

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Gói thầu: Mua sắm vật tư tiêu hao phòng thí nghiệm năm 2025 (đợt 2) lần 2
- Địa điểm: số 2374 đường Đỗ Mười, Khu phố 10, Phường Trung Mỹ Tây, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025
- Thời gian thực hiện gói thầu: 45 ngày
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi (qua mạng)
- Quy mô gói thầu: Cung cấp hàng hóa chi tiết nêu tại Phạm vi cung cấp Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a/ Mô tả kỹ thuật hàng hóa

Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn chi tiết trong phạm vi cung cấp Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống)

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
I	Lô 1: Vật tư tiêu hao thông dụng					
1	Áo blouse nam phòng thí nghiệm- Size L	cái	cái	Áo Blouse Chất vải Kaki cotton dày dặn, đứng dáng, thấm mồ hôi, không co giãn	Đông Nam Á	3
2	Áo blouse nam phòng thí nghiệm- Size XL	cái	cái	Áo Blouse Chất vải Kaki cotton dày dặn, đứng dáng, thấm mồ hôi, không co giãn	Đông Nam Á	2
3	Áo blouse nữ phòng thí nghiệm- Size 2XL	cái	cái	Áo Blouse Chất vải Kaki cotton dày dặn, đứng dáng, thấm mồ hôi, không co giãn	Đông Nam Á	1
4	Áo blouse nữ phòng thí nghiệm- Size L	cái	cái	Áo Blouse Chất vải Kaki cotton dày dặn, đứng dáng, thấm mồ hôi, không co giãn	Đông Nam Á	2
5	Áo blouse nữ phòng thí nghiệm- Size XL	cái	cái	Áo Blouse Chất vải Kaki cotton dày dặn, đứng dáng, thấm mồ hôi, không co giãn	Đông Nam Á	7

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
6	Bao hấp 35x50	kg	kg	Túi được sản xuất từ nhựa PA/PE việc kết hợp 2 lớp Đặc điểm của túi này là có 2 mặt trơn bóng mịn với khả năng chịu nhiệt từ - 16 độ C đến 140 độ C. Kích thước: Size 35*50cm	Đông Nam Á	20
7	Bao nhựa chịu nhiệt 20x30cm	kg	kg	* Kích thước: 20x30cm * Chất liệu PP dày 0,3mm * Chịu được nhiệt độ 120 độ C	Đông Nam Á	20
8	Bao PP chịu nhiệt 25x35cm	kg	kg	* Kích thước: 25 x 35 cm * Chất liệu PP dày 0.3mm * Chịu được nhiệt độ 120 độ C	Đông Nam Á	80
9	Bao PP chịu nhiệt 30x40cm	kg	kg	* Kích thước: 30 x 40 cm; * Chất liệu PP dày 0,3 mm * Chịu được nhiệt hấp khử trùng: 120oC	Đông Nam Á	60
10	Bao rác y tế	kg	kg	Bao rác y tế	Đông Nam Á	5
11	Bao zipper 15 x20 cm	kg	kg	*Bao PE dẻo *Có khóa	Đông Nam Á	6
12	Bao zipper 35x50 cm	kg	Túi	Chất liệu nhựa PE, dày 7zem	Đông Nam Á	3
13	Bao zipper bạc	kg	kg	* Bao nhôm, có khóa * Kích thước 12x19, 15x22, 18x26, 20x28, 22x30, 25x35	Đông Nam Á	20
14	Becher 100 mL	cái	cái	*Sản phẩm được sản xuất từ chất liệu thủy tinh chất lượng cao borosilicate 3.3 đạt tiêu chuẩn nghiêm ngặt của DIN 12331 và ISO 3819 *Cốc có thể đun được trực tiếp trên ngọn lửa	Nam Á	45
15	Becher 1000 mL	cái	cái	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ, có chia vạch, sản xuất bằng thủy tinh borosilicate chịu nhiệt tốt	Nam Á	35
16	Becher 2000 mL	cái	cái	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ, có chia vạch, sản xuất bằng thủy tinh borosilicate chịu nhiệt tốt	Nam Á	10
17	Becher 250 mL	cái	cái	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ, có chia vạch, sản xuất bằng thủy tinh borosilicate chịu nhiệt tốt	Nam Á	30

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
18	Becher 50 mL	cái	cái	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ, có chia vạch, sản xuất bằng thủy tinh borosilicate chịu nhiệt tốt	Nam Á	20
19	Becher 500 mL	cái	cái	Cốc thủy tinh chịu nhiệt có mỏ, có chia vạch, sản xuất bằng thủy tinh borosilicate chịu nhiệt tốt	Nam Á	25
20	Bình cầu cổ mài 1000 ml 29/32 Đáy bằng	cái	cái	Bình cầu cổ mài 1000 ml 29/32 Đáy bằng: Được làm từ thủy tinh borosilicate là một loại thủy tinh có khả năng chịu nhiệt - Dung tích: 1000mL - Cổ: 29/32	Châu Á	1
21	Bình cầu cổ mài 500 ml 29/32 Đáy bằng	cái	cái	Bình cầu cổ mài 500 ml 29/32 Đáy bằng: Được làm từ thủy tinh borosilicate là một loại thủy tinh có khả năng chịu nhiệt - Dung tích: 500mL - Cổ: 29/32	Châu Á	2
22	Bình định mức thủy tinh 100 mL	Cái	cái	Bình định mức loại A USP, có 1 vạch chia định mức Sản xuất bằng thủy tinh borosilicate	Châu Á	1
23	Bình hút ẩm thủy tinh phi 300mm	cái	cái	Bình hút ẩm thủy tinh phi 300mm Được dùng để làm khô hay hút ẩm sản phẩm và lưu trữ những chất nhạy cảm với độ ẩm	Châu Á	2
24	Bình tia	bình	bình	- Chất liệu: Nhựa LDPE - Dung tích: 500ml - Miệng hẹp, vai nghiêng, nắp trắng - Nắp đậy kín	Châu Á	10

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
25	Bộ giá đỡ phễu chiết 2000 ml	bộ	bộ	Thiết kế có thể tháo rời và dễ dàng lắp đặt. Có thể điều chỉnh chiều cao và vị trí của vòng đỡ để phù hợp với nhiều loại dụng cụ như phễu chiết, bình lắng gạn, hoặc phễu lọc. Thích hợp cho các dụng cụ có dung tích khác nhau (thường từ 50 ml đến 2000 ml). Để được thiết kế rộng và nặng để đảm bảo độ ổn định, tránh đổ vỡ trong quá trình thao tác. Chất liệu kháng hoá chất, chịu nhiệt tốt.	Châu Á	3
26	Bông không thấm nước	kg	kg	Chất liệu bông trắng, không bụi Được làm từ 100% bông tự nhiên, đã được chải qua để loại bỏ tạp chất. Sản xuất theo tiêu chuẩn Dược Điển Việt Nam. Kết cấu mịn màng và mềm mại. Không thấm nước.	Đông Nam Á	16
27	Bông thấm nước	kg	kg	Chất liệu bông trắng, không bụi Được làm từ 100% bông tự nhiên. Sản xuất theo tiêu chuẩn Dược Điển Việt Nam. Khả năng thấm hút cao và nhanh. Mịn màng, mềm mại, không gây kích ứng da. Thân thiện môi trường, bông trắng và sạch.	Đông Nam Á	17
28	Buret 25ml khoá nhựa	cái	cái	Buret 25ml khoá nhựa ứng dụng đong và lấy chính xác một lượng thể tích chất lỏng tối đa 25ml, Buret 25ml có khoá van bằng chất liệu PTFE an toàn, dễ sử dụng và làm sạch, hạn chế bể vỡ trong quá trình thao tác xoay mở khoá hoặc vệ sinh. Vạch chia Buret 25ml được in nổi theo vạch dung tích	Châu Á	3

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
29	Ca nhựa 5L	cái	cái	Ca Đông Nhựa 5L được làm từ Polypropylen cao cấp, một loại nhựa có khả năng chịu lực tốt và có thể chịu nhiệt độ lên đến 121 độ C Thiết kế với tay cầm tiện dụng và dung tích rõ ràng giúp bạn dễ dàng đo lường lượng nguyên liệu cần thiết một cách chính xác.	Châu Á	2
30	Cá từ 3 cm	cái	cái	Kích thước tương đối lớn so với các loại cá từ khác, lên đến 30x6mm; Được phủ PTFE; Tính năng: chống ăn mòn, kháng axit và kiềm, chịu nhiệt độ cao. - Ứng dụng: để khuấy dung dịch chất lỏng trong các ứng dụng phòng thí nghiệm sinh học, hóa học, y tế và nghiên cứu.	Châu Á	15
31	Cá từ 5 cm	cái	cái	Kích thước tương đối lớn so với các loại cá từ khác, lên đến 50x8mm; Được phủ PTFE; Tính năng: chống ăn mòn, kháng axit và kiềm, chịu nhiệt độ cao. - Ứng dụng: để khuấy dung dịch chất lỏng trong các ứng dụng phòng thí nghiệm sinh học, hóa học, y tế và nghiên cứu	Châu Á	10
32	Cán dao cây số 7	cái	cái	Inox 304, dài 16cm	Châu Á	7

