

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 01 năm 2024

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp 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 giảng dạy và nghiên cứu cho Khoa Sinh học – Công nghệ Sinh học HKII năm học 2024-2025 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: Văn Thiên Diễm Quỳnh, [vtdquynh@hcmus.edu.vn](mailto:vtdquynh@hcmus.edu.vn) .
2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 09h00 ngày 03 tháng 01 năm 2025 đến trước 17h00 ngày 10 tháng 01 năm 2025.
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 10 tháng 01 năm 2025.

### **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: 120 ngày.
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	Cấu hình tính năng kỹ thuật cơ bản	Ký mã hiệu/ Nhân hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	L(+)- Glutamic acid, 99%				ThermoScientific		hũ 100g	1	01 - BIO00081
2	Dextrose				Trung Quốc		hũ 500g	1	
3	2,4-dinitrophenyl hydrazine				Fisher		Chai 25g	1	
4	Bromothymol blue, sodium salt				Biobasic		Hũ 25g	1	
5	Biotin				Trung Quốc		Chai 100g	1	
6	HClO4				Fisher		Chai 1 lít	1	
7	alpha-Ketoglutaric acid disodium salt dihydrate, 99%				ThermoScientific		Lọ 25g	1	
8	H2SO4				Fisher		Chai 1 lít	1	
9	Beef Extract Powder				Himedia hoặc TM MEDIA		Chai 500g	1	
10	myo-Inositol				Trung Quốc		hũ 250g	1	
11	GeneJET Plant RNA Purification Kit		K0801		ThermoScientific		50preps/kit	1	
12	Đĩa petri thủy tinh 100x20mm						cái	10	
13	Molybdenum trioxide				Trung Quốc		chai 250g	1	
14	Đĩa petri thủy tinh 90x15mm						cái	10	

15	Rifampicin		R-120-5	Goldbio		lọ 5g	1	
16	Ống ly tâm Falcon 50ml			Trung Quốc/VN		Bịch 50 ống	1	
17	Chai vial nắp vặn 20 mL					chai	5	
18	Hygromycin B		H-270-1	Goldbio		lọ 1g	1	
19	Ống nghiệm thủy tinh 150x15mm			TQ/VN		cái	100	
20	Giá ống nghiệm inox 35 vị trí (phi 2cm)			VN		cái	2	
21	Chai trung tính nắp xanh 1000mL			TQ/VN		chai	2	
22	Platinum™ Taq DNA Polymerase, High Fidelity			Invitrogen		100 reactions/kit	1	
23	Chai trung tính nắp xanh 500mL			TQ/VN		chai	2	
24	Chai trung tính nắp xanh 100mL			TQ/VN		chai	2	
25	Pipette pump (Bơm trợ pipette) loại 1-2mL			TQ/VN		cái	5	
26	Pipette pump (Bơm trợ pipette) loại 5mL			TQ/VN		cái	5	
27	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL)		EF0654	ThermoScientific		300 units	1	
28	Thidiazuron			Himedia		lọ 1g	1	
29	Kanamycin Monosulfate		K-120-5	Goldbio		lọ 5g	1	
30	Chloroform			Chemsol		Chai	4	02- BIO00082

31	Acetone				Chemsol		Chai	1
32	Dao lam Gillete						Hộp	4
33	Chai nhựa pp miệng rộng nhựa dày loại 2L				Onelab/TQ		cái	10
34	Cồn 70 <sup>0</sup> (Dạng lỏng, độ tinh khiết $\geq 70.0\%$ )						Lít	90
35	Nước cất 2 lần				VN		Lít	60
36	NaCl				TQ		chai 500 g	1
37	CaCl <sub>2</sub>				TQ		chai 500 g	1
38	KCl				TQ		chai 500 g	1
39	NaHCO <sub>3</sub>				TQ		chai 500 g	1
40	Lame				TQ		Hộp/7 2c	1
41	Lamelle 22x22mm				TQ		Hộp/1 00c	1
42	Giá đỡ bình lỏng (Bộ chân giá nhỏ + vòng phểu F80mm + Khóa đôi)				Onelab/TQ		Bộ	1
43	Aceton		A/060 0/17		Fisher		2.5 L	1
44	Sắc ký bản mỏng Silicagel				Merck		Hộp/2 5t	1
45	Methylcyclohexane (Dạng lỏng, độ tinh khiết $\geq 99.0\%$ )				Merck		Chai 1 L	1
46	NaHCO <sub>3</sub>				Trung Quốc		chai 500 g	2
47	KCN				Trung Quốc		chai 500 g	1
48	Khay nhựa chữ nhật, trong 55 x 36.5 x 7 cm				VN		cái	5
49	Nước rửa chén				VN		Chai/ 750g	2

