



Nha Trang, ngày 07 tháng 10 năm 2024

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 “29 loại hóa chất 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 (bản scan có dấu đỏ của công ty)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 08/10/2024 đến trước 17h00 ngày 21/10/2024. 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: 07 ngày kể từ ngày ký hợp đồng



PHỤ LỤC
TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA

★(Đính kèm Phiếu yêu cầu báo giá ngày 07 tháng 10 năm 2024)

STT	Tên hàng	Mã hàng/ Hãng tham khảo	Mô tả hàng hóa	Quy cách đóng gói	ĐVT	SL
1	(-)-Riboflavin	R7649- 25G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 376.36, Mã số CAS 83-88-5 Xác định: Đạt yêu cầu Mất khối lượng khi sấy khô: < 1.5 % Dư lượng sau khi đốt (Tro): < 0.3 % Giới hạn của Lumiflavin: < 0.025 % (độ hấp thụ của dung dịch lọc tại 440 nm) Xác định hàm lượng (theo cơ sở khô): 98.0 - 102.0 % Quay đặc trưng: -135 - -115 ° Dung môi dư theo USP 7: Đáp ứng yêu cầu	25G/ Chai	2	Chai
2	1-Naphthylamine ≥99.0%	N9005- 100G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 143.19, Mã số CAS 134-32-7 Ghi chú về Hình thức: Sản phẩm có thể chứa các hạt màu đen Độ tinh khiết (GC AREA %): ≥ 96.5 % Thành phần nhỏ (GC) 1 (KHUYẾN NGHỊ %): ≤ 1.0 % Tính tan (Màu sắc): Đỏ nhạt đến Đỏ rất tối đến Tím rất tối Tính tan (Độ đục): Trong suốt Tính tan (Phương pháp): 50 mg/ml trong Ethanol Quang phổ Proton NMR: Phù hợp với Cấu trúc	100G/ Chai	1	Chai
3	3,3',5,5'- Tetramethylbe nzidine ≥98% (TLC) dạng bột	T2885-1G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 240.34, Mã số CAS 54827-17-7 Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Vàng Hình thức (Dạng): Bột Tính tan (Màu sắc): Vàng rất nhạt đến Vàng đậm Tính tan (Độ đục): Trong suốt đến Hơi đục Tính tan (Phương pháp): 50 mg/ml trong Ethyl Acetate Quang phổ hồng ngoại: Phù hợp với Cấu trúc Độ tinh khiết (TLC): ≥ 98 %	1G/ Chai	1	Chai

4	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB) dạng lỏng dùng cho ELISA (1L)	T0440-1L/ Hãng Sigma	Hình thức (dạng): dung dịch sẵn sàng để sử dụng Sản phẩm bảo quản ở 2-8°C, cần được đưa về nhiệt độ phòng (25°C) trước khi sử dụng Sau khi phản ứng với peroxidase, một sản phẩm phản ứng màu xanh sẽ hình thành và có thể được đọc ở bước sóng 370 nm, hoặc trong khoảng 620 nm - 655 nm pH: 3.35 - 3.75 Độ hấp thụ UV/VIS: 0.350 - 0.550 tại 285 nm Độ hấp thụ UV/VIS: ≤ 0.020 tại 650 nm	1L/ Chai	2	Chai
5	Activated charcoal	05105-1KG/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 12.01, Mã số CAS 7440-44-0 Hình thức (Màu sắc): Đen Hình thức (Dạng): Bột Dư lượng sau khi đốt (Residue on Ignition): ≤ 2.0%	1KG/ Chai	2	Chai
6	Alsever's Solution	A3551-1L/ Hãng Sigma	Hình thức (Độ đục): Trong suốt Hình thức (Dạng): Dung dịch pH: 5.9 - 6.3 Osmolality: 318 - 348 mOs/kg Độ vô khuẩn: Đạt yêu cầu Mức Endotoxin: ≤ 1 EU/ml Nồng độ Glucose: 18.45 - 22.55 g/l	1L/ Chai	3	Chai
7	Biotin	B0301-5G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 244.31, Mã số CAS 58-85-5 Xác định: Đạt yêu cầu Quay đặc trưng: 89 - 93 ° (C = 2 trong 0.1 M NaOH ở 25 °C) Các hợp chất liên quan: Đạt yêu cầu (Tạp chất riêng lẻ: ≤ 1.0%, Tổng tạp chất: ≤ 2.0%) Xác định hàm lượng: 97.5 - 102.0 % Dung môi dư: Đáp ứng yêu cầu	5G/ Chai	3	Chai
8	BLUeye Prestained Protein Ladder	94964-500UL/ Hãng Sigma	Hình thức (Dạng): Dung dịch Điện di SDS Gel: 12 protein đã nhuộm sẵn (trọng lượng phân tử tự nhiên) 5.6 kDa, 10.5 kDa, 14.5 kDa, 21.1 kDa, 30.1 kDa, 41.9 kDa, 54 kDa, 70.3 kDa, 92 kDa, 132 kDa, 175 kDa, 235 kDa	500UL/ Chai	1	Chai

