

## PHIẾU YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Viện vắc xin và Sinh phẩm Y tế 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 mua sắm “33 loại hóa chất và 01 loại cột lọc phục vụ sản xuất và kiểm định vắc xin và sinh phẩm y tế”

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

**1. Đơn vị yêu cầu báo giá:**

- Đơn vị yêu cầu: Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế
- Địa chỉ: 09 Pasteur, phường Xương Huân, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
- Điện thoại: 0258 3821230 – Số fax: 02583 823815

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

- Họ tên: Nguyễn Thị Thảo Trang - Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư
- Số điện thoại: 0258 3821230 - Email: vattuivac@gmail.com

**3. Cách thức tiếp nhận báo giá:** chọn lựa 01 trong 02 cách thức sau

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ:

Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế, Phòng Vật tư

09 Pasteur, phường Xương Huân, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa

- Nhận qua email: [vattuivac@gmail.com](mailto:vattuivac@gmail.com) (bản scan có dấu đỏ của công ty)

**4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:** Từ 08h00 ngày 19/4/2024 đến trước 17h00 ngày 29/04/2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

**5. Thời gian có hiệu lực của báo giá:** Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày nhận báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá

**1. Danh mục hàng hóa kèm mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật**

Chi tiết xem trong Phụ lục đính kèm.

**2. Các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản, kiểm tra, thử nghiệm:**

Chi tiết xem trong Phụ lục đính kèm.

**3. Thời gian giao hàng dự kiến:** 15 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

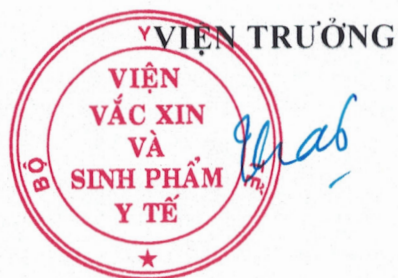
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Thanh toán 100% giá trị của hợp đồng trong vòng 60 ngày kể từ ngày bên bán gửi đầy đủ bộ hồ sơ thanh toán.

Trân trọng cảm ơn.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: Vật tư, VT.



*Dương Hữu Thái*



## PHỤ LỤC

### TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA

(Đính kèm Phiếu yêu cầu báo giá ngày 19 tháng 4 năm 2024)

Stt	Tên hàng	Mã hàng/ Hãng tham khảo	Mô tả hàng hóa	Quy cách đóng gói	ĐVT	SL
<b>HÓA CHẤT</b>						
1	Acid L-Glutamic	1002911000/ Merck	Tinh khiết 99.0 - 100.5 %. Thông số kỹ thuật. quay ( $\alpha$ 20/D, 100 g/l, axit clohydric 1 mol/l, calc. trên chất khô)/ tạp chất đơn lớn nhất 0,2 % Các chất liên quan (LC) (Tổng các tạp chất) $\leq$ 0,6 % Mất khi sấy (105 °C; 3 h) 0,1 %	1kg/lọ	kg	10
2	Potassium Chloride	1049360250/ Merck	Tinh khiết 99,5 % Trong nước chất không tan $\leq$ 0,01 % Giá trị pH (5 %; nước) 5,5 - 8,0 Bromua (Br) $\leq$ 0,05 % Iodua (I) 0,002 % Phốt phát ( $PO_4$ ) $\leq$ 0,0005 % Sunfat ( $SO_4$ ) $\leq$ 0,005 % Tổng nitơ (N) 0,001 % Kim loại nặng (dưới dạng Pb) 0,0005 % Ba (Bari) $\leq$ 0,001 % Ca (Canxi) $\leq$ 0,001 % Fe (Sắt) $\leq$ 0,0003 % Mg (Magie) $\leq$ 0,002 % Na (Natri) $\leq$ 0,02%	250g/chai	chai	1
3	Nicotinic acid	8187140100/ Merck	Tinh khiết $\geq$ 98,9 % Phạm vi nóng chảy (giá trị thấp hơn) $\geq$ 235 °C Phạm vi nóng chảy (giá trị trên) 239°C	100g/chai	chai	1
4	Trichloroacetic acid	1008070250/ Merck	Tinh khiết $\geq$ 99,5 % Dạng dung dịch (200 g/l; nước) trong và không màu Trong nước chất không tan $\leq$ 0,01 % Clorua (Cl) $\leq$ 10 Nitrat ( $NO_3$ ) 20 ppm Phốt phát ( $PO_4$ ) 5ppm Sunfat ( $SO_4$ ) 200 ppm Kim loại nặng (dưới dạng Pb) 20 ppm Cu (Đồng) 5 ppm Fe (Sắt) $\leq$ 10 ppm Tro sunfat (600 °C) 300 ppm	250g/chai	chai	1
5	Zinc sulfate heptahydrate	1088830500/ Merck	Tinh khiết 99,5 - 103,0 % Chất không hòa tan $\leq$ 0,01 % Giá trị pH (5 %; nước, 25 °C) 4,4 - 5,6	500g/chai	chai	1
6	Meat Extract	1039790500/ Merck	Chiết xuất thịt khô, dạng hạt, dùng cho vi sinh. Độ pH trong khoảng 6 - 7 (20 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C).(Kjeldahl) 11,5 - 12,5 % Tro sunfat (800 °C) 18,0 % Mất khi sấy (105°C) 6,0 % Nitơ amin (dưới dạng N) 3,5 - 4,5 %	500g/chai	chai	14