50	Bông không thấm				VN		cuộn 1kg	1	
51	Bông thấm				VN		cuộn 1kg	1	
52	Giấy lọc định tính phi 10 (102, đường kính 110mm)				TQ		Hộp	4	
53	Kim mũi giáo (đầu hình thoi, loại tốt, không gỉ)						Cái	2	
54	Pipet pasteur 3 mL, có chia vạch						Hộp	1	
55	Pin sạc Energizer AAA 800mAh				Energizer		vĩ 2 viên	2	
56	“Assistent” Accupipex with rotating pipette nozzle		2577		Assisntent		cái	1	
57	BlueSwan Pipette Controller		BLU-BS01-3000		Blue-Ray Biotech		cái	1	
58	Ammonium persulfate (APS)		AB0072		Bio basic		Chai/ 25g	2	
59	Dung dịch 1 tách chiết DNA		KTS1-D		Khoa Thương		Chai 45ml	5	
60	EZ-10 Column (thu/lọc nucleic acid, silica column)		SD5005		Biobasic Canada		bịch 100 cái	1	
61	H-taq polymerase		SHT06-R250		Solgent		250U	2	
62	Isopropanol		67-63-0		Fisher		chai 2.5L	1	

03 - BIO10022

63	N,N,N',N'- Tetramethyl ethylenediam ine		110- 18-9 (Catal ogue numb er 80874 20005 )		Merck		chai 5mL	1
64	NdeI (10 U/ $\mu$ L)		ER05 81		Thermo Scientific		500 units	1
65	OmniPur® Phenol:Chlor oform:Isoam yl Alcohol, 25:24:1		6810- 400M L		Millipore		1 chai 400 mL	1
66	Phenol solution (pH8)		P4557		Sigma/ Merck		1 chai 500m L	1
67	T4 DNA ligase (200U)		B112 5		Biobasic		200 unit	1
68	Thang 100 bp		SDL4 2- B500		Solgent		0.1ml *5	1
69	Thang protein (TruePro(TM ) Prestained Protein Ladder, 2x250 uL)		MP01 -500		Research Instrument s		2 ống/p ack	1
70	Thang $\lambda$ /HindIII		SM01 01		Thermo scientific		5 x 50 $\mu$ g	1
71	Còn công nghiệp				Việt Nam		Thùng 30 lít	2
72	Eppendorf 0.5 ml		23056		Flmedical- Ý		Gói/1 000c	5
73	0.2mL PCR tubes		60- 0082		Biologix		hộp 1000	2
74	Falcon 15ml (không vô trùng)		21410		Flmedical- Ý		cái	200
75	Ly giấy 120 mL				Việt Nam		20 cái/pa ck	15
76	Eppendorf 1.5 ml		23053		Flmedical- Ý		gói 500c	6
77	0.5 mL tubes (nắp bằng)		80- 0500		Biologix		Hộp 500 cái	5

78	2 mL MicroTubes		80-0020		Biologix		Hộp 500 cái	2	
79	Đầu tip 1000 uL xanh		1001/E		Ý		gói 1000c	1	
80	Đầu tip 200uL		20-0200		Biologix		Hộp 1000 tip	2	
81	Nước muối sinh lý 0.9%						Chai 500mL	3	
82	Đầu tip 10 uL ngắn		20-0010		Biologix		Hộp 2000 tips	5	
83	Buret 25 ml				Biohall Germany		cái	1	04 - BTE10008
84	Bình tam giác 250 ml				ONELAB/TQ		cái	10	
85	Cốc đốt 50 ml				Biohall/germany		cái	20	
86	Cốc đốt 100 ml				Biohall/germany		cái	30	
87	Cốc đốt 250 ml				Biohall/germany		cái	20	
88	Cốc đốt 500 ml				Biohall/germany		cái	2	
89	Cốc đốt 1 lít				Biohall/germany		cái	2	
90	Pipet vạch 1ml				Biohall Germany		cái	1	
91	Pipet vạch 2ml				Biohall Germany		cái	1	
92	Pipet vạch 5 ml				Biohall Germany		Cái	1	
93	Pipet vạch 10ml				Biohall Germany		Cái	1	
94	Pipet bầu 1 vạch 1ml				Biohall Germany		cái	1	
95	Pipet bầu 1 vạch 2ml				Biohall Germany		cái	1	
96	Pipet bầu 1 vạch 5ml				Biohall Germany		cái	1	
97	Pipet bầu 1 vạch 10 ml				Biohall Germany		Cái	1	
98	Ống đong 100 ml				Biohall/germany		cái	1	
99	Ống đong 100 ml nhựa				Onelab/TQ		cái	5	
100	Ống nghiệm f18				ONELAB/TQ		cái	300	



101	Đũa thủy tinh F6*300mm				ONELAB/TQ		cái	20
102	Phễu thủy tinh đường kính đk 75mm				ONELAB/TQ		cái	10
103	Bình định mức 50 ml				Biohall/germany		cái	4
104	Bình định mức 100 ml				Biohall/germany		cái	4
105	Bình xịt tia 500 ml				Anh		cái	3
106	Giá giữ falcon 50 ml inox; 7 x 3 (21 lỗ)				Onelab		cái	1
107	Giá giữ tube 1.5 ml; 5 x 16 (80 lỗ)				Biologix		Cái	1
108	Cuvette loại 1 ml (Cuvette nhựa tốp đáy)				Ý		Hộp/100c	1
109	Chổi rửa ống nghiệm nhỏ màu đen				VN		cái	9
110	Kẹp inox (Kẹp chén nung 200mm)				ONELAB/TQ		Cái	1
111	Cối chà sủ ĐK 8 cm				Onelab		bộ	5
112	Đĩa 96 sterile, treated, code 30096				SPL, Hàn Quốc		T/50c	1
113	Serological pipette 5 mL, code 91005				SPL, Hàn Quốc		hộp/100c	1
114	Serological pipette 10 mL, code 9110				SPL, Hàn Quốc		hộp/100c	1
115	Đầu tip xanh				Flmedical/Y		gói/500C	1
116	Đầu tip vàng				Flmedical/Y		gói/1000C	1
117	Đầu tip trắng, code 4110				SSI		gói/1000 cái	1
118	Tube 1.5 ml				Mida-VN		Gói/1000c	1
119	Ống falcon				Flmedical/		gói/50	1

