

Hà Nội, ngày 11 tháng 3 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Viện Dược liệu có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá cung cấp dung môi hóa chất, nguyên vật liệu, vật tư nông nghiệp năm 2024 với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Dược Liệu
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Nguyễn Minh Toàn (SĐT: 0946526488) – Phòng Quản trị & vật tư thiết bị y tế - Viện Dược liệu.
- Cách tiếp nhận báo giá: Đề nghị quý đơn vị gửi bản chào giá qua đường bưu điện hoặc trực tiếp đến địa chỉ sau: Viện Dược liệu - Địa chỉ: số 3B phố Quang Trung, phường Tràng Tiền, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội - Điện thoại: 024. 39342743 - Fax: 024. 39348740
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 11 tháng 03 năm 2024 đến trước 14h ngày 18 tháng 03 năm 2024. Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 180 ngày kể từ ngày báo giá.

**II. Hàng hóa cung cấp:** Cung cấp dung môi hóa chất, nguyên vật liệu, vật tư nông nghiệp năm 2024, (chi tiết tại phụ lục I, II kèm theo)

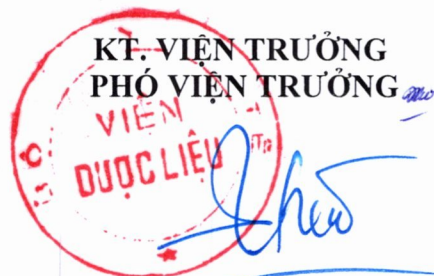
*(Lưu ý: Đơn vị nào có danh mục hàng hóa nào đáp ứng yêu cầu thì báo giá theo danh mục đó)*

Viện Dược liệu rất mong nhận được sự quan tâm và bản chào hàng tốt nhất của quý đơn vị (Công ty).

Xin trân trọng cảm ơn./.

### Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo)
- Lưu VT, QTVT.



Phan Thúy Hiền

PHỤ LỤC I

(Kèm theo yêu cầu báo giá, ngày 11 tháng 3 năm 2024)

I. Danh mục dung môi hóa chất, vật tư tiêu hao:

STT	Danh mục hàng hóa	Khối lượng	Đơn vị tính	Mã ký hiệu hàng hóa (Code, CAS)	Xuất xứ	Đơn giá
1	acid salvianolic B	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
2	Arabinose	1	Lọ 20 mg		Chemfaces	
3	Asiaticosid	1	20 mg		Chemfaces	
4	Bacoside A3	1	Lọ 10mg		Chemfaces	
5	Baicalein 98%	1	Lọ 100g		Trung Quốc	
6	Berberin	1	lọ 20mg		Trung Quốc	
7	chất chuẩn acid chlorogenic	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
8	Chất chuẩn acid oleanolic	1	lọ 20 mg		Chemfaces	
9	Chất chuẩn acid paederosidic	1	Lọ 10 mg		Chemfaces	
10	Chất chuẩn andrographolid	1	Lọ 20 mg		Chemfaces	
11	chất chuẩn loganin	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
12	chất chuẩn polydation	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
13	chất chuẩn resveratrol	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
14	Đồng(II) sulfat	1	Kg		Trung Quốc	
15	Galactose	1	Lọ 10 mg		Chemfaces	

16	Galacturonic acid	1	Lọ 25 mg		Chemfaces	
17	Nuciferin	1	20 mg		Chemfaces	
18	Rhamnose	1	Lọ 20 mg		Chemfaces	
19	tanshinon IIA	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
20	Wedolacton	1	20 mg		Chemfaces	
21	Xylose	1	Lọ 30 mg		Chemfaces	
22	D-Glucoside	1	Lọ 20mg		Nhật Bản	
23	Terbutaline sulfat	1	chai		Sigma	
24	Isopropanol CN	1	Lít		Trung Quốc	
25	Methanol	1	Lít		Trung Quốc	
26	Ethylacetat CN	1	Lít		Singapore	
27	Acetone CN	1	Lít		Đài Loan	
28	Đicloromethan CN	1	Lít		Đài Loan	
29	n-butanol - CN	1	Lít		Malaysia	
30	n-hexan CN	1	Lít		Thái Lan	
31	Cồn CN 96%	1	Lít		Việt Nam	
32	Chloroform (CHCl <sub>3</sub> ) - CN	1	Lít		Việt Nam	
33	Ethanol 96	1	lít		Việt Nam	
34	Chuột nhắt trắng trọng lượng 18-20g	1	Con		Việt nam	
35	Chuột nhắt trắng giống cái 20-22g	1	Con		Việt nam	
36	Chuột nhắt trắng giống cái 21-24g	1	Con		Việt nam	

37	Chuột cống trắng trọng lượng 200g - 220g	1	Con		Việt nam	
38	Dịch chiết chuối	1	lít		Việt Nam	
39	Mật ong	1	kg		Việt Nam	
40	tinh dầu bạc hà, húng chanh, gừng	1	lọ 100ml		Việt Nam	
41	Vi nang tinh dầu gừng	1	Kg		Việt Nam	
42	Vi nang tinh dầu gừng, húng chanh	1	Kg		Việt Nam	
43	Bình khí H2 + Van Khi H2	1	Bộ		Việt Nam	
44	Khí Heli chạy GC-MS	1	Bình		Việt Nam	
45	Aceton HPLC	1	Chai 2,5 lít		Đức	
46	Isopropanol HPLC	1	Chai 2,5L		Đức	
47	Acetonitrile hypersolv chroma isocratic P.A	1	Chai 4 lít		Fisher	
48	Methanol hypersolv HPLC gradient	1	4L		Fisher	
49	Phosphoric acid	1	Lọ 500ml		Fisher	
50	Acetonitril HPLC	1	Chai 2.5 L		Merck	
51	Methanol HPLC	1	chai 2.5L		Merck	
52	Acid acetic HPLC	1	Chai 0,5L		Mỹ/EU	
53	TLC SILICA GEL 60 F254 25 ALUMINIUM SHEETS 20 X 20 CM ( Pha thường)	1	hộp		Merck	
54	TLC SILICA GEL 60 RP-18 F254S 20 ALUMINIUM SHEETS 20 X 20 CM (Pha đảo)	1	hộp		Merck	
55	Agarose	1	Lọ 500g		Đài Loan	

56	6-Benzyl aminopurine (BAP)	1	lọ 5g (merck)		Merck	
57	Mueller Hinton Agar	1	lọ 500g		Oxoid	
58	Mueller Hinton Broth	1	lọ 500g		Oxoid	
59	Colchicine	1	lọ 500mg		Sigma	
60	Indole - 3 - butyric acid (IBA)	1	lọ 5g (sigma)		Sigma	
61	Kinetin	1	lọ 1g (sigma)		Sigma	
62	$\alpha$ -Naphthalene acetic acid ( $\alpha$ - NAA)	1	lọ 25 g (sigma)		Sigma	
63	Agar	1	Túi 25 g		Việt Nam	
64	Agar	1	kg		Việt Nam	
65	Myo-inositol	1	lọ 100 g (biobasic)		BioBasic-Canada	
66	Pepton	1	kg		Ấn Độ	
67	Yeast extract	1	kg		Ấn Độ	
68	CyStain UV Precise P	1	hộp 250 test		Systemex	
69	Sheath Fluid	1	hộp 5l		Systemex	
70	Acetic anhydride	1	Chai 500ml		Trung Quốc	
71	Acetone	1	Lít		Trung Quốc	
72	Acid acetic	1	Lít		Trung Quốc	
73	Acid boric	1	kg		Trung Quốc	
74	Acid citric	1	Kg		Trung Quốc	