7	Ammonium Iron (III) Citrate	1037621000/ Merck	Tinh khiết (iodometric, Fe tính trên chất khô) 17,1 - 18,9 % (100 g/l, nước) pH (100 g/l, nước) 6,0 - 8,0 Clorua (Cl) 500 ppm Sunfat (SO <sub>4</sub> ) ≤ 1,5 % Như (Arsenic) ≤ 4 ppm Mất khi khi sấy (105 °C; 2 h) ≤ 6,0 %	1kg/lọ	kg	1
8	Butanol	1019901000/ Merck	Tinh khiết (GC) ≥ 99,5% Axit chuẩn độ ≤ 0,0008 meq/g Mật độ (d 20 °C/20 °C) 0,8090 - 0,8120 . Dư lượng bay hơi ≤ 0,001 % Nước ≤ 0,1 %	1 lít/chai	chai	4
9	Commase Brilliant blue R250	1125530025/ Merck	Dùng cho điện di . pH 6,2 (10 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C). Hấp thụ tối đa λ <sub>max</sub> . (dung dịch đậm pH 7,0) 554 - 563 nm Thông số kỹ thuật. Độ hấp thụ A 1%/1cm (λ <sub>max</sub> ; 0,025 g/l; dung dịch đậm pH 7,0; với hóa trên chất khô) ≥ 300	25g/lọ	chai	2
10	Buffer solution pH 4.00	1094351000/ Merck	Chứa: Hỗn hợp 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one và 2-Metyl-2H -isothiazol-3-one (3:1). Tiêu chuẩn từ NIST và PTB pH 4,00 (20°C)	1 lít/chai	lít	2
11	Buffer solution pH 7.00	1094391000/ Merck	Thành phần: di-natri hydro photphat / kali dihydro photphat Giá trị pH 6,99 – 7,01 ±0,02 (20°C) Tiêu chuẩn SRM từ NIST.	1 lít/chai	lít	2
12	Sucrose (saccharose)	1076871000/ Merck	Thông số kỹ thuật. (α 20/D; 26 %; nước) 66,3 - 67,0 ° Độ dẫn điện ≤ 35 μS/cm Sulfite (dưới dạng SO <sub>2</sub> ) 10 ppm Mất khi sấy (105 °C) 0,1 % Nội độc tố < 250	1kg/chai	kg	50
13	Sodium Chloride	1064041000/ Merck	Tinh khiết (argentometric; tính trên chất khô) 99,0 - 100,5 % Giá trị pH (5 %; nước) 5,0 - 8,0 Chất không hòa tan 0,005 % Canxi, Magiê và R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -kết tủa ≤ 0,005 % Magiê và kim loại kiềm thổ (dưới dạng Ca) 0,0100 %	1kg/chai	kg	25
14	Acid Acetic	1000562500/ Merck	Tinh khiết 99,8 - 100,5 % Nhiệt độ đông đặc ≥ 15,6 °C Axit formic, Formate và các tạp chất có thể oxy hóa khác (dưới dạng HCOOH) 0,10 % Kim loại nặng (dưới dạng Pb) 0,0005 % Metanol (GC) 3000 ppm	2.5L/chai	Lít	2.5
15	Acid Lactic	1003662500/ Merck	Tinh khiết hóa học lập thể của axit (S)-lactic) ≥ 95,0 % Clorua (Cl) ≤ 0,2% Sunfat (SO <sub>4</sub> ) 200 ppm Như (Arsenic) 3 ppm	2.5L/chai	Lít	2.5