9	Bovine Serum Albumin	A7906-100G/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 66,000 g/mol, Mã số CAS 9048-46-8 Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Vàng nhạt đến Nâu nhạt Hình thức (Dạng): Bột Độ hòa tan (Màu sắc): Xanh vàng nhạt đến Xanh vàng đến Vàng Độ hòa tan (Đục) 40 mg/mL, H₂O: Trong suốt đến Hơi đục Danh tính: Nguồn gốc từ Bò Điện di Agarose: $\geq 98\%$ Virus VSV và BT: Không phát hiện Phương pháp tinh chế: Phân đoạn sắc nhiệt Phù hợp</p>	100G/ Chai	1	Chai
10	Bovine Serum Albumin không chứa Protease	A3294-500G/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 66,000 g/mol, Mã số CAS 9048-46-8 Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Vàng nhạt đến Nâu nhạt Hình thức (Dạng): Bột Độ hòa tan (Màu sắc): Xanh vàng nhạt đến Xanh vàng đến Vàng Độ hòa tan (Đục) 40 mg/mL, H₂O: Trong suốt đến Hơi đục Danh tính: Nguồn gốc từ Bò Điện di Agarose: $\geq 98\%$ Virus VSV và BT: Không phát hiện Phương pháp tinh chế: Phân đoạn sắc nhiệt Phù hợp Phát hiện Protease bằng FITC-Casein: Không phát hiện</p>	500G/ Chai	2	Chai
11	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, $\geq 99.7\%$	D2650-5X5ML/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 78.13, Mã số CAS 67-68-5 Hình thức (Độ đục): Trong suốt Hình thức (Màu sắc): Không màu Hình thức (Dạng): Lỏng Độ vô khuẩn: Đạt yêu cầu Mức Endotoxin: ≤ 1 EU/ml Độc tính tế bào hoặc tăng trưởng tế bào bất thường (CF): Không phát hiện Độ tinh khiết (GC): $\geq 99.7\%$ Hàm lượng nước (từ nguyên liệu thô): $\leq 0.1\%$ Xác định bằng IR, NIR hoặc NMR (từ nguyên liệu thô): Đạt yêu cầu Không chứa thành phần từ động vật: Phù hợp</p>	5x5ml/ Hộp	1	Hộp

12	Fetal Bovine Serum	F2442-500ML/ Hãng Sigma	<p>Mycoplasma: Không phát hiện (Nuôi cấy trong môi trường lỏng) Osmolality: 260 - 340 mOsm/kg H₂O AVA (9CFR113.53): Virus Adeno Bò (loại 3 và 5): Không phát hiện Virus Parvovirus Bò: Không phát hiện Virus Tai Xanh: Không phát hiện BVDV bằng FA: Đã kiểm tra Hiệu ứng tế bào gây bệnh: Không phát hiện Hấp thụ huyết: Không phát hiện Viêm khí quản bò nhiễm trùng: Không phát hiện Virus Parainfluenza 3: Không phát hiện Virus Đại: Không phát hiện Virus Reovirus: Không phát hiện Virus Đồng nhất hô hấp bò: Không phát hiện Virus Viêm miệng bóng: Không phát hiện Kiểm tra Bacteriophage: Ghi lại (PFU/mL) Protein tổng: 3.0 - 4.5 g%</p>	500ML/ Chai	1	Chai
13	Folin & Ciocalteu's phenol reagent	F9252-500ML/ Hãng Sigma	<p>Hình thức (Độ đục): Trong suốt Hình thức (Màu sắc): Vàng nhạt đến Vàng rất tối và Xanh vàng nhạt đến Xanh vàng rất tối Hình thức (Dạng): Dung dịch Nồng độ: 1.9 - 2.1 N Tính phù hợp: Phù hợp Phù hợp để sử dụng trong xác định protein theo phương pháp Lowry</p>	500ML/ Chai	2	Chai
14	Glycerol solution	15524-1L-R/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 92.09 , Mã số CAS 56-81-5 Xác định hàm lượng (Assay): 84 - 88 % Chỉ số khúc xạ N₂₀/D: 1.449 - 1.455 Nước (Water): 12.0 - 16.0 % Tro sulfate (Sulfated Ash): ≤ 0.01 %</p>	1L/ Chai	2	Chai
15	L-Asparagine monohydrate	A8381-1KG/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 150.13, Mã số CAS 5794-13-8 Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Trắng ngà</p>	1KG/ Chai	1	KG