75	Acid chlohydric	1	500ml		Trung Quốc	
76	Acid pecloric	1	Chai 500ml		Trung Quốc	
77	acid tartaric	1	kg		Trung Quốc	
78	Amoniac	1	lít		Trung Quốc	
79	Bismuth (III) nitrate basic	1	Lọ 100g		Trung Quốc	
80	Canxi Clorua - Calcium Chloride	1	kg		Trung Quốc	
81	Coban(II) clorua	1	kg		Trung Quốc	
82	Chloroform (CHCl <sub>3</sub> )	1	500ml		Việt Nam	
83	Diclomethan	1	lít		Trung Quốc	
84	Dicloromethan	1	lít		Trung Quốc	
85	Dimetyl sunfoxit	1	Chai		Trung Quốc	
86	Đệm phosphat	1	chai		Trung Quốc	
87	Ete dầu	1	500ml		Trung Quốc	
88	Glycerol	1	Kg		Trung Quốc	
89	Hydrobromic acid	1	Lọ 500 ml		Trung Quốc	
90	Hydrogen peroxide	1	Lít		Trung Quốc	

91	Hydroxylamine hydrochloride	1	Lọ 500g		Trung Quốc	
92	Kẽm Sunphat Heptahydrate	1	kg		Trung Quốc	
93	Kẽm Sunphat Heptahydrate	1	kg		Trung Quốc	
94	Magnesi carbonat	1	kg		Trung Quốc	
95	Magie Sunphat Heptahydrate	1	kg		Trung Quốc	
96	Mangan(II) sunfat	1	kg		Trung Quốc	
97	Methanol	1	lít		Trung Quốc	
98	Mono Kali Phosphat	1	kg		Trung Quốc	
99	n- Hexan (Pa)	1	lít		Trung Quốc	
100	Natri bicarbonat	1	chai		Trung Quốc	
101	Natri bicarbonat	1	kg		Trung Quốc	
102	Natri biphosphat	1	Lọ 500g		Trung Quốc	
103	Natri calci edetate	1	lọ 250 g		Trung Quốc	
104	Natri carbonat	1	kg		Trung Quốc	
105	Natri clorid	1	chai		Việt Nam	
106	Natri clorua	1	lọ 500g		Trung Quốc	



107	Natri hydroxide	1	Kg		Trung Quốc	
108	Natri sunfat	1	Kg		Trung Quốc	
109	n-butanol	1	Lít		Trung Quốc	
110	Nhôm hydroxid	1	chai		Trung Quốc	
111	Potassium iodide	1	Lọ 500g		Trung Quốc	
112	Phèn sắt sunfat	1	kg		Trung Quốc	
113	Phenol đỏ	1	lọ		Trung Quốc	
114	Sắt(III) clorua	1	Lọ 500 g		Trung Quốc	
115	Sulfuric acid	1	lít		Trung Quốc	
116	Toluene PA	1	Lít		Trung Quốc	
117	Than hoạt tính	1	kg		Trung Quốc	
118	Vanillin 98%	1	Lọ 250g		Trung Quốc	
119	Acid acetic băng	1	chai 1L		Fisher	
120	Natri nitrat	1	Chai 500g		Fisher	
121	Acid phosphoric	1	Lít		Hàn Quốc	
122	Ammoni format	1	100 g		Nhật Bản	
123	Dimethyl sunfat	1	Lọ 500 g		Nhật Bản	
124	Dimethylsulfoside	1	Lọ 500 g		Nhật Bản	



125	Dioxan	1	Lọ 500 g		Nhật Bản	
126	Kẽm clorua	1	25 g		Nhật Bản	
127	Palladium on activated carbon	1	5 g		Nhật Bản	
128	piperidin	1	Lọ 100 mL		Nhật Bản	
129	piridin	1	Lọ 500 mL		Nhật Bản	
130	Triethylamin	1	Lọ 500 g		Nhật Bản	
131	Acetic anhydride	1	100 ml		Merck	
132	Acid hydrochloric	1	Lít		Merck	
133	Acid Trifluoroacetic	1	Chai 250 ml		Merck	
134	Diethylamin (ET2N)	1	Lọ 500 g		Merck	
135	Glycine	1	lọ 100 g (merck)		Merck	
136	Iodine	1	0.5 kg		Merck	
137	Kali carbonat	1	Lọ 300 g		Merck	
138	Kali hydroxide	1	Lọ 500 g		Merck	
139	Kẽm sunphat	1	Lọ		Merck	
140	Natri carbonat	1	Lọ 300 g		Merck	
141	Thuốc thử folin-ciocaltreu	1	Chai 100 ml		Merck	
142	Amoxicillin	1	Gam		Sigma	
143	Bor tribromide	1	100 mL		Sigma	
144	N,N-Dimethylformamide	1	Lọ 500 ml		Sigma	
145	Natri hydroxide	1	Lọ 500 g		Sigma	
146	Pyridine	1	Chai 100 ml		Sigma	
147	Sodium bitartrate	1	Lọ 250g		Sigma	

148	Acid picric	1	lọ		Mỹ/EU	
149	Deuterated chloroform	1	Lọ 25 ml		Mỹ/EU	
150	Paraformandehye	1	Lọ 3kg		Mỹ/EU	
151	Sulforhodamine B	1	5g		Mỹ/EU	
152	Trichloroacetic acid	1	500g		Mỹ/EU	
153	Trifluoroacetic acid (lọ 100 ml)	1	Lọ (lọ 100 ml)		Mỹ/EU	
154	Xanh metylen	1	Lọ (lọ 100 ml)		Mỹ/EU	
155	Amoni nitrat	1	kg		Việt Nam	
156	Kali nitrat	1	kg		Việt Nam	
157	Bộ kit định lượng creatinin	1	kít		Trung Quốc	
158	Bộ kit định lượng triglycerid	1	kít		Trung Quốc	
159	Bộ kit định lượng urea	1	kít		Trung Quốc	
160	Dimethyl sulfoxide	1	chai 500ml		Trung Quốc	
161	Môi trường RPMI 1640	1	pack 10 gói		Mỹ/EU	
162	Dade® Actin® FSL Activated PTT Reagent	1	lọ		Siemens, Đức	
163	Dung dịch calci clorid nồng độ 0,025 mol/L	1	lọ		Siemens, Đức	
164	Thrombin (100NIH U/ML),	1	lọ		Siemens, Đức	
165	Thromborel® S	1	lọ		Siemens, Đức	
166	Phenol: chloroform: isoamylalcohol (25:24:1)	1	lọ 400 ml		Fisher	
167	Môi RAPD	1	N		Hàn Quốc	
168	Nicotinic acid (B3)	1	lọ 100 g (merck)		Merck	

