

Số: /QĐ-SKHCN

Quảng Trị, ngày tháng 6 năm 2023.

QUYẾT ĐỊNH

V/v phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu

Đề tài: “Nghiên cứu quy trình công nghệ chế biến sản phẩm hồ tiêu xanh và tiêu đỏ bằng công nghệ sấy tiên tiến”.

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG TRỊ

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013 của Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam khoá XIII;

Căn cứ Nghị định 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về việc quy định cho tiết thi hành một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp và Thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11/11/2022 của Bộ Tài chính sửa đổi, bổ sung một số điều của thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016;

Căn cứ Nghị quyết số 31/2018/NQ-HĐND ngày 08/12/2018 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị, quy định phân cấp quản lý tài sản công trên địa bàn tỉnh Quảng Trị và Nghị quyết số 100/2021/NQ-HĐND ngày 16/7/2021 của Hội đồng nhân dân tỉnh Quảng Trị, sửa đổi bổ sung một số điều của Quy định phân cấp quản lý tài sản công trên địa bàn tỉnh Quảng Trị ban hành kèm theo Nghị quyết số 31/2018/NQ-HĐND ngày 08/12/2018;

Căn cứ Quyết định số 3528/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Trị về việc phê duyệt Đề tài KH&CN “Nghiên cứu quy trình công nghệ chế biến sản phẩm hồ tiêu xanh và tiêu đỏ bằng công nghệ sấy tiên tiến”;

Căn cứ Hợp đồng thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh số 14/2022/ĐT ngày 30/12/2022 giữa Sở khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị và Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 03/2023/QĐ-UBND ngày 10/02/2023 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị;

Căn cứ Chứng thư thẩm định giá số 2306233/CT-TPV ngày 12/6/2023 của Công ty cổ phần thẩm định giá và giám định Tiên Phong;

Xét Tờ trình số 1859/TTr-ĐHKHTN ngày 20/6/2023 của Trường Đại học Khoa học tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội;

Theo đề nghị của phòng Kế hoạch – Tài chính,

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu thuộc Đề tài: “*Nghiên cứu quy trình công nghệ chế biến sản phẩm hồ tiêu xanh và tiêu đỏ bằng công nghệ sấy tiên tiến*” với các nội dung chi tiết theo phụ lục đính kèm.

Điều 2. Trường Đại học Khoa học tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội tổ chức thực hiện lựa chọn nhà thầu theo kế hoạch được duyệt bảo đảm đúng các thủ tục theo quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh văn phòng Sở, phòng Kế hoạch - Tài chính, Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, KH-TC.

GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Lân

PHỤ LỤC 1: KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU

ĐỀ TÀI: “NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ CHẾ BIẾN SẢN PHẨM HỒ TIÊU XANH VÀ TIÊU ĐỎ BẰNG CÔNG NGHỆ SÁY TIÊN TIẾN”.

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SKHCN ngày tháng 6 năm 2023 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị)

STT	Tên gói thầu	Giá gói thầu (đồng)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu và Phương thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	Thời gian thực hiện hợp đồng
01	Gói thầu số 01: Mua hồ tiêu xanh, hồ tiêu đỏ	40.500.000	Ngân sách sự nghiệp Khoa học và Công nghệ	Chỉ định thầu theo quy trình rút gọn; Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Quý III/2023	Trọn gói	06 tháng
02	Gói thầu số 02: Mua nguyên vật liệu, hóa chất, dụng cụ, vật tư, bảo hộ lao động	31.560.000		Chào hàng cạnh tranh theo quy trình rút gọn; Một giai đoạn, một túi hồ sơ (qua mạng)			06 tháng
03	Gói thầu số 03: Phân tích các chỉ tiêu dinh dưỡng	130.530.000					06 tháng
Tổng giá các gói thầu		202.590.000					

Bảng chữ: Hai trăm linh hai triệu, năm trăm chín mươi nghìn đồng chẵn./.

PHỤ LỤC 2: DANH MỤC HÀNG HÓA MUA SẴM

ĐỀ TÀI: “NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ CHẾ BIẾN SẢN PHẨM HỒ TIÊU XANH VÀ TIÊU ĐỎ BẰNG CÔNG NGHỆ SẤY TIÊN TIẾN”.

