

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM
AN TOÀN VỆ SINH
THỰC PHẨM QUỐC GIA
Số: **47** /VKNQG-KHVT
(Vv: báo giá vật tư, hóa chất phục vụ
đề tài cơ sở)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày **21** tháng **3** năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp vật tư, hóa chất

Căn cứ nhu cầu vật tư, hóa chất phục vụ đề tài cơ sở năm 2023 của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia;

Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia kính mời quý Quý Công ty, tổ chức có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật báo giá các loại hóa chất, vật tư tiêu hao theo nội dung như sau:

- Danh mục báo giá: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến địa chỉ của bên mua; Bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

- Mục đích báo giá: làm cơ sở xây dựng kinh phí mua sắm.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 17h00 ngày 28 tháng 3 năm 2024.

- Hình thức gửi báo giá: Bản cứng (có chữ ký và đóng dấu của người đại diện), hiệu lực của báo giá có thời gian tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá (*Chi tiết báo giá theo mẫu đính kèm*)

- Địa điểm liên hệ, nhận báo giá: Phòng Kế hoạch, Vật tư và Công nghệ thông tin

– Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia.

Địa chỉ: Số 65 Phạm Thận Duật, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: 024.3933.5736, Email: khvt@nifc.gov.vn

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Viện trưởng (đề b/c);
- Lưu: VT, KHVT, LD.

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Lê Thị Phương Thảo

DANH MỤC VẬT TƯ, HÓA CHẤT

(Kèm theo Công văn số **47** /VKNQG-KHVT ngày **21** tháng **3** năm 2024)

ST T	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Acetonitrile gradient grade	Độ tinh khiết (GC) \geq 99,9 %, hàm lượng nước \leq 0,02%, cặn bay hơi \leq 2,0 mg/L, độ acid \leq 0,0002meq/g, độ kiềm \leq 0,0002meq/g	Chai 4 lít			5		
2	Acetone	Khối lượng phân tử 58,08g/mol, không màu, độ nhớt 0,32 mPaS ở 20°C, pH 7, điểm sôi 56°C, nhiệt độ nóng chảy -95°C, áp suất hơi 247mbar ở 20°C	Chai 2,5 lít			2		
3	Axit meta phosphoric	Độ tinh khiết \geq 33 %	Chai 100 g			1		
4	Axit Nitric	Độ tinh khiết \geq 65%; Chloride \leq 0,2 ppm; Phosphate \leq 0,2 ppm; Sulfate \leq 0,5 ppm; Kim loại nặng (theo Pb) \leq 0,2 ppm; Pb \leq 0,01 ppm; Cd \leq 0,01 ppm; As \leq 0,01 ppm; In \leq 0,02 ppm	Chai 2,5 lít			6		
5	Amberlite FPA OH- Ion Exchange Resin	Dạng trao đổi -OH, nhóm chức amin bậc 3, tổng khả năng trao đổi ion \geq 1,6 meq/mL (-OH), độ ẩm 56% - 64%, kích thước hạt trung bình 0,50 to 0,75 mm	Túi 2,5kg			1		
6	Ambersep 200 H+ Ion Exchange Resin	Dạng trao đổi H+, nhóm chức sulfonic acid (SO ₃ -), khả năng trao đổi ion \geq 1,6 meq/mL (H+), độ ẩm 50% - 57%, kích thước hạt trung bình 0,82 to 1,00 mm	Túi 2,5kg			1		
7	Amoni formate	Độ tinh khiết \geq 95%	Lọ 500 g			1		
8	Bình tam giác 500 mL	Vật liệu thủy tinh, chịu nhiệt	Cái			10		
9	Bột làm sạch C18	Bột C18, cỡ hạt 40 μ m.	Lọ 100 g			1		
10	Bột làm sạch PSA	Chất hấp phụ SPE, amin bậc 2 (PSA)	Lọ 100 g			1		
11	Celite	Mật độ 2,36 g/cm ³ (20 °C), điểm nóng chảy 450°C, giá trị pH 10 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C),	Lọ 1kg			1		