	15 ml				Y		C	
120	Ống falcon 50 ml				Flmedical/ Y		gói/10 0c	1
121	Giấy lọc kích thước 60x60				TQ		tờ	30
122	Pipette-aid, Model: LHP- PH01				Phoenix Instrument		Cái	1
123	Giấy vệ sinh (An An)				VN		cuộn	80
124	Chổi bông cỏ quét nhà				VN		cây	1
125	Nước rửa tay				Việt Nam		Chai/ 450g	1
126	Bộ lau nhà 360 độ				VN		cái	1
127	Bao rác				VN		lốc/3 cuộn	2
128	Bóp cao su				VN		cái	15
129	Vial thủy tinh trắng ~20 ml				ALWSCI		cái	30
130	Vial thủy tinh nâu ~20 ml				ALWSCI		cái	30
131	Giá giữ tube 1.5 ml; 5 x 16 (80 lỗ)				Biologix		Cái	1
132	Tube PCR 0.2 mL, code AB0620				Thermo Fisher		Gói/ 1000c	1
133	Ống nhỏ giọt nhựa 3ml				ONELAB/ TQ		Hộp/ 500c	1
134	Cồn 96				VN		lit	30
135	KI				Trung Quốc		Chai/ 500g	1
136	Casein				Trung Quốc		Chai/ 500g	1
137	Tris-base				Biobasic		500g/ chai	1
138	Tinh bột				TQ		500g/ chai	1
139	Acid chlohydric				TQ		500ml /chai	1
140	Trichloroacet ic acid TCA				TQ		500g/ chai	1
141	Methanol				TQ		500ml /chai	1
142	Acid acetic				TQ		500ml /chai	1

143	Thiazoyl blue tetrazolium bromide (MTT), code T0793, 1g				Biobasic		1g/ón g	1	
144	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH), code D4313				TCI Nhật		chai 1g	1	
145	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4, code L2630-25MG				Sigma		Chai/ 25mg	1	
146	Môi trường thạch Agar powder, Bacteriologic al grade		GRM 026-500G		Himedia		chai 500 g	1	05 - BTE10017
147	Trypton		RM01 4-500G		Himedia		chai 500 g	1	
148	Cao nấm men		RM02 7-500G		Himedia		chai 500 g	1	
149	Peptone		RM00 1-500G		Himedia		chai 500 g	1	
150	Môi trường Potato Dextrose Agar		M096 -500G		Himedia		500 g	1	
151	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>				Xilong Scientific		500 g	2	
152	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>				Xilong Scientific		500 g	2	
153	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>				Xilong Scientific		500 g	2	
154	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>				Xilong Scientific		500 g	2	
155	Sodium dodecyl sulfate				Himedia/Fisher		500 g	2	
156	Ammonium persulfate				Biobasic		5 g	2	
157	Tris base				Biobasic		2.5 kg	1	
158	Bộ hoá chất nhuộm Gram				Merck			1	

159	Đĩa Petri nhựa tiệt trùng 90mm		29152		Flmedical/ Ý		Thùng /480 cái	3	
160	Falcon 50 mL đáy nhọn		21401		Flmedical/ Ý		Gói/100c	2	
161	Falcon 15 mL		21408		Flmedical/ Ý		Gói/50c	2	
162	Tip xanh, có khóa		28053		Flmedical/ Ý		gói/500c	10	
163	Tip vàng, có khóa		28052		Flmedical/ Ý		gói/1000c	10	
164	Parafilm M (4")		PM996		Parafilm M		cuộn	1	
165	Parafilm M (2")		PM992		Parafilm M		cuộn	1	
166	Đũa khuấy bằng thủy tinh							10	
167	Ống đong thủy tinh 1 lít							5	
168	Eppendorf 1,5 mL		23053		Flmedical/ Ý		gói/500c	15	
169	Cồn 96 độ, cồn công nghiệp				VN		lít	90	
170	pipet paster nhựa 3ml						cái	1000	
171	Beacher nhựa 5 lít				Trung Quốc		cái	1	
172	Beacher nhựa 3 lít				Trung Quốc		cái	1	
173	Beacher nhựa 2 lít				Trung Quốc		cái	1	
174	Beacher nhựa 1 lít				Trung Quốc		cái	1	
175	Ống đong nhựa chia vạch 500ml				Trung Quốc		cái	1	
176	Ống đong nhựa chia vạch 1000ml				Trung Quốc		cái	1	
177	X-gluc (5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucuronide cyclohexylammonium salt)				Goldbio		hũ 1g	1	
178	Micropipette 8 kênh 0.5 - 20ul						cái	1	