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
33	Cân Điện Tử Nhà Bếp 3kg	cái	cái	Độ chính xác cao (độ chia 0.1g) Màn hình hiển thị LCD đèn nền xanh, số lớn dễ đọc. Quy 0 bao bì Các đơn vị đo: g, kg, t1, ct, oz, dwt, ozt Cân được tối đa 3kg Phương thức định lượng: cảm biến từ (load cell) Kích thước đĩa cân: 14.3 x 14.0 cm Kích thước cân: dài x rộng x dày (21.5 X 15 X 4.4cm) Nguồn điện sử dụng: 2 Pin AAA.	Đông Nam Á	1
34	Can nhựa trắng 2L	cái	cái	Dung tích: 2 lít - Chất liệu: Nhựa PP cao cấp - Hình dạng: tròn - Kích thước: Ø11,8 x 27,5 cm	Đông Nam Á	5
35	Can nhựa xanh 20L	cái	cái	Thể tích: 20 lít - Kích thước: 260 x 260 x 370 mm - Chất liệu: nhựa HDPE - Trọng lượng: 1.200 g - Màu xanh	Đông Nam Á	30
36	'Cân tiểu ly điện tử mini INOX 3kg/0.1g	cái	cái	Độ chính xác cao (độ chia 0.1g) Màn hình hiển thị LCD đèn nền xanh, số lớn dễ đọc. Quy 0 bao bì Các đơn vị đo: g, kg, t1, ct, oz, dwt, ozt Cân được tối đa 3kg Phương thức định lượng: cảm biến từ (load cell) Kích thước đĩa cân: 14.3 x 14.0 cm Kích thước cân: dài x rộng x dày (21.5 X 15 X 4.4cm) Nguồn điện sử dụng: 2 Pin AAA.	Đông Nam Á	3

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
37	Chai trung tính 100 mL	cái	cái	*Sản phẩm được làm từ thủy tinh Boro 3.3 và có độ bền hóa học và độ bền cơ học. *Vòng rót PE được thiết kế đặc biệt để vận hành không nhỏ giọt; • Nắp vặn và vòng rót PE có thể khử trùng (ở nhiệt độ 121°C); • Có thể hấp tiệt trùng và khử trùng;	Nam Á	92
38	Chai trung tính 1000 mL	cái	cái	*Sản phẩm được làm từ thủy tinh Boro 3.3 và có độ bền hóa học và độ bền cơ học. *Vòng rót PE được thiết kế đặc biệt để vận hành không nhỏ giọt; • Nắp vặn và vòng rót PE có thể khử trùng (ở nhiệt độ 121°C); • Có thể hấp tiệt trùng và khử trùng;	Nam Á	22
39	Chai trung tính 2000 mL	cái	cái	*Sản phẩm được làm từ thủy tinh Boro 3.3 và có độ bền hóa học và độ bền cơ học. *Vòng rót PE được thiết kế đặc biệt để vận hành không nhỏ giọt; • Nắp vặn và vòng rót PE có thể khử trùng (ở nhiệt độ 121°C); • Có thể hấp tiệt trùng và khử trùng;	Châu Á	22
40	Chai trung tính 250 mL	cái	cái	*Sản phẩm được làm từ thủy tinh Boro 3.3 và có độ bền hóa học và độ bền cơ học. *Vòng rót PE được thiết kế đặc biệt để vận hành không nhỏ giọt; • Nắp vặn và vòng rót PE có thể khử trùng (ở nhiệt độ 121°C); • Có thể hấp tiệt trùng và khử trùng;	Nam Á	25

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
41	Chai trung tính 50 ml	cái	cái	*Sản phẩm được làm từ thủy tinh Boro 3.3 và có độ bền hóa học và độ bền cơ học. *Vòng rót PE được thiết kế đặc biệt để vận hành không nhỏ giọt; • Nắp vặn và vòng rót PE có thể khử trùng (ở nhiệt độ 121°C); • Có thể hấp tiệt trùng và khử trùng;	Nam Á	7
42	Chai trung tính 500 mL	cái	cái	*Sản phẩm được làm từ thủy tinh Boro 3.3 và có độ bền hóa học và độ bền cơ học. *Vòng rót PE được thiết kế đặc biệt để vận hành không nhỏ giọt; • Nắp vặn và vòng rót PE có thể khử trùng (ở nhiệt độ 121°C); • Có thể hấp tiệt trùng và khử trùng;	Nam Á	41
43	Chai trung tính tối màu 100 mL	cái	cái	Sản xuất bằng thủy tinh nâu borosilicate chịu nhiệt tốt, Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt.	Nam Á	7
44	Chai trung tính tối màu 1000 ml	cái	cái	Sản xuất bằng thủy tinh nâu borosilicate chịu nhiệt tốt, Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt.	Nam Á	3
45	Chai trung tính tối màu 250 ml	cái	cái	Sản xuất bằng thủy tinh nâu borosilicate chịu nhiệt tốt, Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt.	Nam Á	5
46	Chai trung tính tối màu 50 ml	cái	cái	Sản xuất bằng thủy tinh nâu borosilicate chịu nhiệt tốt, Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt.	Nam Á	5

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
47	Chai trung tính tối màu 500 mL	cái	cái	Sản xuất bằng thủy tinh nâu borosilicate chịu nhiệt tốt, Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao, chịu nhiệt tốt.	Châu Á	3
48	Cối chày sứ f 110 mm (135 ml)	bộ	bộ	f 110 mm (135 ml)	Châu Á	2
49	Đầu Kim tiêm 20G x 1 1/2	100 cái/hộp	hộp	<p>"Kích cỡ đầu kim tiêm: 20G 1x 1/2" Chất liệu làm thân kim tiêm: thép không rỉ, có độ cứng cơ khí và không bị oxy hóa.</p> <p>Vật liệu kết cấu kim tiêm: không bị gãy, không bị cằn trong điều kiện sử dụng bình thường.</p> <p>Sự kín, khít giữa đốc kim tiêm và bơm tiêm: không rò rỉ dung dịch hoặc bóng khí tại chỗ tiếp nối.</p> <p>Bề mặt kim tiêm: nhẵn, bóng không có tạp chất thừa khi nhìn bằng mắt thường.</p> <p>Vát đầu kim: Sắc không có gờ và những lỗi khác.</p> <p>Vật liệu làm đốc kim: chất dẻo và được nhuộm màu theo tiêu chuẩn quốc tế.</p> <p>Có nắp đậy đầu kim</p> <p>Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn không bị bể gãy, thân kim không tuột khỏi đốc kim</p>	Đông Nam Á	5
50	Đầu tip lọc 10 uL	Hộp 96 cái	hộp	<ul style="list-style-type: none"> * Hộp 96 cái * Tip lọc, vô trùng, chống bám dính * Bằng nhựa polypropylene * Thể tích hút: 0.1 - 10uL * Tương thích với nhiều loại Micropipet * DNase-free, RNase-free, human DNA-free, * Non-Pyrogenic, non-cytotoxic 	Châu Á	2

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
51	Đầu tip lọc 1000 uL	Hộp 96 cái	hộp	* Hộp 96 cái * Tip lọc, vô trùng, chống bám dính * Bảng nhựa polypropylene * Thể tích hút: 100 - 1000uL * Tương thích với nhiều loại Micropipet * DNase-free, RNase-free, human DNA-free, * Non-Pyrogenic, non-cytotoxic	Châu Á	5
52	Dây thun	1 kg/túi	túi	chất liệu cao su, chịu nhiệt	Đông Nam Á	23
53	Đèn cồn inox	cái	cái	Đèn cồn thí nghiệm inox dung tích 200ml: Chất liệu: Đèn được làm bằng từ chất liệu inox bằng thép không gỉ, dễ dàng sử dụng, lau chùi sau khi đã sử dụng. Đặc biệt do chất liệu làm bằng inox do vậy bạn không lo bị nứt vỡ khi va chạm trong quá trình sử dụng.	Châu Á	5
54	Đĩa petri nhựa 60x15mm	500 cái/thùng	thùng	Nhựa: PS Kích thước: 60x15mm Màu: tự nhiên - Được sản xuất bằng nhựa y tế Polystyrene chính phẩm với độ chính xác cao nhằm đảm bảo sản phẩm không bị nhiễm chéo và cho kết quả chính xác. - Hoàn toàn trong, thuận tiện cho việc nuôi cấy và quan sát. - Nắp và thân đĩa phẳng - Đĩa được vô trùng bằng tia gamma, đặc biệt hoàn toàn trong. - Đóng gói kín trong bao nhựa PP - Được sản xuất và đóng gói trong phòng sạch cấp độ ISO5, theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2008, ISO 13485:2003	Đông Nam Á	5

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
55	Đĩa petri nhựa kích thước 90x15	500 cái/thùng	thùng	Được làm bằng polystyrene chất lượng hàng đầu, có độ dày đều và bề mặt nhẵn Độ trong suốt cao, tạo điều kiện quan sát quang học Nhẹ và dễ cầm, giúp thao tác đơn giản trong phòng thí nghiệm Tiệt trùng bằng chiếu xạ, SAL 10-6 Không chứa DNase/RNase, không gây sốt	Châu Á	31
56	Đĩa petri thủy tinh 60x15mm	cái	cái	Chất liệu: thủy tinh Borosilicate. Bề mặt nắp phẳng, không bọt và vết thủy tinh. Cho phép phân bố đồng nhất agar và đảm bảo quan sát rõ. Dùng cho các ứng dụng sinh học, y tế, cấy vi sinh, quan sát bằng kính hiển vi. Quy cách: 10 cái/hộp.	G7	150
57	Đĩa petri thủy tinh f90	Cái	cái	Chất liệu: thủy tinh Borosilicate. Bề mặt nắp phẳng, không bọt và vết thủy tinh. Cho phép phân bố đồng nhất agar và đảm bảo quan sát rõ. Dùng cho các ứng dụng sinh học, y tế, cấy vi sinh, quan sát bằng kính hiển vi.	G7	200
58	Đĩa thủy tinh 10mm x 400mm	cái	cái	Chất liệu: thủy tinh. Kích thước: 10mm x 400mm. Được ứng dụng dùng để khuấy dung dịch, hóa chất, dung môi. Quy cách: 1 cái	Châu Á	22
59	Eppendorf 1,5 mL	500cái/gói	gói	- Có bề mặt nắp mờ, thân mờ để ghi chú - Chịu được lực ly tâm 14.000 rpm/phút - Không chứa DNase/Rnase và không chứa nội độc tố - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Châu Á	71
60	Eppendorf 2 mL	500 cái/gói	gói	- Có bề mặt nắp mờ, thân mờ để ghi chú - Chịu được lực ly tâm 14.000 rpm/phút - Không chứa DNase/Rnase và không chứa nội độc tố - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Châu Á	22