ST T	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		mật độ khối 300 kg/m ³ , độ hòa tan 0,0037 g/l						
12	Chai thủy tinh trung tính 100mL tối màu	Vật liệu thủy tinh, trung tính, tối màu có vạch chia 20mL, nắp xoáy	chai			10		
13	Chloroform	Tinh khiết phân tích $\geq 99,8\%$; Cặn sau bay hơi ≤ 5 ppm; Hàm lượng nước $\leq 0,02\%$; Dichloromethane $\leq 0,005\%$	Chai 2,5 lít			5		
14	Chuẩn L-Ascorbic acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100mg			1		
15	Chuẩn Acid citric monohydrat	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 100mg			1		
16	Chuẩn DL-Malic acid	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	Lọ 100mg			1		
17	Bromide standard solution	Dạng lỏng, nồng độ 1000mg/L	Lọ 500mL			1		
18	Bromates (BrO ₃ ⁻) 1000 mg/l in H ₂ O for IC	Dạng lỏng, nồng độ 1000mg/L	chai 100mL			1		
19	Chuẩn D-Fructose	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 250 mg			1		
20	Chuẩn D-Glucose	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 250 mg			1		
21	Iodides (I-) 1000 mg/l in H ₂ O for IC	Dạng lỏng, nồng độ 1000mg/L	Chai 500 mL			1		
22	Potassium iodate	Nhiệt độ sôi 560°C, độ pH 5-8, mật độ: 3,98 g/cm ³ ở 20°C, hàm lượng Pb $\leq 0.0004\%$, hàm lượng As $\leq 0.0003\%$	Lọ 100g			1		
23	Monostearin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100mg			1		
24	monopalmitin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100mg			1		
25	monoolein	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100mg			1		
26	Dipalmitin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100mg			1		
27	Perfluorohexan esulfonic acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 50mg			1		
28	Perfluorononan oic acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100mg			1		
29	Perfluorooctan e sulfonic acid	Độ tinh khiết $\geq 70\%$	Lọ 25mg			1		
30	Perfluorooctan oic acid	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 100mg			1		

ST T	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
31	Chuẩn D-Saccharose	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 250mg			1		
32	Cột Strata X-AW 200mg/3mL	Cột chiết pha rắn hạt nhồi polyme trao đổi anion yếu, 200mg, thể tích 3 mL	50 cái/hộp			2		
33	Diethyl ether	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL			2		
34	Ammonia solution	Độ tinh khiết $\geq 25\%$, hàm lượng Pb $\leq 0,5$ ppb, hàm lượng Hg ≤ 2 ppb	Chai 1 lít			2		
35	Enzyme papain từ papaya latex	Dạng bột, hoạt độ enzyme 1,5-10 U/mg chất rắn	Lọ 25g			1		
36	Enzyme α -amylase từ aspergillus oryzae	Dạng bột, hoạt độ enzyme ≥ 150 U/mg protein	Lọ 250000 units			1		
37	Ethanol dùng cho HPLC	Tinh khiết HPLC, độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, hàm lượng nước $\leq 0,1\%$	Chai 2,5 lít			1		
38	Ethanol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 1 lít			100		
39	Ethyl acetate	Hóa chất dùng cho phân tích, độ tinh khiết (GC) $\geq 99,8\%$; hàm lượng đồng (Cu) $\leq 0,02$ ppm, hàm lượng sắt (Fe) $\leq 0,1$ ppm, hàm lượng chì (Pb) $\leq 0,02$ ppm, hàm lượng nước $\leq 0,03\%$.	Chai 2,5 lít			3		
40	Găng tay cao su không bột	Găng tay không bột, cao su tự nhiên, cỡ M	Hộp 100 chiếc			2		
41	Perchloric acid HClO ₄	Chất lỏng, không màu; pH 0,1, điểm nóng chảy -18°C , điểm sôi 203°C , áp suất hơi 6,8mmHg 25, độ nhớt 3,5 mPaS ở 20°C , trọng lượng 100,46g/mol	Chai 1 lít			2		
42	n-Hexan dùng cho HPLC	Độ tinh khiết $\geq 95\%$; Độ acid/độ kiềm $\leq 0,00015$ meq/g; Cận sau bay hơi ≤ 2 ppm; Hàm lượng nước $\leq 0,01\%$	Chai 2,5 lít			3		
43	Khẩu trang hoạt tính	Chất liệu: Vải không dệt - 4 lớp - có than hoạt tính	Hộp 50 cái			2		
44	Lọ vial 2 ml và nắp	Vật liệu thủy tinh kích thước 12x32mm, có chia vạch, nắp xoáy kích thước 12mm và septum	Hộp 100 cái			3		