06- BTE10516

179	Micropipette 8 kênh 0.5 - 10ul						cái	1	
180	Micropipette hấp tiết trùng 1 kênh 0.5 - 10ul						cái	1	
181	Micropipette hấp tiết trùng 1 kênh 10- 100ul						cái	1	
182	Micropipette hấp tiết trùng 1 kênh 100- 1000ul						cái	1	
183	Micropipette hấp tiết trùng 1 kênh 5000ul						cái	1	
184	Potassium nitrate				Trung Quốc		Chai 500g	1	
185	Chloroform				Chemsol		Chai 500ml	1	
186	Potassium sulphate				Trung Quốc		Chai 500g	1	
187	hexadecyltri methylammoni um bromide				Biobasic		Hũ 500g	1	
188	Manganese sulphate.H2O				Trung Quốc		Chai 500g	1	
189	Bông gòn thấm y tế				VN		kg	1	
190	Nicotinic acid (Free acid)				Trung Quốc		Chai 25g	1	
191	Pyridoxine hydrochloride				Trung Quốc		Chai 25g	1	
192	Norris Glucose Nitrogen Free Medium				Himedia		Chai 100g	1	
193	Thiamine hydrochloride				Trung Quốc		Chai 25g	1	
194	Cobalt chloride.6H2 O				Trung Quốc		Chai 250g	1	
195	Wizard® SV Gel and PCR Clean-Up system				Promega		50 preps/ kit	1	
196	Ethanol				Xilong		Chai	20	07 - BTE10517

	absolute				Scientific		500 mL	
197	Acetic acid				Xilong Scientific		Chai 500 mL	20
198	Ethanol absolute		E/065 0DF/17		Fisher		chai 2.5L	1
199	Acetic acid		A/036 0/PB17		Fisher		Chai 2.5L	1
200	Trypton		RM01 4-500G		Himedia		chai 500 g	1
201	Cao nấm men		RM02 7-500G		Himedia		chai 500 g	1
202	Peptone		RM00 1-500G		Himedia		chai 500 g	1
203	Sodium chloride				Xilong Scientific		chai 500 g	1
204	Formaldehyde 37%				Xilong Scientific		chai 500 mL	3
205	Bromophenol blue				Merck		25 g	1
206	Acrylamide		MB06 8-500G		Himedia		chai 500 g	1
207	Agarose M				Bioline/Genedirex/Biosharp		500 g	1
208	YNB		M139 -100G		Himedia		chai 100 g	1
209	Glucose				Fisher		500 g	1
210	DTT				Biobasic		25 g	2
211	Urea				Biobasic		500 g	3
212	Glycerol				Merck		1 lít	2
213	CaCl <sub>2</sub>				Merck/Biobasic		500g	1
214	DNS				TQ		25 g	1
215	Kali natri tartrate				TQ		500 g	1
216	NaOH				Fisher		500 g	1
217	COOMASSIE BRILLIANT BLUE G-250		CAS No 6104-58-2		Oxford Lab Fine Chem (India)		chai 25 g	1

218	COOMASSI E BRILLIANT BLUE R-250		CAS No 6104-59-2		Oxford Lab Fine Chem (India)		chai 25 g	1	
219	Ammonium persulfate				Biobasic		chai 25 g	1	
220	TEMED				Merck			1	
221	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>				Biobasic		chai 500 g	1	
222	Kẹp thăm tích 40 mm				Biosharp		cái	10	
223	Kính mỏng điện di protein				Biorad		hộp 5 kính	2	
224	Găng tay cao su size M không bột				Việt Nam		Hộp	20	
225	Cồn 96 độ, cồn công nghiệp				VN		lít	90	
226	Falcon 50 mL đáy nhọn		21401		Flmedical/ Ý		Gói/1 00c	5	
227	Falcon 15 mL		21408		Flmedical/ Ý		Gói/5 0c	5	
228	Eppendorf 1,5 mL		23053		Flmedical/ Ý		gói/50 0c	20	
229	Tip xanh, có khóa		28053		Flmedical/ Ý		gói/50 0c	10	
230	Tip vàng, có khóa		28052		Flmedical/ Ý		gói/50 0c	10	
231	S7597----- FXOSK Phin lọc CA, lỗ lọc 0.20 µm, Ø 28mm, đã tiệt trùng		17597 -K		Sartorius		hộp/5 0c	2	
232	CA Syringe Filter 25 mm, 0.45 µm with outer ring and printing 100pcs/pl		C000 0783		Labfil(Al wcsi)		hộp/1 00c	10	
233	Màng lọc chân không 0.45 µm (MS: 11106-47-N)		11106 --47-- ----N		Satorius		hộp/1 00 tờ	2	
234	BIOTAQ™ DNA Polymerase				Bioline/ThermoFisher		2500 U	1	08 - BTE10518