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
61	Eppendorf PCR 0.2 mL nắp phẳng	500 cái/gói	gói	<p>Đễ dàng ghi nhãn trên nắp phẳng mờ</p> <p>Ống vách mỏng để truyền nhiệt tốt nhất</p> <p>Được làm bằng USP VI Polypropylen</p> <p>Không chứa DNase, RNase, DNA, chất ức chế PCR, ATP, Endotoxin. Tất cả các sản phẩm đã sẵn sàng để sử dụng trong PCR</p> <p>Có thể hấp tiệt trùng</p> <p>Tỷ lệ bay hơi dưới 5%</p>	Châu Á	19
62	Erlen 100 mL	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao 	Nam Á	30
63	Erlen 1000ml (Bình tam giác)	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao 	Nam Á	38
64	Erlen 2000 mL	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao 	Nam Á	26
65	Erlen 250 mL	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao 	Nam Á	129

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
66	Erlen 50 mL	cái	cái	- Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao	Nam Á	17
67	Erlen 500 mL	cái	cái	- Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao	Nam Á	19
68	Gạc Y Tế	100 miếng/túi	túi	None	Châu Á	10
69	Găng tay cao su nitrile màu xanh	100 cái/hộp	hộp	- Màu sắc: Xanh dương - Chất liệu: 100% nitrile - Loại: Không bột chưa tiết trùng - Size: S, M, L, XL - Độ dày: Ngón tay: 0.05 mm, lòng bàn tay: 0.05 mm - Trọng lượng: 4 g/cái - Đóng gói: Hộp 50 đôi - Tiêu chuẩn: ASTM D6319, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, ISO 22000:2005	Đông Nam Á	5
70	Găng tay thực phẩm	100 cái/hộp	hộp	Găng tay thực phẩm	Đông Nam Á	10
71	Găng tay y tế có bột	50 đôi/hộp	hộp	Sử dụng một lần và thuận cả hai tay/ có nhám đầu ngón tay Cho cảm giác ôm sát/ linh hoạt - dễ dàng đeo và tháo găng Độ bền cao và đàn hồi tốt Mặt trong 100% phủ tinh bột ngô Tính mềm mại mang lại cảm giác thoải mái và vừa vặn cho người sử dụng. Ngoài ra, người sử dụng sẽ có cảm giác thoải mái hơn với chức năng giảm tiết mồ hôi tay gây cảm giác khó chịu.	Đông Nam Á	2
72	Găng tay y tế không bột	50 đôi/hộp	hộp	- Găng tay latex, sử dụng được cả hai tay, hàng lượng bột tối đa 2mg	Đông Nam Á	297

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
73	Găng tay y tế nhân tạo không bột Nitrile	50 đôi/hộp	hộp	Găng tay nitrile không bột Không gây dị ứng Đầu ngón tay nhám Chiều dài 23cm Không phân biệt tay trái phải, dùng được cả hai tay Có hai màu: xanh da trời và màu trắng Trọng lượng/chiếc (size M): 3.6g hoặc 4.0 Size theo găng (Theo ký tự): XS- S – M – L	Đông Nam Á	30
74	Giá để falcon 15 mL	cái	cái	* Nhựa PP * Dùng cho falcon 15 mL	Châu Á	20
75	Giá để falcon 50 mL	cái	cái	* Nhựa PP * Có 20 vị trí cho falcon 50ml	Châu Á	14
76	Giá để tube 1,5/2 mL	cái	cái	Chất liệu nhựa PP Phù hợp với ống 1.5/2ml	Châu Á	35
77	Giấy lau kính hiển vi	50 tờ/xấp	xấp	Bảo vệ thấu kính và các bề mặt quang học khác được làm từ thủy tinh, thạch anh hoặc nhựa không trầy xước. Khi sử dụng lau kính hoặc bề mặt quang học không để lại xơ. Kích thước: 10cm x 15cm.	Châu Á	20
78	Giấy lọc 60x60 cm	tờ	tờ	Giấy lọc 60x60cm dùng trong thí nghiệm để lọc dung môi và chất lỏng. Giấy 60x60cm kích thước lớn tiết kiệm người dùng có thể cắt ra nhỏ theo kích thước phễu lọc. Giấy lọc ứng dụng trong nhiều ngành như công nghiệp thực phẩm, nông nghiệp, giám sát ô nhiễm không khí, v.v.	Châu Á	24
79	Giấy lọc định tính F110	100 tờ/hộp	hộp	Mức độ lọc hạt mịn tối đa trong phạm vi định tính. Có khả năng giữ lại các kết tủa nhỏ trong phân tích hóa học. Độ lọc: 11 micron Tốc độ lọc: Trung bình-Nhanh	G7	11

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
80	Giấy lọc fl 10	100 tờ/hộp	hộp	-đường kính giấy 110mm hình tròn để sử dụng và thông dụng nhất trong các kích thước và hình dáng giấy lọc - dùng trong phòng thí nghiệm để lọc dung dịch với lỗ lọc kích thước 15-20µm, thời gian lọc từ 35~70s, trọng lượng 80±4	Châu Á	21
81	Giấy quỳ đo pH	20 gói/hộp	hộp	Sử dụng trong ngành hóa học để thử, kiểm nghiệm độ pH.	Châu Á	1
82	Hộp chứa ống cryotube	Cái	cái	Hộp để 60 vị trí cho eppendorf 0.5/1.5/2.0ml	Châu Á	23
83	Hộp đựng đầu tip 1000 uL	Hộp	hộp	* Hộp 96 cái * Tip lọc, vô trùng, chống bám dính * Bảng nhựa polypropylene * Thể tích hút: 100 - 1000uL * Tương thích với nhiều loại Micropipet * DNase-free, RNase-free, human DNA-free, * Non-Pyrogenic, non-cytotoxic	Châu Á	43
84	Hộp đựng đầu tip 200 uL	Cái	cái	* Chất liệu nhựa PP * Chịu được nhiệt hấp khử trùng 121 °C	Châu Á	15
85	Hộp đựng eppendorf 1.5ml, 100 vị trí	cái	cái	Hộp để 60 vị trí cho eppendorf 0.5/1.5/2.0ml	Châu Á	9
86	Hộp giữ lạnh bằng kim loại	cái	cái	Chất liệu: làm bằng nhôm Thích hợp cho các ống PCR 40 * 0,2ml và ống ly tâm 12 * 1,5ml Kích thước: 11,7×7,7×3,3cm	Châu Á	1
87	Hộp nhựa tròn có nắp (350 mL, 10 hộp/lóc)	lóc 10 hộp	lóc	Hộp nhựa tròn PP chịu nhiệt (kèm nắp) được sản xuất từ nhựa PP nguyên sinh Màu sắc trong suốt, có nắp đậy chắc chắn Hộp nhựa có khả năng chịu nhiệt tốt, dùng được trong lò vi sóng (Microwave)	Đông Nam Á	20

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
88	Hộp tip 1000 uL	hộp	hộp	* Hộp 96 cái * Tip lọc, vô trùng, chống bám dính * Bảng nhựa polypropylene * Thể tích hút: 100 - 1000uL * Tương thích với nhiều loại Micropipet * DNase-free, RNase-free, human DNA-free, * Non-Pyrogenic, non-cytotoxic	Châu Á	10
89	Kéo cong 14 cm	cái	cái	Kéo được làm từ kim loại thép không gỉ, đảm bảo an toàn và hợp chuẩn quy định của Bộ Y tế về dụng cụ phẫu thuật Kiểu dáng: Cong 14cm	Châu Á	4
90	Kéo thẳng 12cm	cái	cái	Kéo được làm từ kim loại thép không gỉ, đảm bảo an toàn và hợp chuẩn quy định của Bộ Y tế về dụng cụ phẫu thuật Kiểu dáng: Thẳng 12cm	Châu Á	8
91	Kéo thẳng 16cm	cái	cái	Kéo được làm từ kim loại thép không gỉ, đảm bảo an toàn và hợp chuẩn quy định của Bộ Y tế về dụng cụ phẫu thuật Kiểu dáng: Thẳng 16cm	Châu Á	5
92	Kẹp có máu 14cm	cái	cái	Pen được làm từ chất liệu thép không gỉ, hàng nhập khẩu trực tiếp	Châu Á	8
93	Kẹp gấp đầu cong (nhíp gấp cong) 16cm	cái	cái	- Tên: Kẹp gấp đầu cong (nhíp gấp cong) - Chất liệu: thép không gỉ, hấp khử trùng được - Mô tả: đầu cong, có răng cưa giúp giữ mẫu vật, Tay cầm có răng cưa giúp cầm nắm an toàn. - Chiều dài: 16cm - Màu sắc: Màu bạc	Châu Á	3
94	Kẹp không máu 14 cm	cái	cái	Chất liệu thép không gỉ an toàn,	Châu Á	8

