\%$ - Độ truyền quang ở 230 nm: $\geq 35\%$ - Độ truyền quang ở 250 nm: $\geq 65\%$ - Độ truyền quang ở 280 nm: $\geq 95\%$ - Đã lọc qua màng lọc 0,2 μm 	Lít	110	
15	Acid phosphoric PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Định lượng: $\geq 85,0\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Phosphite & Hypophosphite (as H_3PO_3) ≤ 20 ppm - Kim loại nặng (như Pb) ≤ 10 ppm - Acid bay hơi (như acid acetic) ≤ 10 ppm - Các chất khử KMnO_4 (như Oxy) ≤ 10 ppm - Chất không tan ≤ 10 ppm 	Lít	57	
16	1-Butanol PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Độ tinh khiết (GC) $\geq 99,5\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Độ acid : $\leq 0,0008$ meq/g - Tỷ trọng (d 20°C): 0,8090 - 0,8120 - Điểm sôi: 116 - 119°C - 2-Butanol (GC) $\leq 0,05\%$ (v/v) - Butyraldehyde (GC) $\leq 0,01\%$ (v/v) - Dibutyl ether (GC) $\leq 0,1\%$ (v/v) - Isobutanol (GC) $\leq 0,15\%$ (v/v) - Các hợp chất Carbonyl (as CO) $\leq 0,01\%$ - Cẩn bay hơi $\leq 0,001\%$ - Nước $\leq 0,1\%$ 	Lít	60	
17	Cloroform PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L – 2,5L - Định lượng: $\geq 99,5\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Tỷ trọng (d 20°C-25°C): 1,471 – 1,481 	Lít	180	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> - Điểm sôi: 60 - 62°C - Cẩn bay hơi : $\leq 0,005\%$ - Chlorine tự do: $\leq 0,00005\%$ - Các hợp chất Carbonyl (as CO) $\leq 0,005\%$ - Ethanol (GC) $\leq 1,0\%$ - Dichloromethane (GC) $\leq 0,01\%$ - Nước $\leq 0,02\%$ - Pb (chi) $\leq 0,000005\%$ 			
18	Dimethyl sulfoxide PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Định lượng (GC) $\geq 99,9\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Độ axit $\leq 0,0002$ (meq/g) - Tỷ trọng (d 20°C): 1,101 - 1,103 - Kim loại nặng (theo Pb): $\leq 0,0002\%$ - Sắt (Fe): $\leq 0,0005\%$ - Cẩn sau bay hơi: $\leq 0,005\%$ - Nước : $\leq 0,1\%$ 	Lít	39	
19	Toluen PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Độ tinh khiết (GC) $\geq 99,5\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Độ axit $\leq 0,0005$ meq/g - Độ kiềm $\leq 0,0006$ meq/g - Tỷ trọng (d 20°C): 0,865 - 0,870 - Điểm sôi 109 - 111°C - Clorua (Cl) $\leq 0,5$ ppm - Sulfate (SO₄) ≤ 1 ppm - Thiophene $\leq 0,0001\%$ - Các hợp chất lưu huỳnh (như S) $\leq 0,005\%$ - Benzen (GC) $\leq 0,005\%$ - Pb (Chi) $\leq 0,00002\%$ - Cẩn sau bay hơi $\leq 0,0005\%$ - Nước $\leq 0,05\%$ 	Lít	99	
20	Dicloromethan PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - 4 L - Độ tinh khiết (GC): $\geq 99,5\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Độ axit $\leq 0,0003$ meq/g - Tỷ trọng (d 20°C): 1,320-1,330 - Điểm sôi: 39- 42°C - Chlorine tự do (tính theo Cl): $\leq 0,00005\%$ - Chloroform GC) $\leq 0,01\%$ - Methanol (GC) $\leq 0,1\%$ - Cẩn bay hơi $\leq 0,002\%$ - Nước $\leq 0,02\%$ 	Lít	178	
21	Acid formic PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Màu sắc: ≤ 10 Hazen 	Lít	38	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> - Định lượng: $\geq 98,0\%$ - Acid acetic (CH_3COOH) ≤ 500 ppm - Kim loại nặng (như Pb) ≤ 10 ppm - Clo (Cl) ≤ 5 ppm - Sulfat (SO_4) ≤ 5 ppm - Sulfit (SO_3) ≤ 10 ppm - Chì (Pb) $\leq 0,020$ ppm - Cẩn sau bay hơi ≤ 10 ppm 			
22	Dinatri hydrogen phosphat $2\text{H}_2\text{O}$ PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1kg - Định lượng (chuẩn độ acid - acidimetric) $\geq 99,5\%$ - pH (dung dịch 5% trong nước): 9,0 - 9,2 - Clorid (Cl): $\leq 0,001\%$ - Sulphat (SO_4): $\leq 0,005\%$ - Tổng nitơ (N): $\leq 0,001\%$ - Kim loại nặng (tính theo Chì): $\leq 0,001\%$ - Đồng (Cu) $\leq 0,0003\%$ - Sắt (Fe) $\leq 0,001\%$ - Kali (K) $\leq 0,005\%$ - Chì (Pb) $\leq 0,001\%$ 	kg	44	
23	Ethyl acetat PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - 4L - Độ tinh khiết (GC) $\geq 99,5\%$ - Methanol (GC) $\leq 0,1\%$ - Ethanol (GC) $\leq 0,1\%$ - Methyl acetat (GC) $\leq 0,1\%$ - Cẩn sau khi bay hơi $\leq 0,001\%$ - Màu sắc: ≤ 10 Hazen - Nước: $\leq 0,05\%$ - Độ acid $\leq 0,0008$ meq/g - Tỷ trọng (d $20^\circ\text{C}/20^\circ\text{C}$): 0,901 - 0,904 	Lít	400	
24	Ammoniac PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - Hàm lượng: 25-30% - Tỷ trọng (d $20^\circ\text{C}/20^\circ\text{C}$): 0,892-0,910 - Sulfat (SO_4) ≤ 2 - Fe (Iron) $\leq 0,100$ - Na (Sodium) $\leq 0,500$ - Pb (Lead) $\leq 0,050$ - Chất khử kali permanganat (theo O): ≤ 5 ppm - Cẩn sau khi nung (theo SO_4): ≤ 10 ppm 	Lít	48	
25	Acetonitrile LC/MS	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: dùng cho phân tích LC/MS - Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L - 4L - Hàm lượng (CH_3CN): $\geq 99,9\%$ 	Lít	580	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> - Độ hấp thu + Thử phân giải gradient ở 200 - 400 nm (mAU): ≤ 2 - Màu sắc (APHA): ≤ 10 - Cặn sau khi bay hơi: $\leq 0,8$ ppm - Hàm lượng nước: $\leq 0.01\%$ - Độ axit $\leq 0,008$ meq/g - Độ kiềm $\leq 0,0006$ meq/g - Vết tạp chất + Al: ≤ 25 ppb + Ca: ≤ 25 ppb + Fe: ≤ 5 ppb + Mg: ≤ 10 ppb + Ni: ≤ 5 ppb + K: ≤ 10 ppb + Na: ≤ 50 ppb - Đã lọc qua màng lọc $\leq 0,2 \mu\text{m}$ 			
26	Methanol LC/MS	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: dùng cho phân tích LC/MS - Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L - 4L - Hàm lượng (CH₃OH): $\geq 99,9\%$ - Độ hấp thu + Thử phân giải gradient ở 200 - 400 nm (mAU): ≤ 2 - Màu sắc (APHA): ≤ 10 - Cặn sau khi bay hơi: $\leq 1,0$ ppm - Hàm lượng nước: $\leq 0,02\%$ - Tương thích với LC/MS - Vết tạp chất + Al: ≤ 10 ppb + Ca: ≤ 50 ppb + Fe: ≤ 10 ppb + Mg: ≤ 10 ppb + Ni: ≤ 10 ppb + K: ≤ 10 ppb + Na: ≤ 50 ppb - Đã lọc qua màng lọc $\leq 0,2 \mu\text{m}$ 	Lít	900	
27	n- Hexan HPLC	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L - 4L 	Lít	440	



TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		<ul style="list-style-type: none"> - Định lượng (GC) $\geq 98,0 \%$ - Cặn sau khi bay hơi: $\leq 1.0 \text{ mg/l}$ - Nước (KF): $\leq 0,01 \%$ - Acid: $\leq 0.0002 \text{ meq/g}$ - Kiềm: $\leq 0.0002 \text{ meq/g}$ - Độ hấp thu tử ngoại tại 210 nm $\geq 50 \%$ - Độ hấp thu tử ngoại tại 220 nm $\geq 85 \%$ - Độ hấp thu tử ngoại tại 245 nm $\geq 98 \%$ - Đã lọc qua màng lọc 0,2 μm 			
28	Natri Dodecyl Sulfate	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1 kg - Định lượng: $\geq 85,0 \%$ - NaCl: $\leq 8.0 \%$ - Na₂SO₄: $\leq 8.0 \%$ 	Kg	37	
29	Ethanol PA	<ul style="list-style-type: none"> - Quy cách đóng gói: Chai 1L - 4L - Độ tinh khiết (Sắc ký khí) $\geq 99,9 \%$ - Định tính (Quang phổ hồng ngoại) : phù hợp - Màu sắc $\leq 10 \text{ Hazen}$ - Độ acid/ độ kiềm $\leq 30 \text{ ppm}$ - Acid có thể chuẩn độ $\leq 0,0002 \text{ meq/g}$ - Kiềm có thể chuẩn độ $\leq 0,0002 \text{ meq/g}$ - Tỷ trọng (d 20 °C/20 °C): 0,790 – 0,793 - Aldehydes (theo Acetaldehyd) $\leq 0,001 \%$ - Chất khử kali pemanganat (tính theo O) $\leq 0,0002 \%$ - Hợp chất carbonyl (tính theo CO) $\leq 0,003 \%$ - Acetone (sắc ký khí) $\leq 0,001 \%$ - Isoamyl alcohol (sắc ký khí) $\leq 0,05 \%$ - 2-Propanol (sắc ký khí) $\leq 0,01 \%$ - Các Alcohol bậc cao hơn (sắc ký khí) $\leq 0,01 \%$ - Tạp chất bay hơi (sắc ký khí) (Acetaldehyd và acetal) $\leq 10 \text{ ppm}$ - Tạp chất bay hơi (sắc ký khí) (Benzen) $\leq 2 \text{ ppm}$ - Tạp chất bay hơi (sắc ký khí) (Methanol) $\leq 100 \text{ ppm}$ - Tạp chất bay hơi (sắc ký khí) (Tổng 	Lít	540	