169	Primer ISSR	1	N		Macrogen	
170	Freund's Adjuvant, Complete (CFA)	1	60 ml		Sigma	
171	Huyết thanh bò	1	Lọ 1g		Sigma	
172	Ovalbumin	1	chai		Sigma	
173	Pyridoxine HCl (B6)	1	lọ 25 g		Sigma	
174	$\beta$ -mecaptoetanol	1	lọ 250 ml		Sigma	
175	17 $\beta$ -Estradiol E2758	1	5G		Mỹ/EU	
176	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid)	1	5G		Mỹ/EU	
177	Bộ kit định lượng protein	1	kít		Mỹ	
178	Celite	1	kg		Mỹ/EU	
179	Charcoal Stripped Fetal Bovine Serum	1	chai 500ml		Mỹ	
180	Dextran coated charcoal C6241-20G	1	lọ 20G		Mỹ/EU	
181	Diatomaceous (Diatomite)	1	kg		Trung Quốc	
182	Dimethyl sulfoxide	1	chai 2L		Mỹ/EU	
183	Dimethyl sulfoxide-d6	1	Lọ 25 ml		Mỹ/EU	
184	DNA 1 kb markers	1	200 gel lanes		Thermo - Mỹ	
185	DNA 100 bp markers	1	100 gel lanes		Thermo - Mỹ	
186	DNA loading dye	1	6X (5ml)		Thermo - Mỹ	
187	Dulbecco's Modified Eagle's Medium	1	Hộp 10 gói		Mỹ/EU	
188	Dulbecco's Modified Eagle's Medium/without red phenol (DMEM)	1	chai 500ml		Mỹ/EU	

189	Estrogen	1	Lọ		Mỹ/EU	
190	Fetal Bovine Serum	1	chai 500ml		Mỹ/EU	
191	Fetal Bovine Serum 10x pH 7.2-7.4	1	Chai 500ml		Mỹ/EU	
192	Fulvestrant ICI	1	lọ		Mỹ/EU	
193	Kit định lượng enzyme alkaline phosphate	1	Kit		Mỹ	
194	Kit định lượng estrogen	1	kít		Mỹ	
195	Kit định lượng huyết học	1	kít		Mỹ	
196	MeOD( Methanol-D4)	1	Lọ 25 ml		Mỹ/EU	
197	PCR master mix with standard Taq DNA polymerase	1	Bộ 100 phản ứng		Thermo - Mỹ	
198	Peniciline-streptomycin	1	lọ 100ml		Mỹ/EU	
199	Phenol red free RPMI	1	chai 500ml		Mỹ/EU	
200	RNAse I	1	lọ 1000U		Thermo - Mỹ	
201	Trizma® base	1	Lọ 1kg		Mỹ/EU	
202	Trypsin EDTA 10X	1	lọ 100ml		Mỹ/EU	
203	Nito lỏng	1	lít		Việt Nam	
204	Dung dịch đếm bạch cầu	1	Bộ		Italia	
205	Dung dịch đo viêm	1	lọ		Italia	
206	Bộ kit định lượng GOT( AST/GOT 500)	1	kít		Séc	
207	Bộ kit định lượng GPT(ALT/GPT 330)	1	kít		Séc	

208	Nhựa D101	1	Kg		Trung Quốc	
209	Nhựa Maccroporous HPD 100	1	Chai 500g		Trung Quốc	
210	Silicagel pha đảo	1	Hộp 100g		Nhật	
211	Silicagel pha thuận 0.04-0.063 mm	1	kg		Merck	
212	Sephadex LH - 20	1	hộp 100g		Thụy Điển	
213	Aerosil	1	kg		Trung Quốc	
214	aspartam	1	kg		Trung Quốc	
215	Beta-cyclodextrin	1	kg		Trung Quốc	
216	Chitosan	1	Kg		Trung Quốc	
217	Gama-cyclodextrin	1	kg		Trung Quốc	
218	Glucose	1	Kg		Trung Quốc	
219	Glycerin	1	kg		Việt Nam	
220	Gôm Arabic	1	Kg		Trung Quốc	
221	Gôm xanthan	1	kg		Trung Quốc	
222	Kalisorbat	1	kg		Trung Quốc	
223	Lactose	1	kg		Trung Quốc	
224	maltodextrin	1	kg		Trung Quốc	

225	Methocel 50	1	Kg		Trung Quốc	
226	Natri cyclamat	1	kg		Trung Quốc	
227	Natribenzoat	1	kg		Trung Quốc	
228	Natrisacharin	1	kg		Trung Quốc	
229	Nipazin	1	kg		Trung Quốc	
230	Nipazol	1	kg		Trung Quốc	
231	Polyvinylpyrrolidone K-30( PVP K 30)	1	kg		Trung Quốc	
232	Saccharose	1	kg		Trung Quốc	
233	Sodium carboxymethyl cellulose	1	kg		Trung Quốc	
234	Sorbitol (dạng 70%)	1	kg		Trung Quốc	
235	Talc	1	Kg		Trung Quốc	
236	Tween 80	1	kg		Trung Quốc	
237	avicel 101	1	kg		Pháp	
238	Eudragit E100	1	Kg		Pháp	
239	Eudragit EPO	1	Kg		Pháp	
240	Eudragit L100	1	Kg		Pháp	
241	Eudragit L30D55	1	Kg		Pháp	

242	Eudragit S100	1	Kg		Pháp	
243	Bô can lưu mẫu 18x24	1	Cái		Trung Quốc	
244	Cá khuấy từ	1	con (4 phân)		Trung Quốc	
245	Ca nhựa chia vạch 2 lít	1	cái		Trung Quốc	
246	Ca nhựa chia vạch 5 lít	1	cái		Trung Quốc	
247	Cốc định mức 400ml	1	chiếc		Trung Quốc	
248	Cốc thủy tinh 100 ml	1	Chiếc		Trung Quốc	
249	Cốc thủy tinh 250 ml	1	Chiếc		Trung Quốc	
250	Cốc thủy tinh chịu nhiệt 100 ml	1	Chiếc		Trung Quốc	
251	Cốc thủy tinh chịu nhiệt 1000 ml	1	Chiếc		Trung Quốc	
252	Cốc thủy tinh chịu nhiệt 2 lít	1	Chiếc		Trung Quốc	
253	Cốc thủy tinh chịu nhiệt 500 ml	1	Chiếc		Trung Quốc	
254	Cuvette đo hộp 100 cái	1	Hộp		Trung Quốc	
255	đầu côn trắng 10 ul	1	túi 1000 cái		Trung Quốc	
256	Đầu côn vàng 200 $\mu$ l	1	túi 1000 cái		Trung Quốc	
257	Đầu côn xanh 1ml	1	túi 1000 cái		Trung Quốc	
258	Đĩa petri	1	cái		Trung Quốc	
259	Đũa thủy tinh dài 20cm	1	cái		Trung Quốc	
260	Eppendroff loại 2ml vô khuẩn	1	túi 1000c		Corning	