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
95	Khẩu trang y tế	50 cái/hộp	hộp	Khẩu trang y tế 4 lớp có cấu tạo bao gồm: 3 lớp vải không dệt Polypropylene và 1 lớp vi lọc thấu khí Polypropylene không thấm nước, với kích thước lỗ lọc siêu nhỏ phát huy khả năng cao trong việc lọc bụi mịn và vi khuẩn.	Đông Nam Á	89
96	khẩu trang y tế N95	10 cái/hộp	hộp	Khẩu trang y tế kháng khuẩn 4 lớp vn95 (10 cái/hộp) - Thùng 50 hộp chỉ có màu trắng Khẩu trang y tế Hamita N95 4 lớp đạt một số chứng nhận: Chứng nhận khẩu trang y tế đạt tiêu chuẩn quốc tế ISO. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn TCVN 8389-1:2010, NIOSH CFR 42 84.180 & 181. Có giấy phép lưu hành khẩu trang y tế.	Đông Nam Á	32
97	Khay inox (20×27×2,5cm)	cái	cái	- Tên: Khay inox - Chất liệu: inox - Kích thước: 20×27×2,5 (cm)	Đông Nam Á	10
98	Khay inox (50×35×5cm)	cái	cái	- Chất liệu: Inox - Kích thước: 50 x 35 cm	Đông Nam Á	8
99	Khay inox 40 x 60 x 5	cái	cái	Khay 40 x 60 x 5 (cm) chất liệu inox	Đông Nam Á	5
100	Kim tiêm 10mL	100 cái/hộp	hộp	- Đốc kim và nắp đậy làm từ nhựa PP nguyên sinh dùng trong y tế, kim làm từ thép không gỉ, đóng gói gói PE và tiệt trùng bằng khí EO; - Sản phẩm đạt chuẩn ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, GMP-FDA và TCVN5903:1995;	Đông Nam Á	6
101	Kim tiêm 1mL	100 cái/hộp	hộp	- Cỡ kim: 26G x 1/2" - Dung tích: 1 mL - Chất liệu: Nhựa y tế - Tiệt trùng bằng khí EO	Đông Nam Á	6
102	Kim tiêm 3ml	100 cái/hộp	hộp	Cỡ kim: 25G x 1" - Dung tích: 3 mL - Chất liệu: Nhựa y tế - Tiệt trùng bằng khí EO	Đông Nam Á	7
103	Kim tiêm 5 mL	100 cái/hộp	hộp	- Cỡ kim: 25G x 1"; 25G x 5/8"; 23G x 1" - Dung tích: 5 mL - Chất liệu: Nhựa y tế	Đông Nam Á	15

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
104	Kim tiêm 50 mL	25 ống / hộp	hộp	Cỡ kim: không kèm kim Dung tích: 50 mL Chất liệu: Nhựa y tế Tiệt trùng bằng khí EO	Đông Nam Á	6
105	Kim tiêm insuLin 1 mL	100 cái/hộp	hộp	- Cỡ kim: 30G x 1/2" - Dung tích: 1 mL - Chất liệu: Nhựa PP nguyên sinh dùng trong y tế	Đông Nam Á	3
106	Lam kính nhám	50 cái/ hộp	hộp	Làm bằng thủy tinh soda soda loại thủy phân thứ ba tuân thủ DIN ISO 8037-1 kích thước: khoảng. 76x26mm độ dày: khoảng. 1 mm (tối đa ± 0,05 mm)Quy cách: Hộp 50 miếng	G7	10
107	Lame thủy tinh	50 cái/hộp	hộp	Làm bằng thủy tinh soda soda loại thủy phân thứ ba tuân thủ DIN ISO 8037-1 kích thước: khoảng. 76x26mm độ dày: khoảng. 1 mm (tối đa ± 0,05 mm) Quy cách: Hộp 50 miếng	G7	10
108	Lamelle	100 cái/hộp	hộp	Chất liệu: thủy tinh borosilicate kháng hóa chất của lớp thủy phân đầu tiên - Kích thước: 22x22mm - Kích thước đóng hộp: 25x1000mm - Trong suốt, có thể sử dụng để quan sát dưới kính hiển vi huỳnh quang - Tuân thủ tiêu chuẩn DIN ISO 8255	G7	15
109	Lưỡi dao cắt số 11	100 cái/hộp	hộp	-Thép không gỉ - Lưỡi dao được thiết kế để sử dụng một lần, đảm bảo tính vệ sinh và an toàn cao - Đóng gói trong vỏ túi tiệt trùng, đảm bảo sản phẩm luôn được bảo quản tốt	Nam Á	10

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
110	Máng pha hóa chất	Cái	Cái	Vật liệu: Polyethylene Terephthalate (PET)/ Polystyrene (PS) Phù hợp với USP CLASS VI Được làm bằng PET/PS chất lượng cao với độ ổn định hóa chất tốt. Bề mặt sạch và mịn Bề mặt bên trong hơi nghiêng, giúp giảm cặn Tiệt trùng bằng chiếu xạ, SAL 10-6 Không chứa DNase/RNase, non-pyrogenic	Châu Á	100
111	Micropipette 100-1000 μ L	1 cái/hộp	cái	Có thể được hấp khử trùng (ở 120oC trong 20 phút). Thiết kế nút xoay turbo ba tốc độ bằng 3,5 vòng quay của nút xoay thông thường. Thao tác xử lý dễ dàng chỉ bằng một tay, thuận tiện khi thực hiện thay đổi thể tích lớn Thể tích: 100–1000 μ L	Châu Á	5
112	Micropipette 20-200 μ L	1 cái/hộp	cái	Có thể được hấp khử trùng (ở 120oC trong 20 phút). Thiết kế nút xoay turbo ba tốc độ bằng 3,5 vòng quay của nút xoay thông thường. Thao tác xử lý dễ dàng chỉ bằng một tay, thuận tiện khi thực hiện thay đổi thể tích lớn Thể tích: 20-200 μ L	Châu Á	5
113	Muỗng lấy hóa chất 2 đầu (1 đầu tròn nhỏ, 1 đầu dẹt)	cái	cái	- Tên: Muỗng lấy hóa chất 2 đầu bao gồm 1 đầu tròn và 1 đầu dẹt - Chiều dài 180mm - 220mm - Chất liệu: thép không gỉ, inox 304 chất lượng cao, chống ăn mòn và hóa chất.	Đông Nam Á	32

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
114	Muỗng lấy hóa chất 210mm (Micro)	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Được sản xuất từ thép không gỉ AISI 304 chất lượng cao, chống ăn mòn và hóa chất. Thích hợp cho các vật thể có kích thước nhỏ. - Nổi bật với một chiếc thìa siêu nhỏ dành cho các hạt có kích thước nhỏ ở một đầu và một chiếc thìa thẳng/phẳng ở đầu kia. - Thiết kế chắc chắn và liền mạch đảm bảo vòng đời dài. Bề mặt được đánh bóng mịn giúp làm sạch nhanh chóng và dễ dàng. - Màu sắc: trắng - Chiều dài: 210mm 	G7	10
115	ống đong thủy tinh 100 mL	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt tiêu chuẩn ISO 4788 - Sản xuất từ thủy tinh borosilicat 3.3 - ống đong thủy tinh có chia vạch - Dung tích: 100 mL 	Nam Á	5
116	ống đong thủy tinh 25 mL	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt tiêu chuẩn ISO 4788 - Sản xuất từ thủy tinh borosilicat 3.3 - ống đong thủy tinh có chia vạch - Dung tích: 25 mL 	Nam Á	5
117	Ống đong thủy tinh 250 ml	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt tiêu chuẩn ISO 4788 - Sản xuất từ thủy tinh borosilicat 3.3 - ống đong thủy tinh có chia vạch - Dung tích: 250 mL 	Nam Á	5
118	ống đong thủy tinh 50 mL	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt tiêu chuẩn ISO 4788 - Sản xuất từ thủy tinh borosilicat 3.3 - ống đong thủy tinh có chia vạch - Dung tích: 50 mL 	Nam Á	5

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
119	Ống EDTA chống đông máu	khay 100 ống	khay	- Ống nghiệm nhựa PP 5ml (12 x 75mm). - Ống nắp màu xanh dương chụp ngoài, có tem hàng hóa ghi tên bệnh nhân, góc bên phải có logo hình giọt nước, bên trái có logo ký hiệu HTM (viết tắt của Hồng Thiện Mỹ). Công dụng: Dùng để xét nghiệm huyết học (công thức máu và xét nghiệm HbA1c). Đặc điểm: Sử dụng chất kháng đông EDTA (Ethylenediaminetetra Acid) với nồng độ đúng tiêu chuẩn để giữ các tế bào trong máu, nhất là tiểu cầu luôn ở trạng thái tách rời tối đa từ 6 - 8 giờ.	Đông Nam Á	2
120	Ống hút thủy tinh Pipet (15mm)	cái	ống	None	Châu Á	10
121	Ống nghiệm 13 x 100 mm	cái	ống	- Chất liệu: Thủy tinh boro 3.3 có khả năng chịu nhiệt và kháng hóa chất cao - Dung tích: 10 ml - Kích thước: 13x100 mm - Màu sắc: Màu trắng - Ống nghiệm có hình trụ, đế tròn, có nắp vặn	Nam Á	200
122	Ống nghiệm 20x200mm	50 ống/hộp	hộp	Chất liệu: thủy tinh - Đường kính: 20mm - Chiều cao: 200mm - Ống nghiệm trong suốt, đáy tròn, chịu nhiệt độ tốt	Châu Á	60
123	Ống nghiệm có nắp vặn đen 16x160	50 ống/hộp	hộp	- Chất liệu: Thủy tinh boro 3.3 có khả năng chịu nhiệt và kháng hóa chất cao - Dung tích: 20ml - Kích thước: 16x160mm - Màu sắc: Màu trắng - Ống nghiệm có hình trụ, đế tròn, có nắp vặn	Nam Á	1
124	Ống nghiệm thủy tinh không nắp (18x180mm)	cái	cái	- Chất liệu: thủy tinh - Kích thước: 18x180mm - Dùng để chứa các dung dịch với thể tích nhỏ	Châu Á	100