TT	Danh mục hàng hóa	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Các yêu cầu khác (nếu có)
		tạp khác) ≤ 300 ppm - As (Arsen) ≤ 0.000002 % - Pb (Chì) ≤ 0.00001 % - Cẩn sau bay hơi ≤ 0.0005 % - Nước ≤ 0.1 %			
30	Methanol PA	Quy cách đóng gói: Chai thủy tinh 1L - 4L - Định lượng (GC) $\geq 99,8\%$ - Màu sắc (APHA) ≤ 10 - Nước (KF, đo dòng) $\leq 0,1\%$ - Cẩn sau khi bay hơi $\leq 0,001\%$ - Độ acid (meq/g) $\leq 0,0003$ - Độ kiềm (meq/g) $\leq 0,0002$ - Acetaldehyde ≤ 0.001 % - Aceton $\leq 0.001\%$ - Đồng $\leq 0,0001$ % - Sắt $\leq 0,0001$ % - Chì $\leq 0,0001$ %	Lít	140	
Tổng cộng: 30 khoản hóa chất, dung môi					

2. Địa điểm cung cấp: Hàng hóa được giao tại số 200 Cô Bắc, phường Cô Giang, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: không quá 45 ngày sau khi nhận được đơn đặt hàng


4. Thời gian thực hiện hợp đồng: 18 tháng kể từ khi hợp đồng có hiệu lực

5. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Ghi rõ tỷ lệ tạm ứng, thanh toán hợp đồng và các điều kiện tạm ứng, thanh toán.

6. Các thông tin khác:

Giá chào là đồng Việt Nam đã bao gồm thuế và tất cả các chi phí (vận chuyển, lưu kho, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chi phí ủy thác xuất nhập khẩu, chuyển giao công nghệ (nếu có)...).

Công ty vui lòng cung cấp bảng báo giá theo mẫu phụ lục đính kèm.

Trân trọng kính chào. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo);
- Website của Viện;
- Lưu: VT, Phòng VTTTB, tổ CNTT.

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

VIỆN
KIỂM NGHIỆM THUỐC
THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH


Vũ Trần Việt Anh

Phụ lục
BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Viện kiểm nghiệm thuốc thành phố Hồ Chí Minh

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Viện kiểm nghiệm thuốc thành phố Hồ Chí Minh, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp] báo giá hàng hóa như sau:

1. Báo giá Hóa chất, dung môi và dụng cụ thí nghiệm như sau:

STT	Danh mục	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND)
1										
2										
n	...									

2. Báo giá này có hiệu lực: Kể từ ngày báo giá đến hết ngày 31/12/2026.

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”.

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chi tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The analysis focuses on identifying trends and patterns over time, which is crucial for making informed decisions.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in sales volume, particularly in the online channel. This is attributed to the implementation of the new marketing strategy and the improved user experience on the website.

Finally, the document concludes with a set of recommendations for future actions. It suggests continuing to invest in digital marketing and exploring new product lines to further drive growth. Regular monitoring and reporting will be essential to track the success of these initiatives.