235	dNTP Mix, 10mM Final Conc.				Bioline/ThermoFisher		1 mL x 10	1	
236	Enzyme Bst DNA polymerase (8000 units/mL)		M027 5L		NEB		8,000 units	1	
237	Loading Buffer 6X có SyBR Green		P-LBS6 X-1mL		PhusaGenomics		1 mL	5	
238	Agarose M				Bioline/Genedirex/Biosharp		500 g	1	
239	Tip xanh, có khóa		28053		Flmedical/Ý		gói/500c	20	
240	Tip vàng, có khóa		28052		Flmedical/Ý		gói/1000c	20	
241	Tip trắng				Biologix		gói/1000c	40	
242	S7597-----FXOSK Phin lọc CA, lỗ lọc 0.20 µm, Ø 28mm, đã tiệt trùng		17597-K		Sartorius		hộp/50c	2	
243	CA Syringe Filter 25 mm, 0.45 um with outer ring and printing 100pcs/pl		C000 0783		Labfil(Alwesi)		hộp/100c	10	
244	Parafilm M (4")		PM99 6		Parafilm M		cuộn	1	
245	Parafilm M (2")		PM99 2		Parafilm M		cuộn	1	
246	Eppendorf 0.2 mL		MB-P 02		Gunster		gói/500c	40	
247	Eppendorf 1,5 mL		23053		Flmedical/Ý		gói/500c	20	
248	Cồn 96 độ, cồn công nghiệp				VN		lít	90	
249	Ống đong thủy tinh 1 lít							5	
250	Găng tay cao su size M không bột				Việt Nam		Hộp	20	
251	CaCl <sub>2</sub>		1E+09		Merck/Đức		Chai 500	5	09 - BTE10519



							gram	
252	DMSO		D587 9		Sigma/Mỹ		Chai 100 mL	2
253	Ethanol		1E+0 9		Merck/Đứ c		Chai 1000 mL	4
254	BaCl <sub>2</sub>		B075 0		Sigma/Mỹ		Chai 500 gram	1
255	Ethanol		1E+0 9		Merck		Chai 1000 mL	3
256	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		#####		Merck		Chai 1000 mL	2
257	DMEM-F12		D843 7		Sigma/Mỹ		Chai 500 mL	2
258	FBS		F9665		Sigma/Mỹ		Chai 100 mL	1
259	Trypsin- EDTA		T4049		Sigma/Mỹ		Chai 100 mL	1
260	Thiazolyl Blue tetrazolium bromide, 98%		L1193 9		Thermofis her (Alfa Aesar)		Chai 1g	1
261	Giấy puppy hồng				VN		Thùng /40	1
262	Giấy Photo Double A A4 70gsm				VN		Gam	30
263	Roux 25 cm <sup>2</sup>		2E+0 5		Nunc		200 cái/th ùng	2
264	Parafilm		PM- 996		USA		Cuộn	6
265	Bao tay y tế size S có bột				VN		Hộp 50 đôi	10
266	Bao tay y tế size M có bột				VN		Hộp 50 đôi	10
267	Khẩu trang y tế				VN		H/50c	15
268	Kiểm tiêm 1ml				VN		H/100 c	8
269	Falcon 15ml		21408		Flmedical Ý		Gói/5 0c	4

270	Falcon 50ml		21401		Flmedical Ý		Gói/100c	5	
271	Đĩa petri đường kính 90 mm, cao 15mm, thủy tinh		Dinlab		Gemany		Cặp	38	
272	Phễu lọc 0,2 µm Sterile		725-2520		Nalgene Nunc		Thùng 50 cái	2	
273	Đĩa 4 giếng		2E+05		Thermofisher (Nunc)		Thùng 120 cái	1	
274	Đĩa 96 giếng		2E+05		Thermofisher (Nunc)		Thùng 50 cái	1	
275	Luria Bertani Broth		GM1245-500G		Himedia		Chai 500 g	2	
276	SABOURAU D 4% dextrose agar		1E+09		Merck		Chai 500 g	2	
277	PBS10X		7E+07		Gibco/Mỹ		Chai 500 mL	3	
278	KS 100X		P4333 - 100ML		Sigma/Mỹ		Chai 100 mL	2	
279	L-malic acid				Trung Quốc		hũ 500g	1	
280	Copper sulphate.5H2O				Trung Quốc		Chai 500g	1	
281	Zinc sulphate.7H2O				Trung Quốc		Chai 500g	1	
282	PHENOL SATURATE D pH 7.9				ABT Việt Nam		Chai 100ml	1	
283	X-gluc (5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucuronide cyclohexylammonium salt)				Goldbio		hũ 100mg	1	
284	Molybdic acid (sodium salt).2H2O				Trung Quốc		Chai 500g	1	10 - BIO00081