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
125	Ống nghiệm thủy tinh không nắp 20x150mm	ống	ống	<p>Chất liệu: Thủy tinh boro 3.3 có khả năng chịu nhiệt và kháng hóa chất cao</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 38ml - Kích thước: 20x150mm - Độ dày: 1.2mm - Màu sắc: Màu trắng - Ống nghiệm có hình trụ, đế tròn, không nắp 	Nam Á	50
126	Ống nghiệm tròn 16x160mm	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thủy tinh boro 3.3 có khả năng chịu nhiệt và kháng hóa chất cao - Dung tích: 20ml - Kích thước: 16x160mm - Độ dày: 1.2mm - Màu sắc: Màu trắng - Ống nghiệm có hình trụ, đế tròn, không nắp 	Nam Á	400
127	Ống trữ đông tự đứng (cryotube)	50 cái/gói	gói	<p>Thể tích: 2 mL</p> <p>Đế: Có viên, đứng được</p> <p>Loại nắp: Nắp phẳng trong suốt có vòng chữ O</p> <p>Được sản xuất từ nhựa polypropylene siêu tinh khiết, có độ trong cao (đáp ứng FDA 21 CFR 177.1520 & USP Class VI). Thích hợp với nhiều loại nhiệt độ từ -196°C đến +121°C.</p> <p>Lưu ý: không thích hợp để ngâm trong nitơ lỏng. Vô trùng và được chứng nhận không chứa DNase, RNase, DNA, chất ức chế PCR và nội độc tố có thể phát hiện được.</p>	Mỹ/EU	37

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
128	Parafin cuộn	cuộn	cuộn	Nhiệt độ từ 45 °F đến 90 °F (7 °C đến 32 °C) và độ ẩm tương đối từ 35% đến 55% là mong muốn. Tránh nhiệt độ quá nóng và lạnh. <ul style="list-style-type: none"> • Bảo quản sản phẩm ở môi trường khô ráo, thoáng mát, sạch sẽ; cất cách sàn vài inch. • Bảo vệ sản phẩm khỏi ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ cao, độ ẩm và giữ trong thùng chứa ban đầu cho đến khi sẵn sàng để sử dụng. Độ giãn nở lên tới 350% độ dài nguyên thủy. Kích thước 10 cm x 38 m	G7	3
129	Pen thẳng y tế 16 cm	cái	cái	Pen được làm từ chất liệu thép không gỉ, hàng nhập khẩu trực tiếp	Châu Á	2
130	Phễu nhựa (phi 100mm)	cái	cái	Chất liệu: nhựa. Đường kính miệng phễu: 10cm Dùng để đổ chiết dung dịch vào chai, lọ có miệng nhỏ. Tránh chiết rót dung dịch nóng.	Châu Á	10
131	Phễu thủy tinh f40	cái	cái	* Chất liệu thủy tinh * Phi 40mm	Châu Á	5
132	Phễu thủy tinh f60	cái	cái	* Chất liệu thủy tinh * Phi 60mm	Châu Á	5
133	phễu thủy tinh f90	cái	cái	* Chất liệu thủy tinh * Phi 90mm	Châu Á	7

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
134	Phin lọc F 0,22 μm PTFE	50 cái/hộp	hộp	<p>Đường kính ngoài 33 mm Đường kính màng lọc 25 mm Kích thước lỗ lọc 0.22 μm Tiệt trùng đóng gói từng cái Hydrophilic - Thấm nước - Ưa nước Vỏ ngoài: chất liệu polypropylene (PP) tiêu chuẩn y tế Ứng dụng - HPLC - Chất lỏng sinh học - Dung dịch đệm PH - Lọc tiệt trùng trong môi trường nuôi cấy mô - Thử nghiệm độ hòa tan độ phân hủy - Protein</p>	Châu Á	2
135	Phin lọc PTFE 0.45, tiệt trùng	50 cái/hộp	hộp	<p>Đường kính ngoài 33 mm Đường kính màng lọc 25 mm Kích thước lỗ lọc 0.45 μm Tiệt trùng đóng gói từng cái Hydrophilic - Thấm nước - Ưa nước Vỏ ngoài: chất liệu polypropylene (PP) tiêu chuẩn y tế Ứng dụng - HPLC - Chất lỏng sinh học - Dung dịch đệm PH - Lọc tiệt trùng trong môi trường nuôi cấy mô - Thử nghiệm độ hòa tan độ phân hủy - Protein</p>	Châu á	3
136	Pipet paster thủy tinh 230mm + quả bóp cao su	250 cái/hộp	hộp	Pipet pasteur thủy tinh được sản xuất bằng thủy tinh chất lượng Đức, chiều dài theo 230mm phù hợp cho nhiều mục đích sử dụng cũng như thao tác của người dùng.	G7	1
137	Pipette Pasteur 3mL	500 cái/thùng	thùng	<p>Đã tiệt trùng Đóng gói: 500 cái/hộp</p>	Châu Á	2
138	Que cấy trang thủy tinh	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> Thông dụng, dễ vệ sinh và thao tác. Giá thành rẻ. Thích hợp dùng trong vi sinh 	Đông Nam Á	570

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
139	Que cây vi sinh đầu nhọn	cái	cái	Chất liệu: Kim loại Kích thước: 20 cm	Đông Nam Á	16
140	Que cây vòng	cái	cái	Que cây vi sinh bằng inox, đầu tròn Được làm từ hợp kim chịu nhiệt tốt, không bị oxy hóa trong quá trình khử trùng bằng ngọn lửa.	Châu Á	70
141	Rack lạnh giữ tube/strip/plate PCR, 24 x 0.5ml, 1.5ml và 2.0 ml	cái	cái	- Dung tích ống: 24 x 0.5ml, 1.5ml và 2.0 ml ống kiểu nắp vặn. - Kích thước: 146 x 105 x 70 mm. - Tự đổi màu từ xanh lá sang vàng khi nhiệt độ lên 7°C - Duy trì nhiệt độ mẫu dưới 4°C trong tối đa 3 giờ (có nắp, ở nhiệt độ phòng). - Chất liệu: Polypropylene (PP) đặc và gel trơn	G7	1
142	Sàng rây phi 300mm	cái	cái	Đường kính sàng: 30cm (D300) Chiều cao: 7cm Chất liệu: Thép không gỉ mạ Inox	Châu Á	4
143	Tăm bông vô trùng	100 que/gói	gói	Tăm bông vô trùng	Đông Nam Á	25
144	thùng nhựa chữ nhật đa năng, 55L	thùng	thùng	Kích thước loại 55 lít: 56 x 41 x 32.5 cm - Chất liệu nhựa PP nguyên sinh an toàn, bền bỉ, có khả năng chịu lực tốt. - Thiết kế dạng hình chữ nhật lòng sâu tăng không gian chứa đựng, bảo quản đồ dùng. - Có nắp đậy kín, khóa cài chắc chắn ngăn chặn bụi bẩn, giữ cho đồ đạc không bị rơi khi vận chuyển. - Đáy thùng có thêm bánh xe, thuận tiện di chuyển. - Bề mặt sản phẩm trơn nhẵn, dễ vệ sinh khi bám bẩn. - Sử dụng để đựng đồ đa năng như quần áo, bát đĩa, thực phẩm, đồ chơi,...	Đông Nam Á	10

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
145	Thùng Nhựa Trong Suốt 30 Lít	cái	cái	Kích thước (Dài) x (Rộng) x (Cao): 56.4 x 37.9 x 20.5 cm - Thương hiệu: Duy Tân. - Xuất xứ: Việt Nam. - Thành phần: Nhựa PP chính phẩm cao cấp - Màu sắc: Không Màu - Trong Suốt - Dung tích: 30 lít	Đông Nam Á	9
146	Tube ly tâm 50 mL	500 cái/thùng	thùng	*Chất liệu polypropylen, nắp vặn *không Dnase/Rnase/Protease/Pyrogen *Đã được khử trùng *Thể tích tối đa: 50 mL	Châu Á	6
147	Tubes falcon 5 mL (đáy phẳng, để đứng được)	100 cái/gói	gói	- Chất liệu: nhựa polypropylene - ống có vạch chia dễ dàng ước tính thể tích - Chịu được lực ly tâm RCF tối đa = 6.000 g. Có thể hấp tiệt trùng ở +121 °C. - Triệt trùng	G7	2
148	Túi ủ tạo môi trường kỵ khí vi sinh	10 túi/hộp	hộp	Sản phẩm dùng cho nuôi cấy kỵ khí với số lượng lớn. Với lượng khí CO2 tạo ra để phát triển vi khuẩn kỵ khí nhanh hơn với kích thước lớn hơn. Hệ thống Anaero pack được xem là hiệu quả nhất so với các phương pháp kỵ khí khác. Việc đóng mở trong bình cũng rất dễ dàng	G7	22
II	Lô 2: Vật tư tiêu hao phục vụ phòng thí nghiệm					