261	Giá ống nghiệm loại Inox(4x10 đũa ống nghiệm ø 1,5	1	Cái		Trung Quốc	
262	Giấy lọc 60x60	1	tờ		Trung Quốc	
263	Giấy lọc định tính nhanh 101, 110mm	1	hộp		Trung Quốc	
264	Lam kính	1	hộp		Trung Quốc	
265	Lam men	1	hộp		Trung Quốc	
266	Ống định mức 100ml	1	chiếc		Trung Quốc	
267	Ống Falcon 15 ml (300 cái/túi)	1	Cái		Corning	
268	Ống nghiệm 10x120 mm	1	Chiếc		Trung Quốc	
269	Ống nghiệm 15 ml	1	Cái		Trung Quốc	
270	Ống nghiệm 15x160 mm	1	Chiếc		Trung Quốc	
271	Ống PCR 200 ul	1	túi 1000 cái		Trung Quốc	
272	Quả bóp cao su	1	Cái		Trung Quốc	
273	Rây kích thước 0.18; 0.25; 0.5; 1.0; 1.5mm	1	Cái		Trung Quốc	
274	Rây kích thước 1; 1,5mm	1	Cái		Trung Quốc	
275	Bô can lưu mẫu 24 x 12	1	Cái		Trung Quốc	
276	Bình cầu đáy tròn 1 lít	1	Chiếc		Đức	
277	Bình cầu đáy tròn 100 ml	1	Chiếc		Đức	
278	Bình cầu đáy tròn 2 lít	1	Chiếc		Đức	
279	Bình cầu đáy tròn 250 ml	1	Chiếc		Đức	

280	Bình cầu đáy tròn 500 ml	1	Chiếc		Đức	
281	Bình nón 1 lít	1	Chiếc		Đức	
282	Bình nón 100 ml	1	Chiếc		Đức	
283	Bình nón 2 lít	1	Chiếc		Đức	
284	Bình nón 250 ml	1	Chiếc		Đức	
285	Bình nón 500 ml	1	Chiếc		Đức	
286	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ 1000 ml	1	cái		Duran	
287	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ 250 ml	1	cái		Duran	
288	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ 500 ml	1	cái		Duran	
289	Màng lọc cellulose cho HPLC (0.45um)	1	Hộp 100 cái		Satorius-Đức	
290	Pipet pasteur 15 mm	1	Hộp 100c		Duran	
291	Pipet pasteur 25 mm	1	Hộp 100c		Duran	
292	Lưỡi dao F21	1	hộp		Pakistan	
293	PURIFLASH DRY LOAD_EMPTY F0012_FLASH COLUMN	1	Chiếc		Pháp	
294	PURIFLASH_C18- AQ_15UM_F0120_FLASH COLUMN	1	Chiếc		Pháp	
295	PURIFLASH_C18- HP_15UM_F0040_FLASH COLUMN 1	1	Chiếc		Pháp	
296	Bảo vệ cột	1	Bộ		Mỹ/EU	
297	Cột HPLC C18	1	Cái		Agilent - Mỹ	
298	Cột sắc ký thủy tinh	1	Chiếc		Mỹ/EU	

299	Chai vial trắng 1.8ml, 100cái/hộp	1	hộp		Mỹ	
300	Đĩa nuôi cấy 100mm thùng 500 chiếc	1	thùng		Mỹ	
301	Lọ đựng mẫu 20 ml	1	Hộp100 c		Mỹ	
302	Lọ đựng mẫu 4 ml	1	Hộp100 c		Mỹ	
303	Parafin	1	Cuộn		Mỹ	
304	Bình xịt cồn	1	cái		Việt Nam	
305	Bông không thấm nước	1	kg		Việt Nam	
306	Bơm kim tiêm 1ml	1	hộp		Việt Nam	
307	Bơm tiêm 3ml	1	hộp 100c		Việt Nam	
308	Chổi rửa	1	Cái		Việt Nam	
309	Găng tay cao su	1	hộp		Việt Nam	
310	Giấy lau công nghiệp không để lại bụi	1	bịch 100 gói		Trung Quốc	
311	Kéo cắt mẫu	1	cái		Việt Nam	
312	Khẩu trang y tế than hoạt tính	1	Hộp		Việt Nam	
313	Màng lọc siro	1	cuộn		Việt Nam	
314	Ống đông máu	1	ống		Việt Nam	
315	Tube lấy máu EDTA	1	hộp		Việt Nam	
316	Bánh cho chuột	1	kg		Việt nam	
317	Đĩa nuôi cấy 96 giếng	1	thùng		Hàn Quốc	
318	Ống ly tâm 50ml	1	thùng 500c		Hàn Quốc	
319	RutinTCI, Merk, or sigma	1	Lọ 50MG		Sigma	
320	2-cloroethanol TCI, Merk, or sigma	1			Không bán VN	
321	2-bromethanol TCI or Merk, sigma	1	Lọ 100G		Sigma	

322	2-Iodoethanol TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 5 g		Sigma	
323	cytidine TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 10G		Sigma	
324	uredine TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 25 g		Sigma	
325	p-Toluenesulfonyl chloride TCI	1	Lọ 1KG		Sigma	
326	Saccharine Sodium TQ	1	Lọ 500 g		Sigma	
327	DMAP TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 25 g		Sigma	
328	acesulfame potassium TQ	1	Lọ 1KG		Sigma	
329	Rutin TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 50MG		Sigma	
330	Closunfonic acid TCI or sigma andrich	1	Lọ 25G		Sigma	
331	isobutyric anhydride TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 500ml		Sigma	
332	1-Bromo-3-methyl-2-butene sigma or TCI	1	Lọ 25 g		Sigma	
333	3-Chlorobenzoic acid (m-PCBA) sigma	1	Lọ 25 g		Sigma	
334	NaH TCI or sigma	1	Lọ 100 g		Sigma	
335	Rutin TCI, Merk, or sigma	1	Lọ 50MG		Sigma	
336	epoxide TCI, Merk, or sigma	1			Sigma	
337	2-cloethanol TCI, Sigma, Fisher	1			Không bán VN	
338	Hộp nhựa	1	cái		Việt Nam	
339	Vợt bắt côn trùng	1	cái		Việt Nam	
340	Khay đựng sâu	1	cái		Việt Nam	
341	Óng đựng mẫu côn trùng	1	cái		Việt Nam	
342	Hộp nhựa bảo quản sâu	1	cái		Việt Nam	
343	Phanh kẹp	1	cái		Việt Nam	
344	Lọ nút mài ngâm sâu 120 ml	1	cái		Việt Nam	
345	Focmalin	1	lọ		Việt Nam	