22	Papain 30.000USP-U/mg	1071495000/ Merck	Thành phần (Casein, pH 6,0, 40 °C) ≥ 30000 USP-U/mg Mất khi sấy khô (60 °C; 4 h; chân không) ≤ 7,0 % (w/w) Giá trị pH (1 trên 50; nước) 4,8 - 6,2 Al (Nhôm) ≤ 50 ppm V (Vanadi)* ≤ 1 phần triệu Nước (theo Karl Fischer) ≤ 6 % Xét nghiệm vi sinh ≤ 500 CFU/g	5kg/Chai	kg	5
23	Sodium Chloride	1064005000/ Merck	Tinh khiết 99,5 - 100,5 % Bromua (Br) 50 ppm Nitrit (NO <sub>2</sub> ) (hấp thụ tia cực tím 354nm; 1cm; 10%; nước) ≤ 0,01 Magiê và kim loại kiềm thổ (dưới dạng Ca) 100 ppm Mất khi sấy (105 °C, 2 h) 0,5 %	5kg/chai	kg	190
24	Sodium Hydrogen Carbonat	1063291000/ Merck	Tinh khiết (đo độ axit) 99,0 - 101,0 % Chất không hòa tan ≤ 0,015 %	1kg/lọ	kg	1
25	Môi trường thạch Kligler Iron Agar KIA	1038590500/ Merck	Ngoại quan (độ trong): trong đến hơi trắng đục Ngoại hình (màu sắc): đỏ Giá trị pH (25 °C): 7,2 - 7,6	500g/lọ	lọ	1
26	Môi trường thạch Xylose Lysine Deoxycholate XLD	1052870500/ Merck	Giá trị pH 7,2 - 7,6 (55 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C) Độ hòa tan 55 g/l Chiết xuất men 3 g/l NaCl 5 g/l Xylose 3,75 g/l Lactose 7,5 g/l Sucrose 7,5 g/l L-Lysine Hydrochloride 5 g/l Natri Thiosulfate 6,8 g/l Phenol đỏ 0,08 g/l Natri Deoxycholate 1 g/l Thạch 9-18 g/l	500g/lọ	lọ	1
27	Môi trường Salmonella Shigella SS	1038530500/ Merck	Ngoại quan (độ trong): trong đến hơi trắng đục Ngoại hình (màu sắc): nâu đỏ Giá trị pH (25 °C): 6,8 - 7,2	500g/lọ	lọ	1
28	Môi trường thạch Chromocult	1104260500/ Merck	Giá trị pH Độ hòa tan 6,6 - 7,0 (26,5 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C) 26,5 g/l Dịch tiêu hóa bằng enzyme của Casein 1 g/l Chiết xuất men 2 g/l NaCl 5 g/l Sorbitol 1 g/l Tryptophane 1 g/l Rượu etyloxylat thứ cấp chất hoạt động bề mặt (CAS số 68131-40-8) (ví dụ: Chất hoạt động bề mặt Tergitol® 15-S-7) 0,15 g/l Dgalactopyranoside 0,2 g/l Thạch vi khuẩn 9-18 g/l Nước 1000 ml	500g/lọ	lọ	1



29	Môi trường Muller Kauffman (MKTTn)	1058780500/ Merck	Chiết xuất thịt 4,3 g/l Enzyme Casein 8,6 g/l NaCl 2,6 g/l CaCO <sub>3</sub> 38,7 g/l Thiosunfat, khan 30,5 g/l * Mật bò dùng trong vi khuẩn 4,78 g/l Màu xanh rục rờ 0,0096 g/l Muối Natri Novobiocin 0,04 g/l Nước 1000ml/l	500g/lọ	lọ	2
30	Merthiolate (Thimerosal)	8170430100/ Merck	Tinh khiết (Ph Eur, tính trên chất khô) 97,0 - 101,0 % Giá trị pH 6,0 - 8,0 Ion thủy ngân tự do ≤ 0,70 % Dietyl ete ≤ 5000 ppm Axit axetic ≤ 5000ppm Ethanol ≤ 5000 ppm 2-Propanol 5000 ppm Mất khi sấy ≤ 0,5 %	100g/lọ	Lọ	7
31	Ammonium Sulfate (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	106005040/ Merck	Xét nghiệm[(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ],% ≥99.0 Độ pH (50g/L,25°C): 4,8~6,0	25kg/bao	kg	8500
32	Ammonium Sulfate (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	106005020	Xét nghiệm[(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ],% ≥99.0 Độ pH (50g/L,25°C): 4,8~6,0	500g/chai	kg	630
<b>CỘT LỌC</b>						
1	Cột sắc ký 65cm 500KD PS 0.5mm 3TC x 1.5TC	K06-S500- 05-N Repligen	Kích thước lỗ: 500kD + Loại cột: PS( Polysulfone) + Đường kính trong: 0.5mm + Chiều dài hiệu quả: 65cm + Diện tích: 51000 cm <sup>2</sup>	1 cái/hộp	5	cái

#### Các yêu cầu khác:

- Địa điểm giao hàng : Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế
- Hóa chất : đảm bảo Hạn sử dụng theo yêu cầu cụ thể của bên mua, hàng mới 100%, chính hãng, giao nguyên đai, nguyên kiện, đúng nhiệt độ bảo quản theo yêu cầu của nhà sản xuất.
- Yêu cầu bảo hành : theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.