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
1	Bể rửa sóng siêu âm Ultratech UT-10L dung tích 10L 360W	cái	cái	<p>Bể rửa sóng siêu âm Dung tích: 10L</p> <ul style="list-style-type: none"> • Điện áp: 220V/50Hz • Kích thước máy: 325x265x280mm • Kích thước lòng bể: 300x240x150mm • Chức năng: Bộ hẹn giờ, Bộ cài gia nhiệt, van xả • Phạm vi gia nhiệt: 20 – 80°C • Cài đặt thời gian: 1 – 30 phút • Tần số siêu âm: 40KHz • Công suất siêu âm: 240W • Công suất gia nhiệt: 450W • Chất liệu: SUS304 	Đông Nam Á	1
2	Bình chạy sắc ký lớp mỏng	bộ	bộ	<p>Thông tin sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bình chạy sắc ký còn được gọi là xi lanh mở rộng sắc ký lớp mỏng. - Bình chạy sắc ký lớp mỏng là công nghệ tách vi sinh nhanh hiện đại, có ưu điểm về tính tiện lợi, nhanh chóng và nhạy cảm cao, bình chạy sắc ký được sử dụng rộng rãi trong việc bảo vệ môi trường, kiểm tra dược phẩm và sinh học và kiểm tra chất lượng sản phẩm công nghiệp. - Phần đáy hình chữ nhật bằng phẳng, có độ phẳng và niêm phong tốt và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu phân tích của TLC. - Bình chạy sắc ký được cấu tạo bằng thủy tinh cao cấp 	G7	2
3	Bình cô quay chân không 1000ml	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Thể tích: 1000ml - Bình cô quay chân không, hình quả lê, có nhám - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao - Độ dày bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng nhiệt độ cao 	G7	7

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
4	Bình cô quay chân không 250ml	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Thể tích: 250ml - Bình cô quay chân không, hình quả lê, có nhám - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao - Độ dày bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng nhiệt độ cao 	G7	8
5	Bình kỵ khí	cái	cái	<p>Ứng dụng: Nuôi cấy kỵ khí trong phòng thí nghiệm. Đảm bảo kín tuyệt đối</p> <p>Vật liệu: PMMA, bề mặt nhẵn, chống sốc, chống va đập</p> <p>Lọ và nắp đều trong suốt, nắp đậy kín</p> <p>Công suất: 1 giá cho 12 đĩa Petri (đường kính 9 – 10cm)</p> <p>Dung tích bình: 2.5 lít</p>	Châu Á	1
6	Bình tam giác nắp vụn, đáy có 4 khía, 250 ml	cái	cái	<ul style="list-style-type: none"> - Tên: Bình tam giác nắp vụn, đáy có 4 khía (có nắp vụn). - Chất liệu: Thủy tinh, có nắp vụn, độ bền cao, dễ ghi chú, thang chia vạch dễ đọc. - Dung tích: 250ml. - Ứng dụng: nuôi cấy vi sinh, tránh sinh khối vi sinh vật dính lên thành bình. - Các khía ở đáy làm tăng bề mặt chất lỏng, giúp trao đổi khí và lấy oxy. 	G7	4

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
7	Bộ lọc hút chân không	bộ	bộ	Bộ lọc hút chân không được làm bằng thủy tinh borosilicate chất lượng cao. Ngoài phần chất liệu thủy tinh của bình, phần vôi bình tam giác được sản xuất bằng chất liệu PTFE có thể được sử dụng để lọc hầu hết bất kỳ loại hóa chất nào. Bộ lọc hút chân không có thể dùng để lọc thô và lọc mịn, phù hợp sử dụng với loại giấy lọc thủy tinh có đường kính lỗ lọc từ 10 µm – 160 µm. Ứng dụng tiêu biểu của bộ lọc hút chân không: Lọc thô và siêu mịn, lọc môi trường HPLC, phân tích dư lượng.	G7	1
8	Đầu nối nhanh PE6 chữ T, phi 6mm	cái	cái	PE-6: T chia ba dùng cho dây hơi PU đường kính ngoài 06 đường kính trong 04mm Đầu nối nhanh PE chữ T Dạng nhấn – nhả (khi sử dụng nhấn đầu nhựa màu xanh khi muốn nhét dây vào hoặc tháo dây ra) Dễ dàng gắn và tháo ống	Đông Nam Á	20
9	Đầu nối nhanh PE8 chữ T, phi 8mm	cái	cái	T chia ba dùng cho dây hơi PU đường kính ngoài 08 đường kính trong 05mm Đầu nối nhanh PE chữ T Dạng nhấn – nhả (khi sử dụng nhấn đầu nhựa màu xanh khi muốn nhét dây vào hoặc tháo dây ra) Dễ dàng gắn và tháo ống	Đông Nam Á	20
10	Đầu nối nhanh PY6 chữ Y, phi 6mm	cái	cái	Đầu nối nhanh chữ Y có 3 đầu ống - Đầu nối nhánh: 6mm - Đầu nối A: 6mm- Đầu nối B: 6mm Vật liệu thân: Nhựa Chiều dài cắt nối: 37 mm	Đông Nam Á	20
11	Đầu nối nhanh PY8 chữ Y, phi 8mm	cái	cái	Đầu nối nhanh chữ Y có 3 đầu ống - Đầu nối nhánh: 8mm - Đầu nối A: 8mm - Đầu nối B: 8mm Vật liệu thân: Nhựa Chiều dài cắt nối: 42.6mm	Đông Nam Á	20

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
12	Đầu nối nhanh thẳng PU6	cái	cái	Phi 6mm: phù hợp gắn với ống 6mm Áp suất làm việc: 0 - 1 MPA Nhiệt độ làm việc: 0 - 60o C Dẫn lưu: Không khí, chân không Vật liệu: Chất liệu PU, PE Dễ dàng kết nối và tháo ống PU Thân nhựa có thể xoay 360 độ	Đông Nam Á	21
13	Đầu nối nhanh thẳng PU8	cái	cái	Phi 8mm: phù hợp gắn với ống 8mm Áp suất làm việc: 0 - 1 MPA Nhiệt độ làm việc: 0 - 60o C Dẫn lưu: Không khí, chân không Vật liệu: Chất liệu PU, PE Dễ dàng kết nối và tháo ống PU Thân nhựa có thể xoay 360 độ	Đông Nam Á	20
14	Dây silicone chịu nhiệt phi 8mm	mét	mét	Qui cách: (Đường kính trong X đường kính ngoài) 5x8mm Màu sắc trắng trong: Nguyên chất Silicon 100% Mức độ chịu nhiệt: 50-300 độ C (Nóng)	G7	22
15	Đĩa 96 giếng trong suốt, đáy bằng, không nắp	10 cái/gói	gói	Đĩa nhựa 96 giếng đáy phẳng không nắp. Chất liệu: Nhựa polystyrene, Số giếng: 96, đáy phẳng Màu sắc: Trong suốt Công dụng: dùng để xét nghiệm sinh hóa Bề mặt giếng đồng đều, nhẵn và không có vân để loại bỏ sai số CV của độ truyền qua nhỏ hơn 5,00% Giếng được dán nhãn bằng mã chữ và số để dễ nhận biết Khử trùng bằng chiếu xạ SAL 10-6 Đạt tiêu chuẩn ISO.	Châu Á	61

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
16	Điện cực than chì, tấm cực âm	cái	cái	Có khả năng chịu nhiệt độ cao, độ dẫn điện tốt và hiệu suất dẫn nhiệt, dễ dàng được gia công, ổn định hóa học tốt, khả năng chống ăn mòn axit và kiềm, hàm lượng tro thấp	Châu Á	4
17	Điện cực than chì, tấm cực dương	cái	cái	Có khả năng chịu nhiệt độ cao, độ dẫn điện tốt và hiệu suất dẫn nhiệt, dễ dàng được gia công, ổn định hóa học tốt, khả năng chống ăn mòn axit và kiềm, hàm lượng tro thấp	Châu Á	4
18	Dụng cụ đục lỗ (đường kính 6mm)	10 cái/hộp	hộp	Lưỡi dao cạo sắc bén bằng thép không gỉ Niêm phong trong một gói vô trùng, bóc tách, trong suốt Tiệt trùng bằng ethylene oxide sử dụng một lần	G7	1
19	Eppendorf PCR 0.1 mL nắp phẳng	1000 cái/gói	gói	Không chứa DNase, Rnase Quy cách đóng gói: 1000 cái/gói	Châu Á	1
20	Giấy bản mỏng sắc ký TLC Silica gel 60 F254	cái	hộp	TLC Silica gel 60 F ₂₅₄ 25 Plastic sheets 20 x 20 cm là các tấm nhựa TLC, silica gel phủ chỉ thị huỳnh quang F254. Có kích thước: 20x20 cm. Được dùng phổ biến trong phòng thí nghiệm làm bản sắc ký trong phương pháp sắc ký lớp mỏng. Quy cách: 25 cái/ hộp.	G7	4
21	Giấy lọc sợi thủy tinh	100 tờ/hộp	hộp	Giấy lọc sợi thủy tinh 100 tờ/hộp	Châu Á	2
22	Hộp đựng đầu tip 10 mL	5 rack/hộp	hộp	Đựng đầu tip 10ml của hãng Eppendorf Chiều dài đầu tip: 165mm	Châu Á	4