346	Giấy thiếc	1	Hộp		Việt Nam	
347	Streptomycin ( Ấn Độ)	1	lọ		Ấn Độ	
348	Neomycin (Ấn Độ)	1	lọ		Ấn Độ	
349	xylen (Merck)	1	lít		Sigma	
350	Lọ đựng tinh dầu	1	lọ		Việt Nam	
351	Bộ cất tinh dầu	1	bộ		Việt Nam	
352	Lycorin	1	Lọ 20mg			
353	Chất chuẩn rutin	1	50 mg/lọ		Sigma	
354	Acid deacetylasperulosidic	1	10 mg/ lọ		Sigma	
355	MTT (3-(4,5-dimethylthiazolyl-2)-2,5 diphenyltetrazolium bromide)	1	100 mg/lọ		Sigma	
356	Amphotericin B	1	50 ml/chai		Sigma	
357	Anti-Actin Antibody (C-2)	1	200µg/ml/lọ		Sigma	
358	Anti-Bax Antibody (B-9)	1	200µg/ml/lọ		Sigma	
359	Anti-p53 Antibody (DO-1)	1	200µg/ml/lọ		Sigma	
360	Anti-Bcl-2 Antibody (C-2)	1	200µg/ml/lọ		Sigma	
361	m-IgGκ BP-HRP - Kháng thể thứ cấp cho WB	1	200µg/0.5ml/lọ		Santa Cruz/Mỹ	
362	Blue Protein Loading Dye	1	8 ml/lọ		New England BioLab (NEB)	
363	PlusOne Methylenebis Acrylamide	1	100g/lọ		Sigma	
364	LMW-SDS Marker Kit	1	250 µg/lọ		Cytiva	
365	Amersham ECL Rainbow marker - Full range	1	250 µg/ống		Cytiva	
366	Amersham Protran 0.45 µm nitrocellulose (NC)	1	300mm×4m 1 cuộn		Cytiva	
367	Amersham ECL blocking agent	1	40g/lọ		Cytiva	

368	Amersham ECL Western blotting detection reagent	1	2 lọ/bộ, Thuốc thử 1: 250 ml, thuốc thử 2: 1250 ml		Cytiva	
369	RIPA lysis buffer system	1	50 ml/chai		Santa Cruz/Mỹ	
370	Sodium dodecyl sulfate (SDS)	1	25g/lọ		Sigma	
371	Tween 20	1	50 ml/chai		Sigma	
372	Western Blotting Filter Paper, 0.158-Mm Thick	1	100 tờ/hộp		Boster	
373	Carrageenan	1	5g/chai		Sigma-Mỹ	
374	Xanthin	1	1g/chai		Sigma-Mỹ	
375	Xanthin oxidase	1	5UN/chai		Sigma-Mỹ	
376	Allopurinol	1	5g/chai		Sigma-Mỹ	
377	Kit định lượng acid uric (Human -Đức)	1	4*100ml		Human-Đức	
378	Cellpack DCL 20L (630 test)	1	20Lx1		Singapore	
379	Sulfolyser 1.5L x 2 (6000 test)	1	1.5Lx2		Japan	
380	Lysercell WDF 4L x 2	1	4Lx2		Japan	
381	Fluorocell WDF 42mL x 2	1	42mLx2		Japan	
382	Cellclean Auto (CCA-500A)	1	4mlx20		Japan	
383	Cellpack DFL 1.5L x 2	1	1.5Lx2		Japan	
384	Fluorocell RET 12mL x 2	1	12mLx2		Japan	
385	XN Check L1 3.0mL	1	3.0mL x 1		USA	
386	XN Check L2 3.0mL	1	3.0mL x 1		USA	
387	XN Check L3 3.0mL	1	3.0mL x 1		USA	
388	GOT ( ASAT ) IFCC mod. Liqui UV 10x10 ml	1	10x10 ml		Human-Đức	



389	GOT ( ASAT ) IFCC mod. Liqui UV 8x50 ml	1	10x10 ml		Human-Đức
390	Adrenaline	1	5 g/chai		Sigma-Mỹ
391	Isoflurane	1	1 g/chai		Sigma-Mỹ
392	Ethylacetat	99	lít		Trung Quốc
393	Ruscogenin	1	Lọ 20mg		Trung Quốc
394	Ophiopogonin D	1	Lọ 20mg		Trung Quốc
395	Khi nito 99,999%	1	Bình 40L		Việt Nam
396	Formol	1	Chai		Trung Quốc
397	Băng phiến	1	Kg		Trung Quốc
398	Bô can lưu mẫu (30x18)	1	Cái		Trung Quốc
399	Bô can lưu mẫu (35x20)	1	Cái		Trung Quốc
400	Bô can lưu mẫu (40x20)	1	Cái		Trung Quốc
401	Giấy Croki	1	Tờ		Trung Quốc
402	Diethyl ether	1	Lít (Chai 500ml)		Trung Quốc
403	Giấy lọc không tro	1	Hộp (100 tờ)		Trung Quốc
404	Ethyl acetat (Merck)	1	Chai 2,5 lít		Merck
405	AlCl3 (Merck)	1	Chai		Merck
406	Acid Oxalic	1	Chai 500ml		Trung Quốc



407	Acid Fomic khan	1	Chai 500ml	Trung Quốc
408	2 - Aminoethyl dipheny borat	1	Lọ 1mg	Sigam
409	Polyetylen glycon 400	1	Chai 500ml	Trung Quốc
410	Verbacosid	1	Lọ 20 mg	Trung Quốc
411	Astragalin	1	Lọ 20 mg	Trung Quốc
412	Trans - Resveratrol (độ tinh khiết >90%)	1	Kg	Trung Quốc
413	Cholesterol (TQ)	1	Kg	Trung Quốc
414	Span 20	1	Kg	Trung Quốc
415	Span 40	1	Kg	Trung Quốc
416	Span 60	1	Kg	Trung Quốc
417	Brij 52	1	packing 100 g	Trung Quốc
418	Cremophor EL	1	Kg	Trung Quốc
419	Cremophor RH40	1	Kg	Trung Quốc
420	Dicetyl photphat	1	Kg	Trung Quốc
421	Acid phosphatidic	1	Kg	Trung Quốc
422	Natri phosphat	1	Lọ 500g	Trung Quốc

423	Carbopol 940	1	kg		Trung Quốc
424	Polyacrylate Crosspolymer-6	1	kg		Trung Quốc
425	Butylated hydroxytoluene (lọ 500g)	1	lọ		Trung Quốc
426	Resveratrol (Chemfaces)	1	lọ 20 mg		Trung Quốc
427	mPES MicroKros® Filter Modules	1	Cái		Fisher
428	Merck Amicon™ Ultra-4 Centrifugal Filter Units	1	Gói 8 cái		Merck
429	Captopril (Sigma)	1	Lọ 5g		Sigma
430	Hydrocortisone (Sigma)	1	Lọ 5g		Sigma
431	Bông gòn y tế (Bảo Thạch)	1	Túi 1 kg		Việt Nam
432	Cốc có mỏ 50ml (VN)	1	Cái		Việt Nam
433	Ống nghiệm lấy máu Heparin 1 ml (VN)	1	Hộp 100 cái		Việt Nam
434	Streptozotocin (Sigma-Mỹ)- 1G	1	Lọ 1G		Sigma
435	Ống nghiệm Φ18x180 (TQ)	1	Hộp 50 ống		TQ
436	Kit định lượng cholesterol (Human -Đức)	1	Hộp		Human-Đức
437	Tyrosinase from mushroom lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid	1	50KU		Fisher
438	L-Tyrosine for biochemistry	1	100G		Sigam
439	Kojic acid	1	5G		Sigam
440	Potassium phosphate dibasic	1	500G		Sigam