			<p>Hình thức (Dạng): Bột Tính tan (Màu sắc): Không màu đến Vàng nhạt Tính tan (Độ đục): Trong suốt Tính tan (Phương pháp): 50 mg/ml, H₂O Quang phổ hồng ngoại: Phù hợp với Cấu trúc Nước (theo phương pháp Karl Fischer): 9.3 - 14.5 % Carbon: 31.4 - 32.7 % Nitrogen: 18.3 - 19.0 % Quay đặc trưng: 21 - 24 ° (C = 1 trong 0.1 M HCl ở 20 °C) Độ tinh khiết (TLC): ≥ 99 %</p>			
16	L-Cystine	C7602-1KG/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 240.3, Mã số CAS 56-89-3 Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Trắng ngà Hình thức (Dạng): Bột tinh thể Độ hòa tan (Màu sắc): Không màu Độ hòa tan (Đục) 1 g trong 10 mL 2M HCl: Trong suốt Quang phổ hồng ngoại: Phù hợp với cấu trúc Mức độ Endotoxin: < 1 EU/mg Kiểm tra nuôi cấy tế bào: Đạt Nguồn gốc Phải là nguồn gốc không từ động vật: Phù hợp</p>	1KG/ Chai	1	KG
17	L-Glutathione reduced	G4251-50G/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 307.32, Mã số CAS 70-18-8 Hình thức (Màu sắc): Trắng Hình thức (Dạng): Bột Tính tan (Màu sắc): Không màu Tính tan (Độ đục): Trong suốt Tính tan (Phương pháp): 50 mg/mL, H₂O Quang phổ 1H NMR: Phù hợp với Cấu trúc Độ tinh khiết (HPLC): ≥ 98.0 % Chuẩn độ bằng I-ốt: ≥ 99 %</p>	50G/ Chai	1	Chai
18	Medium 199	M2520-10X1L/ Hãng Sigma	<p>Nguồn gốc: Không từ động vật Độ thẩm thấu: 271 - 300 mOs/kg (với 2.2 g/L NaHCO₃) Độ thẩm thấu: 235 - 260 mOs/kg Tổng Glucose: 6.14 - 7.50 % Hàm lượng nước (theo phương pháp Karl Fischer): ≤ 2.0 % pH: 6.6 - 7.2 (với 2.2 g/L</p>	10X1L/ Hộp	1	Hộp

			<p>NaHCO₃) pH: 4.7 - 5.3 Tính tan (Độ đục): Trong suốt Tính tan (Dạng): Dung dịch (ở 14.7 g/L H₂O) Kiểm tra nuôi cấy tế bào: Đạt yêu cầu (> hoặc = 75% so với mẫu kiểm soát) Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Trắng ngà Hình thức (Dạng): Bột Mức Endotoxin: ≤ 1.0 EU/ml</p>			
19	Pepsin from porcine gastric mucosa	P7000-1KG/ Hãng Sigma	<p>Khối lượng phân tử: 35,000 g/mol, Mã số CAS 9001-75-6 Hình thức (Màu sắc): Trắng ngà đến Vàng đến Be Hình thức (Dạng): Bột Tính tan (Màu sắc): Không màu Tính tan (Độ đục): Trong suốt đến Hơi đục Tính tan (Phương pháp): 1 mg/mL, 0.01N HCl Đơn vị/mg Chất rắn: ≥ 250</p>	1KG/ Chai	15	Chai
20	Peptone from casein, pancreatic digest	70169-100G/ Hãng Sigma	<p>Mã số CAS 91079-40-2 Hình thức (Màu sắc): Vàng nhạt đến Vàng và Nâu nhạt đến Nâu Mất nước: < 6.0 % Dư lượng sau khi đốt: < 10.0 % Nội dung Nitơ: > 12 % Nitơ Amino: > 5.5 % Độ hòa tan (Màu sắc): Vàng nhạt đến Vàng nhạt Độ hòa tan (Đục): Trong suốt</p>	100G/ Chai	1	Chai
21	Protein Standard	P5619-5VL/ Hãng Sigma	<p>Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Trắng ngà Hình thức (Dạng): Bột Tính tan (Độ đục): Trong suốt (với 1 lọ cộng với 5 ml nước tinh khiết USP hoặc tương đương) Tính tan (Màu sắc): Không màu (với 1 lọ cộng với 5 ml nước tinh khiết USP hoặc tương đương) Tính tan (Dạng): Dung dịch (với 1 lọ cộng với 5 ml nước tinh khiết USP hoặc tương đương) mg protein/lọ (theo phương pháp Lowry) mg BSA mỗi lọ: 1.60 - 2.40 Thể tích tái cấu trúc: 4.00 - 6.00 ml</p>	5VL/ Hộp	5	Hộp