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
23	Màng lọc cellulose acetate 0.45 µm	100 tờ/hộp	hộp	Có khả năng khử trùng bằng hơi nước lên đến 134°C hoặc ở nhiệt khô lên đến 180°C. Độ hấp phụ rất thấp (quan trọng khi lọc dung dịch protein). Thích hợp để loại bỏ hạt và siêu làm sạch dung dịch nước, metanol, etanol, cồn cao cấp và phân tích dư lượng nhiên liệu và dầu. Hàm lượng có thể chiết xuất của các bộ lọc này chiếm <1% trọng lượng của chúng. Các kích thước và định dạng lỗ chân lông khác có sẵn theo yêu cầu. Kích thước lỗ 0.45 µm Đường kính 47 mm	G7	1
24	Máy bơm hồ cá	cái	cái	Màu sắc: Xám, trắng Vật liệu: Nhựa ABS Sản phẩm bao gồm: Máy bơm + dây nguồn, ống Fi Thông số kỹ thuật: - Công suất: 10 W- Đầy cao: 1 m - Lưu lượng nước: 800 L/h - Chiều dài dây nguồn 1.3 m - Kích thước: 7.2 x 4.3 x 5.6 cm- Fi: 13mm	Châu Á	2
25	Nhãn Brother TZe-261	cuộn	cuộn	Chiều dài chuẩn 8m, thiết kế đa lớp và phủ Laminate bề mặt. Chịu lực ma sát/ ánh sáng/ hoá chất thông thường, chịu được thời tiết khắc nghiệt (-80 độC / +150 độ C) Chống thấm nước, bám dính cao	Đông Nam Á	4
26	Nồi sên nguyên liệu thực phẩm (200W)	cái	cái	Công suất: 90W Điện áp: 220-240V/50hz Đường kính nồi: 36cm Dung tích: 1kg nguyên liệu khô – 5kg nguyên liệu lỏng	Đông Nam Á	1
27	Phin lọc khí 0.2µm	12 cái/hộp	hộp	*Đường kính ngoài 64mm, lỗ lọc 0.2 µm *Màng PTFE giúp lọc hóa chất hiệu quả *Được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001	G7	2

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
28	Phin lọc Ø 0,2 µm	50 cái/hộp	hộp	Minisart® NY với polyamit ưa nước (nylon) được tối ưu hóa cho dung dịch nước và dung môi có độ pH từ 3 - 14. Loại 17845 có kích thước lỗ 0,2 µm có thể được sử dụng để chuẩn bị mẫu và lọc vô trùng. Nó có một ổ cắm trượt luer đực và phiên bản ACK được đóng gói riêng lẻ và khử trùng bằng ethylene oxit (EO).	G7	8
29	Phin lọc Ø 0.45 µm	50 cái/hộp	hộp	Minisart® NY với polyamid ưa nước (nylon) được tối ưu hóa cho chất lỏng và dung môi chứa nước có độ pH từ 3 - 14. Loại 17846 có kích thước lỗ 0,45 µm có thể được sử dụng để chuẩn bị mẫu. Nó có một ổ cắm trượt luer đực và phiên bản ACK được đóng gói riêng lẻ và khử trùng bằng ethylene oxit (EO).	G7	8
30	Que cấy trang hấp được, 10 cái/bịch	50 cái/gói	gói	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Để trải mẫu vi sinh ▪ Có thể hấp tiệt trùng ▪ Không có DNase / RNase ▪ Không có DNA người 	Châu Á	33
31	Túi dập mẫu tiệt trùng BagFilter 400 P	25 cái/gói	gói	Túi dập mẫu BagFilter P có cột lọc bên. Tác dụng lọc tức thời mà không gây nguy cơ nhiễm chéo. Kích thước lỗ lọc: <250 micron Tương thích với mọi máy dập mẫu Kích thước: 190x300 mm Mã tham chiếu: 111 425	G7	11
32	Bao nhôm	kg	kg	Bao nhôm 3 biên 2 mặt bạc, túi trơn được hàn kín 2 bên hông và đáy. Trên đầu có mép xé Kích thước: 20x32cm	Đông Nam Á	10
33	Bình phun thuốc máy 16L	cái	cái	Bình phun thuốc có gắn động cơ điện, dung tích 16 lít.	G7	1

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
34	Bộ đục thạch	5 cái/bộ	bộ	ứng dụng để khoan lỗ các loại nút, để nối thêm phễu sứ trong bộ lọc vi sinh, nối thêm ống thủy tinh, thiết kế các bộ lọc và chưng cất thí nghiệm. Bộ khoan nút với thiết kế nhỏ gọn, dễ sử dụng và thao tác, với nhiều kích cỡ lỗ khoan phù hợp cho đa dạng ứng dụng và nhu cầu sử dụng của người dùng.	Châu Á	8
35	Cồn kể	cái	cái	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate - Giải nhiệt độ: -10 độ C - 110 độ C - Màu sắc: Trắng	Châu Á	4
36	Dao cầu thái dược liệu	cái	cái	Kích thước tổng thể: 365mm x 190mm x 140mm Trọng lượng sản phẩm: 1750g Trọng lượng đóng gói: 2300g	Châu Á	2
37	Đầu tip 10 uL	1000 cái/gói	gói	Dung tích hút 0.1-10 µl Vật liệu: Polypropylene Đã tiệt trùng Không chứa nội độc tố, không có enzyme phân hủy acid nucleic (DNAase/RNAase), Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman phổ biến.	Châu Á	17
38	Đầu tip 1000 uL	1000 cái/gói	gói	Dung tích hút 100 - 1000 µl Vật liệu: Polypropylene Đã tiệt trùng Không chứa nội độc tố, không có enzyme phân hủy acid nucleic (DNAase/RNAase), Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman phổ biến.	Châu Á	93
39	Đầu tip 200 µl	1000 cái/gói	gói	Dung tích hút 10-200 µl Vật liệu: Polypropylene Đã tiệt trùng Không chứa nội độc tố, không có enzyme phân hủy acid nucleic (DNAase/RNAase), Dùng tương ứng với hầu hết các loại Pipetman phổ biến.	Châu Á	115

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
40	Đầu tip lọc 10 uL	Hộp 96 cái	hộp	* Hộp 96 cái * Tip lọc, vô trùng, chống bám dính * Bảng nhựa polypropylene * Thể tích hút: 0.1 - 10uL * Tương thích với nhiều loại Micropipet * DNase-free, RNase-free, human DNA-free, * Non-Pyrogenic, non-cytotoxic	Châu Á	2
41	Đĩa petri thủy tinh f90	Cái	cái	Chất liệu: thủy tinh Borosilicate. Bề mặt nắp phẳng, không bọt và vết thủy tinh. Cho phép phân bố đồng nhất agar và đảm bảo quan sát rõ. Dùng cho các ứng dụng sinh học, y tế, cấy vi sinh, quan sát bằng kính hiển vi.	G7	1.530
42	Đồng hồ vạn năng	cái	cái	- Khối lượng: 330g approx - DC A: 50 μ A/2.5/25/250mA - Nguồn: R6P (AA) (1.5V) \times 2, 6F22 (9V) \times 1 -Kích thước: 150(L) \times 100(W) \times 47(D)mm	Đông Nam Á	1
43	Dụng cụ đo đa thông số 5 trong 1	cái	cái	Máy đo đường huyết có trang bị màn hình LCD hiển thị kết quả đo, thời gian đo và vẽ đồ thị kết quả. Máy đo có thời gian đo 5 giây Có hai đơn vị đo là mg/dl và mml/l. Mẫu máu rất nhỏ chỉ 0,5uL. Đo được các chỉ số Glucose, Cholesterol, Uric Acid, Ketone và Lactate trong máu.	Châu Á	1
44	Erlen 500 mL	cái	cái	- Bình tam giác miệng rộng - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt borosilicate cao cấp có khả năng chống lại sự tấn công của hóa chất - Thang chia vạch chính xác, dễ đọc - Chịu được nhiệt độ cao	Nam Á	29

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
45	Falcon 15 mL	500 cái/thùng	thùng	- ống tube ly tâm 15 mL, chất liệu polypropylen, tiệt trùng, RCF 12.000×g - Không Dnase/Rnase/Protease/Pyrogen - Thẻ tích tối đa: 15 mL	Châu Á	11
46	Giá ống nghiệm đường kính 13mm	cái	cái	Giá ống nghiệm đường kính 13mm, 90 lỗ, 6x15. Chất liệu: PP. Kệ có thể để được nhiều ống nghiệm. Tự động chịu được nhiệt 121°C trong 20 phút. Có thể sử dụng dạng khô và ướt. Dễ dàng xếp chồng lên nhau.	G7	2
47	Giá ống nghiệm đường kính 20mm	cái	cái	Giá ống nghiệm đường kính 20mm, 40 lỗ, 4x10. Chất liệu: PP. Kệ có thể để được nhiều ống nghiệm. Tự động chịu được nhiệt 121°C trong 20 phút. Có thể sử dụng dạng khô và ướt. Dễ dàng xếp chồng lên nhau	G7	10
48	Hộp giữ giồng giấy	hộp	hộp	Hộp giấy để 100 vị trí ống	Châu Á	5
49	Lưỡi lam	10 cái/hộp	hộp	Chất liệu Thép không gỉ, bén	Đông Nam Á	20
50	Máy lọc nước RO bán công nghiệp	cái	cái	Máy lọc nước RO công suất >= 30 Lit/ giờ. Nước lọc ra đạt quy chuẩn QCVN 6-1:2010/BYT về nước uống đóng chai.	Châu Á	1