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SKHCN ngày tháng 6 năm 2023 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị)

ĐVT: Đồng

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
A	Gói thầu số 01: Mua nguyên liệu chính						40.500.000
01	Hồ tiêu xanh	Quảng Trị	100% Hạt tiêu xanh tươi, cay, thơm, quả tươi mới	Kg	615	30.000	18.450.000
02	Hồ tiêu đỏ	Quảng Trị	100% Hạt tiêu đỏ tươi, cay, thơm, quả tươi mới	kg	315	70.000	22.050.000
B	Gói thầu số 02: Mua nguyên vật liệu, hóa chất, dụng cụ, vật tư, bảo hộ lao động						31.560.000
I	Nguyên vật liệu, hóa chất						17.400.000
01	Nước cất	Việt Nam	Đạt tiêu chuẩn QCVN 01;2009/BYT	lít	03	20.000	60.000
02	Nước lọc để tráng miệng cho phân tích cảm quan	Việt Nam	Đạt tiêu chuẩn QCVN 01;2009/BYT	chai	60	8.000	480.000
03	Bánh mì để thanh vị cho phân tích cảm quan	Việt Nam	Mới, còn hạn sử dụng, không nấm mốc, hư hỏng	kg	04	40.000	160.000
04	Nước sát khuẩn rửa tay để phân tích cảm quan	Việt Nam	Chai còn nguyên nhãn mác, dung tích 200ml	chai	02	50.000	100.000
05	Sorbitol tinh khiết	Việt Nam	Tinh khiết >90%, độ ẩm 0,2%, gói 500gr	kg	2,5	3.000.000	7.500.000
06	Axit ascorbic tinh khiết	Việt Nam	Dạng rắn, hòa tan hoàn toàn.	kg	2,5	1.500.000	3.750.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
			Trọng lượng phân tử: 176.12 g/mol.				
07	Axit xitric tinh khiết	Việt Nam	Dạng tinh thể trắng hoặc không màu. Tinh khiết: >90%.	kg	2,5	300.000	750.000
08	Axit sorbic tinh khiết	Việt Nam	Dạng tinh thể trắng hoặc không màu. Tinh khiết: >90%.	kg	2,5	500.000	1.250.000
09	Natri cacbonat tinh khiết	Việt Nam	Dạng tinh thể trắng hoặc không màu. Tinh khiết: >90%.	kg	2,5	200.000	500.000
10	Kali sorbat tinh khiết	Việt Nam	Dạng tinh thể trắng hoặc không màu. Tinh khiết: >90%.	kg	2,5	500.000	1.250.000
11	Muối ăn	Việt Nam	Dạng tinh thể trắng hoặc không màu. Tinh khiết: >90%.	kg	10	10.000	100.000
12	Bao bì PA hút chân không (kích thước 25 x 35 cm)	Việt Nam	Đẻo dai, có độ bền cao	kg	01	100.000	100.000
13	Túi Zip 1 mặt bạc (kích thước 25 x 35 cm)	Việt Nam	Đẻo dai, có độ bền cao	kg	04	150.000	600.000
14	Túi Zip 2 mặt bạc (kích thước 25 x 35 cm)	Việt Nam	Đẻo dai, có độ bền cao	kg	04	200.000	800.000
II.	Dụng cụ, vật tư rẻ tiền mau hỏng, bảo hộ lao động						14.160.000
15	Bao bì PE đựng nguyên liệu hồ tiêu xanh + hồ tiêu đỏ	Việt Nam	Bao bì PE	Kg	04	50.000	200.000
16	Bình tam giác 100 ml	Việt Nam	Dung tích 100ml - Có chia vạch	Cái	02	50.000	100.000
17	Bình tam giác 250 ml	Việt Nam	Dung tích 250ml - Có chia vạch	Cái	02	60.000	120.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
18	Bình định mức 25 ml	Việt Nam	Dung tích 25ml - Có chia vạch định mức	Cái	01	50.000	50.000
19	Bình định mức 50 ml	Việt Nam	Dung tích 50ml - Có chia vạch định mức	Cái	01	60.000	60.000
20	Bình định mức 100 ml	Việt Nam	Dung tích 100ml - Có chia vạch định mức	Cái	01	70.000	70.000
21	Bình định mức 250 ml	Việt Nam	Dung tích 250ml - Có chia vạch định mức	Cái	01	100.000	100.000
22	Bình định mức 500 ml	Việt Nam	Dung tích 500ml- Có chia vạch định mức	Cái	01	120.000	120.000
23	Ống đong 25 ml	Việt Nam	Ống đong có vạch chia rõ ràng	Cái	01	40.000	40.000
24	Ống đong 50 ml	Việt Nam	Ống đong có vạch chia rõ ràng	Cái	01	50.000	50.000
25	Ống đong 100 ml	Việt Nam	Ống đong có vạch chia rõ ràng	Cái	01	60.000	60.000
26	Ống đong 250 ml	Việt Nam	Ống đong có vạch chia rõ ràng	Cái	01	100.000	100.000
27	Ống đong 500 ml	Việt Nam	Ống đong có vạch chia rõ ràng	Cái	01	120.000	120.000
28	Pipet 2 ml	Việt Nam	Pipet thủy tinh thẳng, có vạch chia rõ ràng	Cái	01	16.000	16.000
29	Pipet 5 ml	Việt Nam	Pipet thủy tinh thẳng, có vạch chia rõ ràng	Cái	01	20.000	20.000
30	Pipet 10 ml	Việt Nam	Pipet thủy tinh thẳng, có vạch chia rõ ràng	Cái	01	24.000	24.000
31	Buret thủy tinh khoá trắng 10 ml	Việt Nam	Ống thủy tinh dài, chia độ theo thể tích, có van khóa vạch chia rõ ràng	Cái	01	200.000	200.000
32	Buret thủy tinh khoá trắng 25 ml	Việt Nam	Ống thủy tinh dài, chia độ theo thể tích, có van khóa vạch chia rõ ràng	Cái	01	250.000	250.000
33	Giá đỡ kẹp buret	Việt Nam	Bộ chân đế và kẹp buret, Chất liệu kim loại, nhựa	chiếc	01	200.000	200.000
34	Đũa thủy tinh	Việt Nam	Chất liệu thủy tinh 6x250mm, vệ sinh dễ dàng, thuận lợi	chiếc	05	10.000	50.000