22	Pyridoxine Hydrochloride (B6)	47862-1G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 205.64, Mã số CAS 58-56-0	1G/ Chai	1	Chai
23	Sodium azide	S2002-5G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 65.01, Mã số CAS 26628-22-8 Hình thức (Màu sắc): Trắng Hình thức (Dạng): Bột Xác định hàm lượng: $\geq 99.5\%$	5G/ Chai	1	Chai
24	Sodium bicarbonate ACS reagent, $\geq 99.7\%$	S6014-500G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 84.01, Mã số CAS 144-55-8 Amoni (NH ₄): Phù hợp (≤ 5 ppm) Hình thức (Màu sắc): Trắng Hình thức (Dạng): Bột Xác định hàm lượng: 99.7 - 100.3 % Canxi (Ca): Phù hợp ($\leq 0.02\%$) Clorua (Cl): Phù hợp ($\leq 0.003\%$) Kim loại nặng: ≤ 5 ppm (theo phương pháp ICP-OES) Quang phổ hồng ngoại: Phù hợp với Cấu trúc	500G/ Chai	1	Chai
25	Sodium citrate monobasic	71498-250G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 214.11, Mã số CAS 18996-35-5 Hình thức (Màu sắc): Không màu hoặc Trắng Hình thức (Dạng): Bột hoặc Rắn Xác định bằng phương pháp chuẩn độ (Titration) với NaOH 0.1M: 99.0 - 101.0 % Tính tan (Màu sắc): Không màu Tính tan (Độ đục): Trong suốt Phương pháp tính tan: Nước 50 mg/mL	250G/ Chai	1	Chai
26	Sodium DL-lactate	71720-25G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 112.06, Mã số CAS 72-17-3 Hình thức (Màu sắc): Không màu hoặc Trắng Hình thức (Dạng): Bột Tiến hành chuẩn độ với HClO ₄ : 99.0 - 101.0 % Độ quay riêng: -0.5 - 0.5 độ (20/D) c=1 trong nước Độ hòa tan (Màu sắc): Không màu Độ hòa tan (Đục): Trong suốt đến Rất hơi đục	25G/ Chai	1	Chai

			0.15 g trong 10 ml nước Quang phổ hồng ngoại: Phù hợp với cấu trúc			
27	Sodium hydroxide solution	72064-500ML/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 40.00, Mã số CAS 1310-73-2 Hình thức (Màu sắc): Không màu Hình thức (Dạng): Lỏng Xác định bằng phương pháp chuẩn độ (Titration) với HCL 1M: 49.0 - 51.0 % Hàm lượng Carbonate (T): carbonate (dưới dạng Na ₂ CO ₃) ≤ 0.1% Mật độ D20/4: 1.515 - 1.545	500ML/ Chai	2	Chai
28	Starch from potato Soluble	S2004-1KG/ Hãng Sigma	Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Trắng ngà Hình thức (Dạng): Bột pH: 5.0 - 7.5 (trong dung dịch 2% trong nước) Kiểm tra độ nhay: Đạt yêu cầu (kiểm tra độ nhay theo tiêu chuẩn ACS) Tính tan: Đạt yêu cầu (kiểm tra tính tan theo tiêu chuẩn ACS)	1KG/ Chai	2	Chai
29	Uracil	U0750-5G/ Hãng Sigma	Khối lượng phân tử: 112.09, Mã số CAS 66-22-8 Hình thức (Màu sắc): Trắng đến Trắng ngà Hình thức (Dạng): Bột Độ hòa tan (Màu sắc): Không màu đến Vàng nhạt Độ hòa tan 50 mg/ml, 1 M NaOH (Đục): Trong suốt đến Hơi đục Quang phổ NMR 1H: Phù hợp với cấu trúc Quang phổ NMR 13C: Phù hợp với cấu trúc EmM: 7.9 - 8.2 Bước sóng Lambda Max: 258 - 260 nm Độ tinh khiết (HPLC): ≥ 99.0 %	5G/ Chai	7	Chai

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.