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
51	Máy xay đa năng	cái	cái	<p>Công suất 1500W, điện áp 220V-50Hz</p> <p>Dung tích sử dụng: 1.8 Lít</p> <p>Máy áp dụng công nghệ Flip&Juice™, công nghệ xay ProBlend Ultra giúp xay thực phẩm nhuyễn mịn nhanh chóng</p> <p>Mở rộng kho công thức nấu ăn của bạn với ứng dụng NutriU</p> <p>8 chương trình chọn nhanh mang đến sự thuận tiện</p> <p>Chức năng làm sạch nhanh để làm sạch dễ dàng</p> <p>Các bộ phận có thể tháo rời, an toàn khi dùng với máy rửa chén</p> <p>Chất liệu</p> <p>Cối máy xay sinh tố: Tritan</p> <p>Lưỡi dao cắt: Thép không gỉ</p>	Châu Á	1
52	Máy xay sinh tố	cái	cái	<p>Công nghệ ProBlend 6 3D tân tiến giúp xay nhuyễn mọi nguyên liệu</p> <p>Công suất: 1400 W</p> <p>Dung tích cối: 2 Lít</p> <p>Chất liệu cối: Thủy tinh</p> <p>Số lượng cối: 1 cối</p> <p>Chức năng: Xay sinh tố</p> <p>Chất liệu lưỡi xay: Thép không gỉ</p> <p>Đế chống trượt: Có</p> <p>Tính năng khác: Tự ngắt khi quá tải</p>	Châu Á	3

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
53	Máy xay thảo dược	bộ	bộ	Máy chuyên xay thuốc bắc, dược liệu, thuốc nam, các loại thuốc trong đông y, quế, hồi, đinh hương, ... thành bột mịn. Công suất 1800W, tốc độ quay motor 25000 vòng/ phút Năng suất 500-800 gram mỗi mẻ tùy nguyên liệu Mỗi mẻ xay trong 30s-60s, cực nhanh, bột cực mịn, xay hện giờ tiện lợi Xay lắ nghiêng, đổ bột ra dễ dàng Đường kính nôi 15cm, sâu 7cm, nắp gài inox tiện lợi chắc chắn Chất liệu inox 304 100%.	Châu Á	3
54	Nhiệt kế Inox dài 50cm chuyên đo đất, phân bón, đồng ủ nông nghiệp (0 - 120°C)	cái	cái	Tên: Que nhiệt kế Inox dài 50cm chuyên đo đất, phân bón, đồng ủ nông nghiệp (0 - 120 độ C) không cần pin Quy cách: 1 Cái/Hộp Que dài đến 50 cm, thuận tiện việc cắm sâu vào đất, đồng ủ, phân bón	Châu Á	1
55	Ống nghiệm tron 16x160mm	cái	cái	- Chất liệu: Thủy tinh boro 3.3 có khả năng chịu nhiệt và kháng hóa chất cao - Dung tích: 20ml - Kích thước: 16x160mm - Độ dày: 1.2mm - Màu sắc: Màu trắng - Ống nghiệm có hình trụ, đế tròn, không nắp	Nam Á	700
56	Ống nhựa mica, phi 10cm, cao 30cm	cái	cái	Ống mica trong suốt làm từ nguyên liệu 100% MMA Acrylic, độ trong suốt lên đến 99%, đường kính 5mm to 120mm, chứng chỉ ISO 1900/2000.	Châu Á	4
57	Que cấy vi sinh bằng nhựa 10ul	10 cái/gói	gói	Không chứa DNase / RNase, không gây nhiệt Vật liệu: Polystyrene (PS) / Polypropylene (PP) Dài: 228 mm	Châu Á	54

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
58	Que thử Axit Uric cho máy đo đa thông số 5 trong 1	10 cái/hộp	hộp	Phạm vi đo: 3~20mg/dL (178-1190 μ mol/L) Thời gian đo: \leq 15 giây. Dải Hematocrit: 20% – 60% Đo kết thúc sẽ báo kết quả hiển thị trên màn hình máy, đồng thời cập nhật hiển thị kết quả tại Ứng dụng Facare Mẫu máu rất nhỏ, chỉ 0,5 μ L mẫu máu mao mạch. Số lượng 10 que thử 10 kim lấy máu (tặng kèm) Quy cách đóng gói: Từng que riêng biệt	Châu Á	5
59	Que thử Lactate cho máy đo đa thông số 5 trong 1	10 cái/hộp	hộp	Khoảng đo: 0,3 ~ 22 mmol/L. Thời gian đo: 5 giây. Khoảng hematocrit: 10% – 65% Quá trình đo sẽ kết thúc và kết quả sẽ hiển thị trên màn hình, đồng thời kết quả sẽ được cập nhật trên ứng dụng Facare. Mẫu máu rất nhỏ, chỉ có 0,8 μ L mẫu máu mao mạch. Số lượng: 10 que thử 10 kim lấy máu (bao gồm). Quy cách đóng gói: Từng que riêng biệt	Châu Á	4
60	Thùng phuy nhựa 100L có nắp	cái	cái	– Kích thước: Ø460x760mm (+/- 10 mm) – Loại nắp mở (nắp hờ), có đai nhựa hoặc đai sắt – Màu xanh dương, nắp trắng – Nguyên liệu: HDPE nguyên sinh – Dung tích tối đa: 120 lít	Đông Nam Á	4
61	Thước kẹp điện tử (digital caliper)	cái	cái	Phạm vi đo: 0-150mm - Độ hiển thị: 0.01mm - Độ chính xác: \pm 0.02mm - Dùng pin: SR44 (1 Viên) - Loại không có cổng SPC Chức năng Auto Power On/Off tiết kiệm pin.	G7	1

STT	Tên Nguyên vật liệu/hàng hóa	Quy cách	Đơn vị	Đặc tính kỹ thuật	Xuất xứ	Số lượng
62	Tube 50 mL	500 cái/thùng	thùng	*Chất liệu polypropylen, nắp vặn *không Dnase/Rnase/Protease/Pyrogen *Đã được khử trùng *Thể tích tối đa: 50 mL	Châu Á	6
63	Túi hút ẩm (5g)	kg	kg	Chứa 5 gram hạt hút ẩm Silica Gel	Đông Nam Á	3
64	Túi nuôi cấy mô có màng lọc khí	kg	kg	- Chất liệu Túi nuôi cấy mô bằng nhựa polyetylen chịu nhiệt và truyền sáng cao. - Màng lọc khí Hepa, kích thước lỗ lọc 0.3µm. - Túi nuôi cấy mô có màng lọc khí được tiệt trùng bằng chiếu xạ. - Kích thước: 120 x 220mm - Qui cách: 200 cái/kg.	Đông Nam Á	10
65	Túi PP đóng bịch năm	kg	kg	Chất liệu: 100% từ hạt nhựa PP nguyên sinh Kích thước: 19cm x 37cm, 19cm x 38cm, 25cm x 35cm, 25cm x 37cm, 22cm x 32cm hoặc theo yêu cầu nhà sản xuất năm chịu nhiệt cao lên đến 150 độ C	Đông Nam Á	20
66	Van khóa nước đường ống 6mm	cái	cái	Ống dẫn vào (Tube O.D): 1/4" (6mm) Ống dẫn ra (Stem O.D) 1/4"(6mm) Max torque 1.5 Chất liệu POM Áp chịu lực 230 PSI Chứng nhận chất lượng: IS9000&ROHS Màu sắc Trắng & xanh	Châu Á	20
67	Van khóa ống 8mm nhựa	cái	cái	- Kích thước: 65x18x32 mm -Trọng lượng: 36 g - Chất liệu: nhựa, kim loại, cao su - Phù hợp gắn với ống phi 8mm	Châu Á	20

b/ Nhà thầu có bảng so sánh, tóm tắt thông số kỹ thuật hàng hóa dự thầu

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT	Thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu trong E-HSDT	Nhà thầu tự đánh giá
[ghi số thứ tự]	[ghi tên]	[ghi thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT]	[ghi thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu]	[ghi đáp ứng hoặc tương đương...]

1.3. Các yêu cầu khác

- Hàng hóa dự thầu mới 100%, có nguồn gốc rõ ràng hợp pháp, được kiểm nghiệm chất lượng, sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Cam kết thu hồi hàng hóa và đổi hàng hóa mới 100% trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của bên mời thầu.
- Sẵn sàng thay thế hàng hóa khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.
- Cung ứng hàng đến tận kho của bên mua không quá 48 giờ từ thời điểm giao nhận hàng được nêu trong đơn đặt hàng.
- Bao bì kín, không rách, thủng, nguyên đai kiện.
- Tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải nhà thầu có bản dịch sang tiếng Việt Nam và chịu trách nhiệm pháp lý về nội dung bản dịch khi phát hành.
- Yêu cầu về bảo hành, cơ chế đổi trả đối với hàng hoá như sau: Cơ chế giải quyết các hư hỏng, khuyết tật phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hoá trong thời hạn bảo hành: thời hạn nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, khuyết tật sau khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư là 48 giờ, chi phí khắc phục các hư hỏng, khuyết tật là nhà thầu phải chịu toàn bộ chi phí cho việc khắc phục.

Mục 2. Bản vẽ: không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thực hiện kiểm tra và nghiệm thu hàng hóa trước khi đưa vào sử dụng.
- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu.