

Hà Nội, ngày 20 tháng 4 năm 2026

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

### Mua vật tư phục vụ công tác xét nghiệm năm 2026

Hiện nay, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội đang có nhu cầu mua sắm vật tư phục vụ công tác xét nghiệm năm 2026 (chi tiết số lượng, yêu cầu thông số kỹ thuật theo phụ lục đính kèm thư mời báo giá này).

Để có căn cứ xây dựng dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu của gói thầu nêu trên, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội kính mời Quý Cơ quan/ Đơn vị có khả năng cung cấp vật tư xét nghiệm nêu trên gửi Bảng báo giá với thông số kỹ thuật của hàng hóa tối thiểu như báo giá, có thể tương đương hoặc cao hơn về Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội theo thông tin như sau:

Báo giá bản cứng xin gửi về: Khoa Dược - Vật tư y tế, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội; Địa chỉ: số 70 Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng, Thành phố Hà Nội;

Hồ sơ báo giá bản mềm xin gửi về: [baogia.dvtyt.cdc@gmail.com](mailto:baogia.dvtyt.cdc@gmail.com);

SĐT: 0243.734.9816 hoặc Dược sĩ Trần Quang Điện: 039.525.4496;

Thời gian nhận báo giá trước 17h00 ngày 04/5/2026;

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty/ Đơn vị.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Khoa TTGDSK (để đăng tải);
- Lưu: DVTYT (Điện).



**Bùi Văn Hào**

**Phụ lục**  
**DANH MỤC VẬT TƯ PHỤC VỤ CÔNG TÁC XÉT NGHIỆM DỊCH VỤ NƯỚC, THỰC PHẨM NĂM 2026**  
(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 20 tháng 4 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
1	Bình định mức 25mL	Thể tích: 25ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 110mm Đường kính: 40mm Cổ: 9 ± 1 Độ chính xác: 0.04ml Độ nhám: 10/19	09	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
2	Bình định mức 50mL	Thể tích: 50ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 140mm Đường kính: 50mm Cổ: 11 ± 1 Độ chính xác: 0.06ml Độ nhám: 12/21	110	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
3	Bình định mức 100mL	Thể tích: 100ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 170mm Đường kính: 60mm Cổ: 13 ± 1 Độ chính xác: 0.1ml Độ nhám: 12/21	180	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
4	Bình định mức 250mL	Thể tích: 250ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 220mm Đường kính: 80mm Cổ: 15.5 ± 1.5 Độ chính xác: 0.15ml Độ nhám: 14/23	54	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
5	Bình định mức 200mL	Thể tích: 200ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 210mm Đường kính: 75mm Cổ: 15.5 ± 1.5 Độ chính xác: 0.15ml Độ nhám: 14/23	02	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
6	Bình định mức 500mL	Thể tích: 500ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 260mm Đường kính: 100mm Cổ: 19 ± 2 Độ chính xác: 0.25ml Độ nhám: 19/26	04	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
7	Bình định mức 1000mL	Thể tích: 1000ml Thủy tinh loại A, nắp lục giác PE Chiều cao: 300mm Đường kính: 125mm Cổ: 23 ± 2 Độ chính xác: 0.4ml Độ nhám: 24/29	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
8	Bình định mức màu nâu 100ml có nắp	Thủy tinh nâu, Class A, nút nhựa Thể tích: 100ml	20	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Pha loãng mẫu thử.
9	Bình định mức màu nâu 50ml có nắp	Thủy tinh nâu, Class A, nút nhựa Thể tích: 50ml	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Pha dung dịch chuẩn gốc.
10	Bình định mức màu nâu 50ml có nắp	Class A, Amber Glass Thể tích: 50ml	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Pha chuẩn Furfural và Aldehyt (tránh phân hủy do ánh sáng)
11	Chai đựng dung môi 500mL màu hổ phách	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, nắp vận chất liệu nhựa PP, có nhãn dán trên chai Dung tích 500ml	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
		Đường kính (d) 86mm, chiều cao (h) 176mm màu hổ phách					
12	Chai đựng dung môi 500mL	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, nắp vận chất liệu nhựa PP, có nhãn dán trên chai Dung tích 500ml Đường kính (d) 86mm, chiều cao (h) 181mm màu trong suốt	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
13	Chai đựng dung môi 1000mL màu hổ phách	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, nắp vận chất liệu nhựa PP, có nhãn dán trên chai Dung tích 1000ml Đường kính (d) 101mm, chiều cao (h) 225mm màu hổ phách	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
14	Chai đựng dung môi 1000mL	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, nắp vận chất liệu nhựa PP, có nhãn dán trên chai Dung tích 1000ml Đường kính (d) 101mm, chiều cao (h) 230mm màu trong suốt	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
15	Cốc thủy tinh có vạch 100mL	Tiêu chuẩn: ISO 3819 Thủy tinh loại A Đường kính: 50mm Chiều cao: 70mm	20	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
16	Cốc thủy tinh có vạch 250mL	Tiêu chuẩn: ISO 3819 Thủy tinh loại A Đường kính: 70mm Chiều cao: 95mm	15	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
17	Cốc thủy tinh có vạch 600mL	Tiêu chuẩn: ISO 3819 Thủy tinh loại A Đường kính: 90mm Chiều cao: 125mm	02	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
18	Cốc thủy tinh có vạch 1000mL	Tiêu chuẩn: ISO 3819 Thủy tinh loại A Đường kính: 105mm Chiều cao: 145mm TCVN	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	