ST T	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		bằng vật liệu PTFE/silicone						
45	Magnesium sulfate khan	Hóa chất phân tích, dạng bột rắn màu trắng, điểm nóng chảy 1124 °C, áp suất bay hơi < 0,1 mmHg ở 20°C, khối lượng phân tử 120,36 g/mol	Chai 1 kg			1		
46	Màng lọc mẫu cỡ lỗ 0,45 µm	Chất liệu cellulose tái sinh, kích thước lỗ 0,45 µm, đường kính 25 mm, pH 3-14	Hộp 50 cái			5		
47	Màng lọc mẫu RC15 cỡ lỗ 0,2 µm	Chất liệu Cellulose tái sinh, kích thước lỗ 0,2 µm, đường kính 15mm, khoảng pH 3-14	Hộp 50 cái			6		
48	Màng lọc pha động Cellulose acetate Filter (lọc nước và lọc dung môi) cỡ 0,2 µm	Chất liệu cellulose acetat, kích thước lỗ 0,2 µm, đường kính 47 mm, độ dày màng 120µm	Hộp 100 chiếc			1		
49	Methanol gradient grade	Độ tinh khiết ≥ 99,9%, cặn còn lại sau bay hơi ≤ 2,0 mg/l, hàm lượng nước ≤ 0,02%, độ axit ≤ 0,0002 meq/g, độ kiềm ≤ 0,0002 meq/g.	Chai 4 lit			8		
50	Maleic acid	Độ tinh khiết ≥ 99%, nhiệt độ nóng chảy trong khoảng 130 - 135 °C	Lọ 100g			1		
51	Natri sulfat (Na ₂ SO ₄)	Độ tinh khiết ≥ 99 %; hàm lượng đồng (Cu) ≤ 10 ppm, hàm lượng sắt (Fe) ≤ 20 ppm, hàm lượng chì (Pb) ≤ 10 ppm,	Lọ 1 kg			1		
52	Sodium dihydrogen phosphate (NaH ₂ PO ₄)	Điểm nóng chảy 60°C; màu trắng; pH 4,5; chất rắn, trọng lượng 156,01g/mol	Lọ 1 kg			1		
53	Natri hydroxit dùng cho HPLC	Hóa chất độ tinh khiết ≥ 97 %; hàm lượng đồng (Cu) ≤ 20 ppm, hàm lượng sắt (Fe) ≤ 20 ppm, hàm lượng chì (Pb) ≤ 20 ppm	Lọ 1 kg			1		
54	Natri acetat khan	Dạng khan, độ tinh khiết ≥ 98 %; hàm lượng đồng (Cu) ≤ 20 ppm, hàm lượng sắt (Fe) ≤ 20 ppm, hàm lượng chì (Pb) ≤ 20 ppm,	Hộp 500 g			1		

ST T	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
55	n-Butanol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL			5		
56	Ống fancel 50 mL	Ống nhựa 50 mL có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	Túi 25 chiếc			7		
57	Perfluoro-n-[1,2-13C2]octanoic acid	Dạng dung dịch nồng độ 50 $\mu\text{g/mL}$ trong Methanol	Lọ 1,2mL			1		
58	Rapid Integrated Total Dietary Fiber Assay Kit	K-RINTDF megazyme (dùng được cho aoac 2022.01)	Hộp 100 phản ứng			3		
59	Silica gel	Kích thước lỗ trung bình 60 Å (52-73 Å), 70-230 mắt lưới, 63-200 μm , dùng cho sắc ký cột	Lọ 1kg			2		
60	Sodium azide	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 5g			1		
61	tert-Butyl methyl ether	Độ tinh khiết (GC) $\geq 99\%$; độ acid/độ kiềm $\leq 0,0002$ meq/g; cặn sau bay hơi ≤ 2 ppm; hàm lượng nước $\leq 0,02\%$	Chai 2,5 lít			1		
62	Tris(hydroxymethyl)aminome thane	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 100g			1		