285	Tip trắng 10ul						bịch 1000 cái	1	
286	Boric acid				Trung Quốc		Chai 500g	1	
287	TRISURE REAGENT				ABT Việt Nam		Chai 100ml	1	
288	Ammonium nitrate				Trung Quốc		Chai 500g	1	
289	Trizol™ Reagent				ABT Việt Nam		Chai 100ml	1	
290	Chrome AzuroL S				Fisher		Chai 10g	1	
291	Nessler Reagent				Fisher		Chai 500 mL	1	
292	Coomassie Brilliant Blue G-250				Merck/Fis her		Chai nhỏ nhất	1	
293	Bovine serum albumin (BSA)				Fisher		Chai 25g	1	
294	3,3'- Diaminobenz idine				Fisher		Hũ 5g	1	
295	KH2PO4				Trung Quốc		hũ 500g	1	
296	Pikovskaya's Broth (Medium)				Himedia		hũ 500g	1	
297	HCl đậm đặc				Trung Quốc		Chai 500 ml	1	
298	NaOH khan				Trung Quốc		hũ 500g	1	
299	2,4- Dinitrophenyl hydrazine				Spectrum ™ Chemical		Hũ 25g	1	
300	KOH khan				Trung Quốc		hũ 500g	1	
301	GeneJET Plasmid Miniprep Kit		K050 2		ThermoSc ientific		50pre ps/kit	1	
302	myo-Inositol				Biobasic		hũ 250g	1	
303	KCl				Trung Quốc		hũ 500g	1	
304	MyTaq DNA Polymerase		BIO- 21105		Bioline		500 units/ ống	1	
305	Còn 96 độ								

306	Chloroform		Chem sol				Chai	8	11 - BIO00082
307	Acetone		Chem sol				Chai	1	
308	Hũ thủy tinh trong 1000ml thân tròn, nắp khóa cài kim loại có miếng đệm cao su				Italy		cái	10	
309	Bông gòn thấm				VN		Kg	4	
310	Giấy puppy hồng				VN		Gói	136	
311	NaCl				TQ		chai 500 g	2	
312	CaCl <sub>2</sub>				TQ		chai 500 g	2	
313	KCl				TQ		chai 500 g	2	
314	NaHCO <sub>3</sub>				TQ		chai 500 g	2	
315	Becher 100 mL				Biohall Germany		cái	20	
316	Erlen 50 mL				Onelab/TQ		cái	21	
317	Erlen 100 mL				Onelab/TQ		cái	22	
318	Erlen 250 mL				Onelab/TQ		cái	29	
319	Kính lúp						Cái	1	
320	Xe đẩy hàng						Cái	1	
321	Dao lam Gillette				VN		Hộp	4	
322	Nhíp inox thẳng, dài 35 cm (Nhíp thẳng, đầu nhỏ)				VN		Cái	2	
323	Nhíp inox thẳng, dài 30 cm (Nhíp thẳng, đầu nhỏ)				VN		Cái	2	
324	Ca nhựa chịu nhiệt 2L						Cái	1	
325	Đũa khuấy thủy tinh 40						Cái	3	

	cm								
326	Giấy A4 Double A 80				VN		Gam	5	
327	Giấy puppy hồng				VN		Gói	10	
328	Pin sạc Energizer AAA 800mAh				Energizer		vĩ 2 viên	3	
329	Pin Energizer AAA				Energizer		vĩ 4 viên	3	
330	“Assistent” Accupipex with rotating pipette nozzle		2577		Assistent		cái	1	
331	TCA		1E+09		Merck		chai 250g	2	
332	Phin lọc CA, lỗ lọc 0.20 µm, Ø 28mm, đã tiệt trùng,		S7597 - FXOS K		Sartorius		hộp 50 cái	5	
333	Băng keo chỉ thị nhiệt không chì 3M™		3M 1322-18mm		3M		Cuộn	1	
334	Cồn công nghiệp				Việt Nam		Thùng 30 lít	2	
335	Eppendorf 0.5 ml		23056		Flmedical-Ý		Gói/1000c	5	
336	0.2mL PCR tubes		60-0082		Biologix		hộp 1000	2	
337	Falcon 15ml (không vô trùng)		21410		Flmedical-Ý		cái	200	
338	Ly giấy 120 mL				Việt Nam		20 cái/pack	15	
339	Eppendorf 1.5 ml		23053		Flmedical-Ý		gói 500c	6	
340	0.5 mL tubes ( nắp bằng)		80-0500		Biologix		Hộp 500 cái	5	
341	2 mL MicroTubes		80-0020		Biologix		Hộp 500 cái	2	
342	Đầu tip 1000 uL xanh		1001/E		Ý		gói 1000c	1	
343	Đầu tip 200uL		20-0200		Biologix		Hộp 1000 tip	2	

12- BIO10022

344	Nước muối sinh lý 0.9%						Chai 500m L	3	
345	Đầu tip 10 uL ngắn		20-0010		Biologix		Hộp 2000 tips	5	
346	Tube 1.5 ml				Mida-VN		Gói 1000c	1	13 - BIO10017
347	Chổi rửa ống nghiệm nhỏ màu đen				VN		cái	2	
348	Arcylamide/ Bis arcylamide (A0010 Acryl/Bis solution (29: 1) Premix powder)				Biobasic		Chai 500ml	1	
349	Thang protein, Pageruler unstained protein ladder, code 26614				Thermo		2 x 250 µL	1	
350	Cryotube 1.8ml, PP, nắp vặn ngoài, Ø13x46mm, tiệt trùng, code 43012				SPL, Hàn Quốc		Gói 50c	1	
351	Multil channel pipette, 8 channel, 5 - 50 µl. Code LHP2-820				Phoenix Instrument		Cái	1	
352	705870 Transferpette S, Variabel, DE-M, CE-IVD, 0.5 - 10 µl				Brand/Đức		cái	1	
353	705874 Transferpette S, Variabel, DE-M, CE-IVD, 10 - 100 µl				Brand/Đức		cái	1	