✓

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
19	Cốc thủy tinh có vạch 2000mL	Tiêu chuẩn: ISO 3819 Thủy tinh loại A Đường kính: 132mm Chiều cao: 185mm	02	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
20	Cốc có mẫu thủy tinh 45ml	Thể tích: 45ml Thủy tinh loại A Đường kính (mm): 60 Chiều cao (mm): 30 Tiệt trùng $\geq 120^{\circ}\text{C}$	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
21	Cốc có mẫu thủy tinh 15ml	Thể tích: 15ml Thủy tinh loại A Đường kính (mm): 50 chiều cao (mm): 25 Tiệt trùng $\geq 120^{\circ}\text{C}$	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
22	Bình nón 100mL	Thủy tinh loại A, tiêu chuẩn USP Thể tích 100ml Đường kính miệng (mm): 34 Đường kính bình (mm): 64 Chiều cao (mm): 105	100	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
23	Bình nón 250mL	Bình thủy tinh, tam giác, dung tích 250ml có chia vạch	80	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
24	Bình nón 250 mL cổ rộng	Dung tích là 250ml Chất liệu: Thủy tinh Chiều cao: 140 mm Đường kính cổ: 50 mm Đường kính đáy: 85 mm	40	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
25	Bình nón 1000 mL cổ rộng	Dung tích là 1000ml Chất liệu: Thủy tinh Chiều cao: 220mm Đường kính cổ: 50mm Đường kính đáy: 131mm	01	Hộp	10 Cái/Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
26	Bình nón	Dung tích 250mL, chịu nhiệt	100	Cái	Nguyên Cái	Châu Âu/	Hưng sản phẩm chưng cất và