441	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous GR for analysis	1	1Kg		Sigam	
442	Potassium dihydrogen phosphate GR for analysis ISO	1	1kg		Sigam	
443	Đĩa nuôi cấy tế bào 96 giếng, tiệt trùng từng cái, (thùng 50 cái), Biologix	1	Thùng		Biologix	
444	Găng tay không bột	1	Hộp		Việt Nam	
445	TRIzol™ Reagent	1			Sigam	
446	GoScript™ Reverse Transcription System	1			Sigam	
447	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG	1	100 reactions		Sigam	
448	Đầu tip các thể tích (Corning)	1			Corning	
449	Ống eppendorf (các thể tích) (Corning)	1			Corning	
450	Isopropanol (Sigma)	1			Sigma	
451	Ethanol 100% dùng cho SHPT	1			Merck	
452	TETRAHYDROFURAN FOR LIQUID CHROMATOGRAPH	1	Chai 1 lít		Pháp	
453	Nguyên liệu bột rutin (độ tinh khiết > 98%)	1	kg		Ấn Độ	
454	PVA 205	1	kg		Trung Quốc	
455	Natri Docusat	1	kg		Trung Quốc	

456	benzalkonium clorid	1	kg		Trung Quốc	
457	soy phosphatidylcholine (95%)	1	kg		Trung Quốc	
458	Natri lauryl sulfat	1	kg		Trung Quốc	
459	Poloxamer 407	1	kg		Trung Quốc	
460	Poloxamer 188	1	kg		Trung Quốc	
461	HPC-L	1	kg		Trung Quốc	
462	HPMC E3	1	kg		Trung Quốc	
463	HPC-SL	1	kg		Trung Quốc	
464	HPC-SSL	1	kg		Trung Quốc	
465	Nhân trợ SuperTab 11SD	1	kg		Trung Quốc	
466	sugar sphere (40-60 mesh)	1	kg		Trung Quốc	
467	syloid	1	kg		Trung Quốc	
468	Manitol	1	kg		Trung Quốc	
469	Rutin (chuẩn)	1	kg		Trung Quốc	
470	Puradisc 13 Syring lọc Nylon 0.22um, 13mm (100c/hộp)	1	hộp 100c		Whatman	

471	Đồng hồ bấm giờ Extech HW30	1	Cái		TQ	
472	Thùng nhựa 10 lít (Duy Tân)	1	Cái		VN	
473	Cyclophosphamide (Sigma)	1	Chai 5 g		Sigma	
474	Levamisol (Sigma)	1	Chai 250 mg		Sigma	
475	Zymosan (Sigma)	1	Chai 1g		Sigma	
476	Carrageenan	1	Chai 5 g		Sigma	
477	Celebrex Pfizer	1	Viên 200 mg		Mỹ	
478	Kít định lượng 17 $\beta$ -estradiol (Abcam, Mỹ)	1	Bộ		Mỹ	
479	Curcumin I	1	Lọ 20 mg		Trung Quốc	
480	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (Na <sub>2</sub> EDTA)(Sigma)	1	Lọ 100G		Sigma	
481	cetyltrimethylammonium bromide (CTAB)	1	Lọ 100G		Sigma	
482	Eppendroff loại 1,5ml vô khuẩn	1	250 ống / túi		Eppendorf	
483	Ethanol Abs 99.7%	1	chai 500ml		Trung Quốc	
484	Giấy lọc định lượng phi 11	1	Hộp		Trung Quốc	
485	Glycerol (glycerin)	1	chai 500ml		Trung Quốc	
486	Ống eppendof 1,5 ml	1	1000 cái/túi		Ý	
487	Nyhydrin	1	lọ 5g		Trung Quốc	
488	Ống nghiệm không nắp F16X	1	cái		Đức	
489	Ống nghiệm không nắp F13X	1	cái		Đức	
490	Bơm tiêm 5ml	1	hộp		Việt Nam	
491	Cột sắc ký thủy tinh khóa teclon miệng nhám	1	cái		Đức	
492	Pipet paster thủy tinh 150mm	1	hộp 250 cái		Đức	
493	Pipet paster thủy tinh 230mm	1	hộp 250 cái		Đức	

494	Acetylthiocholine iodid	1	lọ 5g		sigma	
495	Acetylcholinesterase human recombinant	1	lọ		Trung Quốc	
496	Chloroform (CHCl <sub>3</sub> )	1	chai 500ml		Trung Quốc	
497	Cột phân tích sắc ký lỏng Inertsil	1	cái		Nhật	
498	Acid acetic	1	Chai 2,5 lít		Fisher	
499	NaCO <sub>3</sub>	1	kg		Trung Quốc	
500	n-hexan	1	chai 500ml		Trung Quốc	
501	Cốc thủy tinh 500ml	1	cái		Việt Nam	
502	Đường kính	1	kg			
503	Đầu tuýp trắng 10ul	1	gói 1000 cái		Mỹ	
504	Đầu tuýp vàng 2-200ul	1	gói 1000 cái		Ý	
505	Tuýp ly tâm 1,5ml	1	gói 500 cái		Mỹ	
506	Đầu tip xanh 20-1000ul	1	gói 1000 cái		Mỹ	
507	2,3,5-Triphenyltetrazolium	1	lọ 10g		Fisher- Mỹ	
508	Mci gel(100g/100ml/Lọ)	1	lọ		Nhật bản	
509	sàng rây đường kính 300mm	1	cái		Trung Quốc	
510	Cột bảo vệ cột sắc ký Eclipse plus	1	Hộp		Mỹ	
511	Bộ bảo vệ cột sắc ký High zorbax	1	Hộp		Mỹ	
512	Cobalt Chloride hexahydrate	1	Chai 100g		Trung Quốc	
513	Vitexin analytical	1	lọ 10mg		sigma	
514	ODS-75mm	1	chai 500g		Nhật bản	
515	2-Aminoethyl diphenylborinate	1	lọ 1g		sigma	
516	Ống eppendof 2ml	1	Túi 1000 cái		Ý	
517	Dimethyl sulfoxide	1	lit		Fisher- Mỹ	
518	Ống nghiệm thủy tinh 16x150mm	1	hộp 250 cái		đài loan	

519	Magie cacbonat	1	kg		Trung Quốc	
520	3,4 dihydroxybenzoic acid	1	lọ 20 mg		Trung Quốc	
521	Methanol gradient	1	Chai 4L		Merk- Đức	
522	Hydrochloric acid	1	chai 500ml		Trung Quốc	
523	Sodium hydroxide	1	chai 500g		Trung Quốc	
524	formic acid	1	chai 500ml		Trung Quốc	
525	Ortho, phosphoric acid	1	lit		Merk- Đức	
526	Tris base	1	chai 500g		canada	
527	Rivastigmin tartrate	1	chai 50mg		sigma	
528	Paraformaldehyde reagentgrade	1	chai 1kg		sigma	
529	PMSF Protease inhibitor	1	lọ 5g		Mỹ	
530	Pierce BCA protein	1	Chai		Mỹ	
531	Trypsin-EDTA	1	Chai 500ml		Mỹ	
532	Giấy nhôm 45x5m bọc thực phẩm(24 cuộn /thùng)	1	Cuộn		việt nam	
533	Lipopolysaccharides from Escherichiacoli	1	chai 5mg		sigma	
534	Diethyl pyrocarbonate	1	chai 5g		sigma	
535	Chloral hydrate crystallized	1	chai 250g		sigma	
536	Dimethyl sulfoxide GR	1	lit		Merk- Đức	
537	Formic acid 98-100%	1	lit		Merk- Đức	
538	Cột HPLC RPC 18	1	Bộ		Mỹ	
539	Sepimaxzen	1	kg			
540	Ethanol(Alcohol),HPLC	1	chai		Fisher	
541	Đầu tip xanh 100-1000ul	1	gói 1000 c		Ý	
542	Màng lọc Puriflash Dry load F0012	1	Túi 20 cái		pháp	