354	705880 Transferpette S, Variabel, DE-M, CE- IVD, 100 - 1000 µl				Brand/Đứ c		cái	1	
355	S7597----- FXOSK Phin lọc CA, lỗ lọc 0.20 µm, Ø 28mm, đã tiệt trùng		17597 -K		Sartorius		hộp/5 0c	2	14 - BTE10017
356	Đầu lọc syringe 0.45um không vô trùng						hộp 100 cái	4	
357	Erlen 500 ml						cái	20	
358	Cồn 96 độ, cồn công nghiệp				VN		lít	60	
359	Hộp đựng tip 200 ul							20	
360	Hộp đựng tip 1000 ul							20	
361	Eppendorf 1,5 mL		23053		Flmedical/ Ý		gói/50 0c	10	
362	Đĩa Petri nhựa tiệt trùng 90mm		29152		Flmedical/ Ý		Thùng /480 cái	1	
363	Peptone		RM00 1- 500G		Himedia		Chai/ 500g	3	15 - BIO10709
364	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>		P/480 0/60		Fisher		Chai/ 1kg	1	
365	Cồn đốt 96 độ				Việt Nam		Lít	30	
366	Calcium carbonate		GRM 1044- 500G		Himedia		Chai/ 500g	3	
367	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>		P/524 0/60		Fisher		Chai/ 1kg	1	
368	Durham				Việt Nam		gói/10 0 ống	5	
369	Gòn không thấm				Việt Nam		kg	3	
370	Phễu thủy tinh Ø 65 x dài 8 (Phễu thủy tinh F60mm)				Onelab/T Q		Cái	10	

371	Becher 1000ml				Onelab/T Q		cái	5	
372	Becher 500ml				Onelab/T Q		cái	5	
373	Becher 250ml				Onelab/T Q		cái	8	
374	Thun cột bao				Việt Nam		kg	1	
375	Đĩa petri 90x15mm, PS, vách ngăn chia đôi 2.7mm, tiết trùng,						thùng/ 500 cái	1	
376	Đĩa Petri thủy tinh F90x15mm				Dinlab		Cái	200	
377	Bông không thấm				bảo thạch		kg	3	
378	Bình định mức 10 ml Trắng				Onelab/T Q		Cái	1	
379	Cọ rửa ống nghiệm (nhỏ)				VN		Cái	5	
380	Cọ rửa ống nghiệm (to)				VN		Cái	5	
381	Chai nắp xanh 100ml						Chai	10	
382	Chai nắp xanh 250ml						Chai	10	
383	Chai nắp xanh 500ml						Chai	10	
384	Chai nắp xanh 1000ml						Chai	6	
385	Giấy lọc phi 90mm				TQ		hộp/1 00 tờ	10	
386	Lam				Greetmed		Hộp/ 72c	10	
387	Lamella				Marienfel d Đức		Hộp/ 100c	5	
388	Petri thủy tinh F60x15mm				Dinlab		cặp	10	
389	Erlen 250 mL				Biohall		cái	150	
390	Erlen 100 mL				Biohall		cái	100	
391	Kẹp nuôi cấy mô 16 cm				Đức		cái	2	
392	Kẹp nuôi cấy mô 27 cm				Đức		cái	2	
393	Cán dao cây số 4				TQ		cái	4	16 - BIO10710



394	Cán dao cây số 3				TQ		cái	4		
395	Dao cây số 11				TQ		hộp	1		
396	Dao cây số 20				TQ		hộp	1		
397	Giấy lọc định tính 102, F110mm				TQ		hộp	2		
398	Giấy pH				TQ		Hộp	10		
399	Giấy bạc 30cmx5m				VN		cuộn	5		
400	Màng bọc thực phẩm 30cmx5m				VN		cuộn	5		
401	Bông gòn thấm				VN		bịch/1 kg	5		
402	Diethyl ether				Chemsol/ VN		chai/500ml	10		
403	Isopropanol				VN		chai/500ml	2		
404	Methanol				VN		chai/500ml	5		
405	Hypochloride Calcium				TQ		chai/500mg	1		
406	Môi trường MS		M0245		Duchefa		chai/50L	1		
407	Môi trường MS		M5519		Sigma		chai/50L	1		
408	PEG 6000				Sigma		chai/500g	1		
409	Cồn công nghiệp 96				VN		lít	30		
410	FBS bất hoạt nhiệt		04-127-1B		BIOIND		Chai 500 ml	1		17 - BIO10711
411	DMEM/F12		01-170-1A		Satorius		Chai 500 ml	2		
412	Penicillin-Streptomycin		P4333		Sigma		Chai 100 ml	2		
413	Giấy puppy hồng				VN		Gói	40		
414	giấy bạc Ringo 45cm x 5m						cuộn	25		
415	Đĩa Petri Nhựa 35mm nuôi tế bào		TR4000		TrueLine-Corning		Gói 20c	0		