35	Chiết quang kế	Nhật Bản	Khoảng đo độ ngọt: 0.0 ... 53.0% Brix	chiếc	01	6.300.000	6.300.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Model: Pal-1 Hãng sản xuất: Atago		- Độ phân giải: 0.1% / 0.1°C - Độ chính xác: ±0.2% / ±1°C - Thể tích mẫu đo: 0.3ml - Thời gian đo: 3 giây/mẫu				
36	Nhiệt kế	Việt Nam	Nhiệt kế thang đo 0-200°C, chia vạch 1°C, thủy tinh chịu nhiệt	chiếc	01	50.000	50.000
37	Phễu thủy tinh	Việt Nam	Phễu cuống dài, chịu nhiệt, chịu tính ăn mòn cao	chiếc	02	20.000	40.000
38	Cân Nhon hòa 5kg	Việt Nam	Vạch chia và số rõ nét, phạm vi đo 200g - 5kg, giá trị độ chia 20g	chiếc	01	250.000	250.000
39	Giấy lọc	Việt Nam	Đường kính 11cm, Cấu tạo 100% cotton linter cellulose	hộp	05	50.000	250.000
40	Đĩa petri	Việt Nam	Đĩa petri, đã tiệt trùng đường kính 90x15mm,	bộ	10	10.000	100.000
41	Hộp giấy ăn	Việt Nam	Khăn giấy lụa 2 lớp 180 tờ	hộp	02	10.000	20.000
42	Găng tay y tế	Việt Nam	Găng tay y tế 24cm	hộp	02	100.000	200.000
43	Khẩu trang y tế	Việt Nam	Khẩu trang y tế 4 lớp kháng khuẩn	hộp	02	40.000	80.000
44	Thùng xốp 82 (KT 60 x 45 x 38,5) (Trung bình mỗi thùng chứa được 50 kg)	Việt Nam	50 lít, kích thước phủ bì 600x450x385mm	chiếc	20	20.000	400.000
45	Thùng nhựa loại 50 lít (nhựa HDPE)	Việt Nam	50 lít; chất liệu nhựa PP	chiếc	02	200.000	400.000
46	Chậu nhựa (loại 50 lít)	Việt Nam	Đường kính 60-80cm	chiếc	05	90.000	450.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
47	Rổ nhựa (loại 10 ÷ 15 kg)	Việt Nam	Đường kính 60-80cm	chiếc	05	60.000	300.000
48	Vợt nhúng inox	Việt Nam	Đường kính 20-30cm	chiếc	03	30.000	90.000
49	Khay inox (đục lỗ) sấy thí nghiệm	Việt Nam	Kích thước 45 x 35 x 2 cm	chiếc	05	200.000	1.000.000
50	Hộp nhôm đựng mẫu sấy	Việt Nam	Kích thước 4 x 2,5 cm	hộp	20	20.000	400.000
51	Bình hút ẩm	Việt Nam	Đường kính 24/30cm, đường kính đáy: 18cm, chiều cao toàn bộ: 32cm	chiếc	02	800.000	1.600.000
52	Đĩa sứ trắng trơn	Việt Nam	Đường kính 20cm	Cái	07	25.000	175.000
53	Cốc thủy tinh 250 ml	Việt Nam	Chịu nhiệt, có chia vạch	Cái	07	15.000	105.000
C	Gói thầu số 03: Thuê phân tích các chỉ tiêu hóa lý						130.830.000
I	<i>Xác định các chỉ tiêu dinh dưỡng (tinh dầu, alcaloid, glucid tổng số, protein tổng số, vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, vitamin PP, canxi, phospho, kali, natri) của quả hồ tiêu ở ba giai đoạn thu hoạch khác nhau thích hợp cho quá trình sấy hồ tiêu xanh và hồ tiêu đỏ: Thuê phân tích độc lập 03 mẫu (ở ba giai đoạn thu hoạch) x 02 sản phẩm (hồ tiêu xanh và hồ tiêu đỏ)</i>						34.380.000
01	Hàm lượng tinh dầu		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	500.000	3.000.000
02	Hàm lượng alcaloid		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	500.000	3.000.000
03	Hàm lượng glucid tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	250.000	1.500.000
04	Hàm lượng protein tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	280.000	1.680.000
05	Hàm lượng vitamin A		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN	mẫu	06	700.000	4.200.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
			đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017				
06	Hàm lượng vitamin B1		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	700.000	4.200.000
07	Hàm lượng vitamin B2		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	700.000	4.200.000
08	Hàm lượng vitamin PP		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	700.000	4.200.000
09	Hàm lượng canxi		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	350.000	2.100.000
10	Hàm lượng phospho		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	350.000	2.100.000
11	Hàm lượng kali		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	350.000	2.100.000
12	Hàm lượng natri		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	06	350.000	2.100.000
II	Chỉ tiêu dinh dưỡng (tinh dầu, alcaloid, glucid tổng số, protein tổng số, vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, vitamin PP, canxi, phospho, kali, natri), chỉ tiêu vi sinh (vi sinh vật tổng số, nấm mốc) của sản phẩm hồ tiêu xanh sấy thăng hoa - Thuê phân tích độc lập 05 mẫu (05 công thức)						32.150.000
01	Hàm lượng tinh dầu		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	500.000	2.500.000
02	Hàm lượng alcaloid		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	500.000	2.500.000
03	Hàm lượng glucid tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN	mẫu	05	250.000	1.250.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
			đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017				
04	Hàm lượng protein tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	280.000	1.400.000
05	Hàm lượng vitamin A		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
06	Hàm lượng vitamin B1		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
07	Hàm lượng vitamin B2		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
08	Hàm lượng vitamin PP		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
09	Hàm lượng canxi		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
10	Hàm lượng phospho		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
11	Hàm lượng kali		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
12	Hàm lượng natri		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
13	Hàm lượng vi sinh vật tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
14	Tổng số nấm mốc		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
III	<i>Chỉ tiêu dinh dưỡng (tinh dầu, alcaloid, glucid tổng số, protein tổng số, vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, vitamin PP, canxi, phospho, kali, natri), chỉ tiêu vi sinh (vi sinh vật tổng số, nấm mốc) của sản phẩm hồ tiêu xanh sấy lạnh kết hợp bức xạ hồng ngoại - Thuê phân tích độc lập 05 mẫu (05 công thức)</i>						32.150.000
01	Hàm lượng tinh dầu		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	500.000	2.500.000
02	Hàm lượng alcaloid		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	500.000	2.500.000
03	Hàm lượng glucid tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	250.000	1.250.000
04	Hàm lượng protein tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	280.000	1.400.000
05	Hàm lượng vitamin A		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
06	Hàm lượng vitamin B1		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
07	Hàm lượng vitamin B2		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
08	Hàm lượng vitamin PP		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
09	Hàm lượng canxi		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
10	Hàm lượng phospho		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
11	Hàm lượng kali		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
12	Hàm lượng natri		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
13	Hàm lượng vi sinh vật tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
14	Tổng số nấm mốc		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
IV	<i>Chỉ tiêu dinh dưỡng (tinh dầu, alcaloid, glucid tổng số, protein tổng số, vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, vitamin PP, canxi, phospho, kali, natri), chỉ tiêu vi sinh (vi sinh vật tổng số, nấm mốc) của sản phẩm hồ tiêu đã sấy lạnh kết hợp bức xạ hồng ngoại - Thuê phân tích độc lập 05 mẫu (05 công thức)</i>						32.150.000
01	Hàm lượng tinh dầu		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	500.000	2.500.000
02	Hàm lượng alcaloid		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	500.000	2.500.000
03	Hàm lượng glucid tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	250.000	1.250.000
04	Hàm lượng protein tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	280.000	1.400.000
05	Hàm lượng vitamin A		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
06	Hàm lượng vitamin B1		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000

STT	Tên hàng hóa	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
07	Hàm lượng vitamin B2		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
08	Hàm lượng vitamin PP		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	700.000	3.500.000
09	Hàm lượng canxi		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
10	Hàm lượng phospho		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
11	Hàm lượng kali		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
12	Hàm lượng natri		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
13	Hàm lượng vi sinh vật tổng số		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
14	Tổng số nấm mốc		Kết quả kiểm nghiệm được kiểm bởi PTN đạt tiêu chuẩn ISO 17025:2017	mẫu	05	350.000	1.750.000
Tổng giá trị các gói thầu (= A +B+C)							202.890.000
<i>Bằng chữ: Hai trăm linh hai triệu, tám trăm chín mươi nghìn đồng chẵn./.</i>							