543	Disodium Hydrogen phosphat đocahydrate	1	chai 500g		Trung Quốc	
544	Amicon Ultra 4 cetrifugal	1	hộp 24 pack		Merk- Đức	
545	Ống ly tâm nhựa đáy nhọn 15ml	1	gói 50 cái		Ý	
546	Ống nghiệm F25x200mm	1	cái		Trung Quốc	
547	Calcium nitrate tetrahydrat	1	Chai 500g		Anh	
548	Trisodium phosphat	1	Chai 500g		Trung Quốc	
549	L-Hydroxyproline	1	lọ 5g		Trung Quốc	
550	Pipet thẳng thủy tinh 10ml	1	cái		Đức	
551	Túi đựng mẫu chuyên dụng loại to kích thước 40x50 cm	1	Cái		Việt Nam	
552	Pentobarbital (Sigma-Mỹ)	1	Chai 40 mg		Sigma	
553	Fluoxetin (Sigma-Mỹ, PHR11394)	1	Chai 1g		Sigma	
554	Mực Paker- xanh (Mỹ)		Lọ 57 ML		Mỹ	
555	Zymosan (Z4250, Sigma)	1	Chai 1 g		Sigma	
556	Mực Paker- xanh (Mỹ)	1	Lọ 57 ML		Mỹ	
557	Mực Paker- xanh (Mỹ)	1	Lọ 57 ML		Mỹ	
558	Syringe lọc Hydrophobic PTFE 13mm x 0.45um	1	100 cái/hộp		Finetech - TQ	
559	Syringe lọc Hydrophobic PTFE 25mm x 0.45um	1	101 cái/hộp		Finetech -TQ	
560	Diaion HP-20; chỉ tiêu kỹ thuật :250-850 μm, cỡ lỗ 1,3 g/ml	1	Hộp 1kg		Nhật Bản	

561	HyClone Charcoal/Dextran treated Fetal Bovine Serum, U.S. Origin đã bất hoạt nhiệt (Hyclone, Cytiva )	1	Chai 100 ml		Hyclone, Cytiva	
562	Đầu lọc vô trùng PES, 0.2 um, đường kính 28 mm (Sartorius)	1	Túi 50 cái		Sartorius	
563	Cryotube 2 ml (SPL Life Sciences)	1	Túi 50 cái		PL Life Sciences	
564	Flask nuôi cấy T-25, vô trùng (SPL Life Sciences)	1	Thùng 200 cái		PL Life Sciences	
565	Serological pipette 10ml, vô trùng (SPL Life Sciences)	1	Thùng 100 cái		PL Life Sciences	
566	Đĩa 24 giếng (SPL Life Sciences)	1	Thùng 50 đĩa		PL Life Sciences	
567	HyClone™ Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) with low glucose: Powder (Hyclone, Cytiva )	1	Lọ		Hyclone, Cytiva	
568	Kali oxonat (Sigma-Mỹ)		Chai 5 g		Sigma-Mỹ	
569	Phễu thủy tinh 150MM - Biohall Germany (xuất xứ ấn)	1	Cái		Đức	
570	Ống đong 100ml - Biohall Germany (xuất xứ ấn)	1	Cái		Đức	
571	Quả bóp cao su TQ	1	Cái		Trung Quốc	
572	Agar	1	Túi 500g		Việt Nam	
573	Nấm men	1	Túi 500g		Việt Nam	
574	Sữa bột nguyên kem	1	Hộp 400g		Việt Nam	
575	Sucrose	1	Lọ 500g			
576	Natribenzoat	1	Lọ 500g		TQ	
577	Trimethyltin chlorid 146498-5G	1	Lọ 5g		Sigma	

578	Mounting (Thermos)	1	Chai 118ml	Thermo - Mỹ
579	Ethanol tuyệt đối (HPLC grade)	1	chai 2.5 lit	Merk- Đức
580	Xylene (HPLC grade)	1	chai 2.5 lit	Thermo - Mỹ
581	Viên nén khử khuẩn Presept 2,5 g	1	Hộp 100 viên	Ireland
582	Chai trung tính Schott Duran 1000 ml	1	Cái	Duran - Đức
583	Chai trung tính Schott Duran 500 ml	1	Cái	Duran - Đức
584	Vải xô	1	Cuộn 50m	Việt Nam
585	Catechin (chuẩn)	1	lọ 20 mg	Trung Quốc
586	Dipotassium Phosphate Bột trắng khan	1	lọ 500g	Trung Quốc
587	Kit phát hiện apoptosis in situ (màu đỏ, bước sóng 594)	1	Kit 20 Assays	(Elabscience)
588	Thước cặp điện tử INSIZE, INSIZE 1108-200 ( 0- 200mm/0-8)	1	Cái	(INSIZE, Trung Quốc)
589	Kháng thể IgG kháng thể Biotinylat hóa của dê	1	1.5mg/Lọ	(Vector Laboratories)
590	Kit ABC HRP (Peroxidase, Tiêu chuẩn)	1	Hộp	(Vector Laboratories)
591	Buồng nuôi cấy tế bào Transwell chèn vào đĩa 24 giếng	1	48 cái/Thùng	(Corning)
592	Kit định lượng caspase 3/7	1	Kit	Progamma
593	Khí CO2	1	Bình	Việt Nam

## PHỤ LỤC II

(Kèm theo yêu cầu báo giá, ngày 11 tháng 3 năm 2024)

### II. Danh mục nguyên vật liệu, vật tư nông nghiệp:

STT	Danh mục hàng hóa	Khối lượng	Đơn vị tính	Mã ký hiệu hàng hóa (Code, CAS)	Xuất xứ	Đơn giá
1	Bạt xanh cam 2 lớp khổ 2x2m	1	cái		Việt nam	
2	Biển tên loại nhỏ	1	cái		Việt nam	
3	Chế phẩm sinh học Osan	1	chai		Việt nam	
4	Chế phẩm vi sinh P.Gro	1	Chai		Việt nam	
5	Cuốc+cán	1	cái		Việt nam	
6	Dây dẫn tưới	1	m		Việt nam	
7	Ghế nhựa	1	cái		Việt nam	
8	Phân đạm trắng	1	kg		Việt nam	
9	Phân đạm xanh	1	kg		Việt nam	
10	Phân hữu cơ vi sinh sông Gianh	1	kg		Việt nam	
11	Phân kali clorua	1	kg		Việt nam	
12	Phân kali clorua bột đỏ	1	kg		Việt nam	
13	Phân kali trắng	1	kg		Việt nam	
14	Phân super lân	1	kg		Việt nam	
15	Phân NPK 20:20:20	1	kg		Việt nam	
16	Phân NPK 20:20:20+TE	1	kg		Việt nam	
17	Ridomli gold 68W	1	gói 100 g		Việt nam	
18	Thuốc kích thích ra rễ NAA	1	gam		Việt nam	
19	Thuốc Ridomil Gold 68WG	1	gói 50g		Việt nam	
20	Thuốc sinh học Neem Nim xoan xanh green 0,3EC	1	chai		Việt nam	
21	Thuốc trừ bệnh Validacin	1	chai		Việt nam	
22	Thuốc trừ nấm Anvil 5SC	1	gói 20 ml		Việt nam	
23	Thuốc trừ nhện đỏ ortus 5EC	1	gói		Việt nam	
24	Thuốc trừ rệp sáp Radiant	1	gói		Việt nam	
25	Thuốc trừ sâu Bihopper 200EC	1	lọ		Việt nam	

26	Thuốc trừ sâu sinh học Radiant 15ml	1	gói		Việt nam	
27	Thuốc trừ sâu tasieu 1.9EC	1	lọ		Việt nam	
28	Túi đựng mẫu	1	cái		Việt nam	
29	Úng cao su chống nước	1	đôi		Việt nam	
30	Vôi bột	1	kg		Việt nam	
31	Vợt bắt côn trùng	1	cái		Việt Nam	
32	Khay đựng sâu	1	cái		Việt Nam	
33	Ổng đựng mẫu côn trùng	1	cái		Việt Nam	
34	Hộp nhựa bảo quản sâu	1	cái		Việt Nam	
35	phân bón humic	1	l lít hoặc kg		Việt Nam	
36	phân bón lá đầu trâu 502	1	g		Việt Nam	
37	Cát	1	m3		Việt Nam	
38	GA3	1				
39	Phân supelân Tiến Nông 16-16-8	1	kg		Việt nam	
40	Biển thí nghiệm	1	cái		Việt nam	
41	Bao bì gai đựng mẫu	1	cái		Việt Nam	
42	Thuốc trừ rệp muội đen Babsac 750EC	1	chai		Việt Nam	
43	Thuốc xử lý đất Vibam 5GR	1	gói		Việt nam	
44	Thuốc xử lý nấm Tricodema	1	gói		Việt nam	
45	Sọt nhựa tròn 56 x 38	1	cái		Việt Nam	
46	Túi Hút chân không 56x80	1	kg		Việt Nam	
47	Dao tông	1	cái		Việt Nam	
48	Bao tải dứa	1	cái		Việt Nam	
49	Dây buộc nilong	1	cuộn		Việt Nam	
50	Bao bì nilong PE dẻo	1	kg		Việt Nam	
51	Lycorin	1	Lọ 20mg			
52	Màng Nilon đen	1	Cuộn		Việt Nam	
53	Liềm	1	cái		Việt Nam	
54	Phân chuồng	1	tấn		Việt Nam	
55	Rơm rạ	1	khối		Việt Nam	
56	Cát	1	Khối		Việt nam	
57	Túi đóng bầu	1	Kg		Việt nam	

58	Lưới đen che sáng 30%	1	cuộn		Việt Nam	
59	Lưới đen che sáng 50%	1	cuộn		Việt Nam	
60	Lưới đen che sáng 80%	1	cuộn		Việt Nam	
61	Cột làm giàn che (Ống tuýp $\phi$ 42, dài 3m, dây 1mm)	1	cái		Việt Nam	
62	Dây inox căng giàn ( $\phi$ 1mm)	1	kg		Việt Nam	
63	Dây thép buộc ( $\phi$ 1mm)	1	kg		Việt Nam	
64	Cát đổ chân cột (cát bê tông)	1	khối		Việt Nam	
65	Xi măng	1	bao		Việt Nam	
66	Khay nhựa gieo hạt 72 lỗ	1	cái		Việt Nam	
67	Thùng nhựa 200 lít (ngâm đậu tương bón cho cây)	1	cái		Việt Nam	
68	Phân hữu cơ	1	tấn		Mua với người dân tại Sa Pa	
69	Tro rom rạ	1	bao		Mua với người dân tại Sa Pa	
70	Mùn núi	1	bao		Mua với người dân tại Sa Pa	
71	Đậu tương (ngâm để tưới cây)	1	kg		Mua với người dân tại Sa Pa	
72	Trúc làm giàn	1	cây		Mua với người dân tại Sa Pa	
73	Thuốc đặc trị tuyến trùng Kaido 50 WG	1	gói		Việt Nam	
74	Sọt nhựa	1	cái		Việt Nam	
75	Rom rạ phủ luống	1	bao		Mua với người dân tại Sa Pa	
76	Xuồng đào	1	Cái		Việt nam	
77	Kéo cắt cành	1	Cái		Việt nam	
78	Tro trấu	1	Bao		Việt nam	
79	Xơ dừa	1	Bao		Việt nam	
80	Đất sạch	1	Bao		Việt nam	

81	Phân tròn quế	1	Bao		Việt nam
82	Dao phát	1	Cái		Việt nam
83	Ống nước (Φ27, nhựa dẻo)	1	Cuộn (50m)		Việt nam
84	Bếp tưới	1	Cái		Việt nam
85	Thùng nhựa 10 lít (Duy Tân)	1	Cái		Việt nam
86	Phân vi lượng	1			Việt nam
87	Silicon Dioxide	1			Việt nam
88	Peac G	1			Việt nam
89	Cruiser Plus 10 ml	1	lọ 10ml		Việt Nam
90	Folicur 430SC	1	chai 100ml		Việt Nam
91	Agrifos 400	1	1 lít		Việt Nam
92	Chế phẩm sinh học BS02 TiKa	1	gói 250g		Việt Nam
93	Aliette 800WG	1	gói 100g		Việt Nam
94	Chậu thí nghiệm	1	cái		Việt Nam
95	Cuộn nilong trắng	1	cuộn 100m		Việt Nam
96	Chi khâu	1	cuộn		Việt Nam
97	Túi kẹp khe	1	Cái		Việt Nam
98	Giấy báo ép mẫu	1	Kg		Việt Nam
99	Dây buộc	1	Cuộn		Việt Nam
100	Nước cất	1	L		Việt Nam
101	Bìa khâu	1	Tờ		Việt Nam
102	Silicagel bảo quản mẫu vật, bài thuốc	1	Kg		Việt Nam
103	Phân NPK 20-20-15 +TE	1	kg		Việt Nam
104	Trừ sâu sinh học Bacillus BITADIN WP 20gr	1	gói 20 gram		Việt Nam
105	Dầm	1	Cái		Việt Nam
106	Doa tưới	1	Cái		Việt Nam
107	Túi đựng mẫu chuyên dụng loại to kích thước 40x50 cm	1	Cái		Việt Nam
108	Viên nén khử khuẩn Presept 2,5 g	1	Hộp 100 viên		Ireland
109	Vải xô	1	Cuộn 50m		Việt Nam
110	Giá thể tribat	1	bao		Việt Nam
111	Thuốc kích thích ra rễ Super root	1	chai 100ml		Việt Nam
112	Thuốc kích thích ra rễ MD-901	1	hộp		Việt Nam



113	Thuốc kích thích ra rễ N3M	1	hộp 500g		Việt Nam	
114	Giá thể TS2	1	bao		Đức	
115	Auxin IAA	1	(lọ 25mg)		Sigma	
116	túi zip đựng mẫu hạt (8x12cm)	1	kg		Việt Nam	