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
	(Erlenmeyer)				theo nhà sản xuất	Bắc Mỹ	chuẩn độ
27	Bình nón 250ml (núm mài)	Thủy tinh chịu nhiệt	40	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/Bắc Mỹ	Phản ứng đun với thuốc thử Luff
28	Pipet paster + quả bóp	Pipet paster thủy tinh dài 15-20mm kèm quả bóp cao su đỏ	10	túi	1 Cái/Túi		
29	Pipet bầu 1ml	Thể tích: 1ml Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 325 Sai số (ml): 0.008	15	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/Bắc Mỹ	
30	Pipet bầu 2ml	Thể tích: 2ml Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 350 Sai số (ml): 0.01	15	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/Bắc Mỹ	
31	Pipet bầu 5ml	Thể tích: 5ml Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 410 Sai số (ml): 0.015	20	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/Bắc Mỹ	
32	Pipet bầu 10ml	Thể tích: 10ml Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 450 Sai số (ml): 0.02	30	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/Bắc Mỹ	
33	Pipet bầu 20ml	Thể tích: 20ml Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 520 Sai số (ml): 0.03	25	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/Bắc Mỹ	
34	Pipet bầu 40ml	Thể tích: 40ml	02	Cái	Nguyên Cái	Châu Âu/	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
		Thủy tinh Soda-lime, AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 550 Sai số (ml): 0.05 Thể tích: 25ml			theo nhà sản xuất	Bắc Mỹ	
35	Pipet bầu 25mL	Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 530 Sai số (ml): 0.03 Thể tích: 100ml	30	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
36	Pipet bầu 100mL	Thủy tinh loại AS Tiêu chuẩn: ISO 648 Chiều dài (mm): 600 Sai số (ml): 0.08 Thể tích: 1ml	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
37	Pipet chia vạch 1mL	Thủy tinh Soda-lime, AS Tiêu chuẩn: ISO 835 Chiều dài (mm): 360 Sai số (ml): 0.007 Chia vạch (ml): 0.01 Thể tích: 5ml	05	Cái	01 Cái/ Túi	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
38	Pipet chia vạch 5mL	Chất liệu: Thủy tinh Soda-lime, nhóm AS Chiều dài (mm): 360 Sai số (ml): $\pm \leq 0.03$ Chia vạch (ml): 0.05 Tiêu chuẩn ISO 835 Thể tích: 10ml	20	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
39	Pipet chia vạch 10mL	Thủy tinh Soda-lime, AS Tiêu chuẩn: ISO 835 Chiều dài (mm): 360 Sai số (ml): 0.05 Chia vạch (ml): 0.1 Thể tích: 25ml	20	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
40	Pipet chia vạch 25mL		20	Cái	Nguyên Cái	Châu Âu/	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
		Thủy tinh Soda-lime, AS Tiêu chuẩn: ISO 835 Chiều dài (mm): 450 Sai số (mm): 0.1 Chia vạch (mm): 0.1			theo nhà sản xuất	Bắc Mỹ	
41	Phễu thủy tinh 5cm	Phễu thủy tinh đường kính 50mm	10	Cái	01 Cái/ Túi		
42	Phễu thủy tinh 10cm	Phễu thủy tinh đường kính 100mm	10	Cái	01 Cái/ Túi		
43	Chai đựng hóa chất 500mL màu nâu	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, Dung tích 500ml Đường kính (d) 86mm, chiều cao (h) 164mm, có nhãn dán trên chai, kích thước cổ bình 24/29, bình màu nâu, cổ mài	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
44	Chai đựng hóa chất 500mL	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, Dung tích 500ml Đường kính (d) 86mm, chiều cao (h) 164mm, có nhãn dán trên chai, kích thước cổ bình 24/29, màu trong suốt, cổ mài	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
45	Chai đựng hóa chất 1000mL màu nâu	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, Dung tích 1000ml Đường kính (d) 107mm, chiều cao (h) 200mm, có nhãn dán trên chai, kích thước cổ bình 29/32, bình màu nâu, cổ mài	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
46	Chai đựng hóa chất 1000mL	Chất liệu thủy tinh Borosilicate 3.3, Dung tích 1000ml Đường kính (d) 107mm, chiều cao (h) 200mm, có nhãn dán trên chai, kích thước cổ bình 29/32, bình màu trong suốt, cổ mài	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
47	Ống đong 50mL	Đế lục giác, nhóm B Đường kính (mm): 25, chiều cao (mm): 196 Chia vạch: 1ml Sai số: $\pm 1$ ml Tiêu chuẩn ISO 4788	15	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
48	Ống đong 100mL	Đế lục giác, nhóm B	15	Cái	Nguyên Cái	Châu Âu/ Bắc Mỹ	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
		Đường kính (mm): 29, chiều cao (mm): 256 Chia vạch: 1ml Sai số: $\pm 1$ ml Tiêu chuẩn ISO 4788			theo nhà sản xuất	Bắc Mỹ	
49	Ống đong 500mL	Đề lục giác, nhóm B Đường kính (mm): 53, chiều cao (mm): 360 Chia vạch: 5ml Sai số: $\pm \leq 5$ ml Tiêu chuẩn ISO 4788	02	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
50	Ống đong 25mL	Đề lục giác, nhóm B Đường kính (mm): 21, chiều cao (mm): 167 Chia vạch: 0.5ml Sai số: $\pm \leq 0.5$ ml Tiêu chuẩn ISO 4788	04	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
51	Ống đong 1000mL	Đề lục giác, nhóm B Đường kính (mm): 65, chiều cao (mm): 460 Chia vạch: 10ml Sai số: $\pm \leq 10$ ml Tiêu chuẩn ISO 4788	02	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
52	Buret chuẩn độ 25ml	Thể tích 25ml Class AS, vạch chia 0.1ml, khóa PTFE	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Đựng dung dịch chuẩn NaOH để chuẩn độ
53	Buret chuẩn độ 50ml	Thể tích 50ml Class AS, vạch chia 0.1ml, khóa PTFE	05	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Đựng dung dịch chuẩn NaOH để chuẩn độ
54	Buret chuẩn độ nâu 25ml	Thể tích 25ml Buret màu nâu (tránh phân hủy AgNO <sub>3</sub> ), Class AS	03	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Đựng dung dịch chuẩn Bạc Nitrat (AgNO <sub>3</sub> )
55	Bình cầu đáy bằng 250ml	Thể tích 250ml Cổ nhám 29/32, thủy tinh chịu nhiệt	50	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	Chứa dung môi và chất béo sau chiết
56	Bình hút ẩm (Desiccator)	Loại chân không, ĐK 250-300mm	02	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		Làm nguội bát cô mẫu trước khi cân để tránh sai số do nhiệt