416	Đĩa nuôi tế bào 4 giếng nuôi tế bào				TrueLine-Corning		Thùng 100c	1	
417	TrypLE™ Express Enzyme (1X), no phenol red nuôi tế bào		1E+07		GIBCO		Chai 100 ml	2	
418	Nước cất 2 lần				VN		Lít	30	
419	Cồn 700						Lít	30	
420	Chuột						con	40	
421	BlueSwan Pipette Controller		BLU-BS01-3000		Blue-Ray Biotech		cái	1	
422	“Assistent” Accupipex with rotating pipette nozzle		2577		Assisstent		cái	1	
423	AccuLite Reverse Tran scription Kit A (50test + ẹp 0.2mL nắp bằng)		RT-RNA0 1.1B		Khoa Thương		Bộ	1	
424	Phenol solution (pH8)		P4557		Sigma/ Merck		1 chai 500m L	1	
425	Pipet nhựa 1ml		91001		SPL		1 hộp 200 cái	1	
426	Pipet nhựa 25ml		91025		SPL		1 hộp 50 cái	1	
427	FBS		F7524			Sigma	chai 500m L	1	
428	Filter Tip 1000uL				Biologix		Hộp	3	
429	Filter Tip 10uL				Biologix		Hộp	5	
430	Filter Tip 200uL				Biologix		Hộp	5	
431	MEM, autoclavable, no glutamine, powder		1E+07		Gibco/ Thermo Fisher Scientific		10L	1	
432	MTT		1.117 14.00 01		Merck		1 lọ 1g	1	

18 - BIO10712

433	L-Glutamine		G854 0-25g		Sigma		1 lọ 25g	1	
434	Falcon 15ml		50015		SPL		1 thùng	1	
435	Falcon 50ml		50050		SPL		1 thùng	1	
436	HEPES		H403 4- 100g		Sigma		Lọ 100g	1	
437	Allopurinol				trung Quốc		Chai/ 5g	1	
438	Xanthine oxidase				Trung Quốc		100 Unit	1	
439	$\alpha$ - Glucosidase				trung Quốc		100 Unit	1	
440	p-NPG (4- Nitrophenyl $\beta$ -D- glucopyranos ide)				trung Quốc		Chai/ 1g	1	
441	$\alpha$ -Amylase				trung Quốc		Chai/ 100g	1	
442	Xanthine, 98%				Trung Quốc		Chai/ 5g	1	
443	Sodium Carbonate (China)				Trung Quốc		Chai/ 500g	1	
444	Sodium Acetate (Na acetate)				Trung Quốc		Chai/ 500g	1	
445	Gallic acid				trung Quốc		Chai/ 100g	1	
446	Quecetin				Trung Quốc		Chai/ 10g	1	
447	Methanol (China)				Trung Quốc		Chai/ 500ml	5	
448	Acarbose				Trung Quốc		Chai/ 1g	1	
449	Dimethylsulf oxide		D/412 1/PB1 5		Fisher		Chai/ 1L	1	
450	DPPH (2,2- diphenyl-1- picrylhydrazyl)				Trung Quốc		Chai/ 1g	1	
451	Acetonitrile HPLC Grade		A998 4		Fisher		Chai/ 4L	1	
452	AlCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O				Trung Quốc		Chai/ 500g	1	
453	CH <sub>3</sub> COOK				Trung Quốc		Chai/ 500g	1	

19 - BIO10713

454	ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid))				Trung Quốc		Chai/ 1g	1
455	K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]				Trung Quốc		Chai/ 500g	1
456	ortho-phthaldialdehyde				Trung Quốc		Chai/ 25g	1
457	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> (Kali persulphat)				Trung Quốc		Chai/ 500g	1
458	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10 H <sub>2</sub> O				Trung Quốc		Chai/ 500g	1
459	Bình định mức nâu nắp nhựa 10 ML-NS 10/19				Biohall Germany		Cái	3
460	Bình định mức nâu nắp nhựa 25 ML-NS 10/19				Biohall Germany		Cái	3
461	Bình định mức nâu nắp nhựa 50 ML-NS 12/21				Biohall Germany		Cái	4
462	Bình định mức nâu nắp nhựa 100 ML-NS 14/23				Biohall Germany		Cái	4
463	Pipet paster thủy tinh 145mm				Onelab/T Q		Hộp/ 250c	1
464	Đĩa nuôi cấy tế bào 96 giếng, tiệt trùng từng cái		07-6096		Biologix		Cái	25

**PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ**

<b>STT</b>	<b>Danh mục hàng hóa</b>	<b>Ký mã hiệu</b>	<b>Nhãn hiệu</b>	<b>Năm sản xuất</b>	<b>Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)</b>	<b>Hãng sản xuất</b>	<b>Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Khối lượng</b>	<b>Đơn giá (VND)</b>	<b>Thành tiền (VND)</b>	<b>Thời gian thực hiện gói thầu</b>	<b>Ghi chú</b>
1.													
<b>TỔNG CỘNG</b> (đã bao gồm thuế, phí và lệ phí (nếu có))													