V

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
57	Đũa thủy tinh 30cm	Đũa thủy tinh dài 30cm	60	Cái	xuất		độ/độ ẩm.
58	Đũa thủy tinh	Chiều dài 15-20cm, đầu tròn để trộn mẫu với cát	100	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
59	Thìa thủy tinh	Thìa thủy tinh xúc hóa chất	20	Cái			
60	Bình tia nước cát	Bình nhựa tia nước cát	10	Cái			
61	Quả bóp 3 van	Quả bóp cao su phi 5-8mm, ± 50ml	20	Cái			
62	Quả bóp không van	Quả bóp cao su	15	Cái			
63	Bút viết kính	Bút dạ kính 2 đầu 1 mm & 0.4 mm	07	Hộp			
64	Giấy lau cuvet	Giấy lụa hộp 2 lớp	07	Hộp			
65	Găng tay Nitrile không bột size S	Găng tay Nitrile không bột size S Chất liệu: 100% nitrile Chiều dài: 230 mm Đóng gói: Hộp 50 đôi Loại: Không bột chưa tiệt trùng Màu: Xanh Tiêu chuẩn: ASTM D6319, ISO 9001: 2008, ISO 13485: 2003, ISO 22000: 2005 Độ dày: Ngón tay: 0.05 m, lòng bàn tay: 0.05 mm; Trọng lượng: 3,4 g/cái	28	Hộp	100 chiếc/Hộp		
66	Găng tay Nitrile không bột size M	Găng tay Nitrile không bột size M Chất liệu: 100% nitrile Chiều dài: 230 mm Đóng gói: Hộp 50 đôi Loại: Không bột chưa tiệt trùng Màu: Xanh Tiêu chuẩn: ASTM D6319, ISO 9001: 2008, ISO 13485: 2003, ISO 22000: 2005 Độ dày: Ngón tay: 0.05 m, lòng bàn tay: 0.05 mm; Trọng lượng: 3,7 g/cái	46	Hộp	100 chiếc/Hộp		
67	Găng tay cao su vô trùng không bột	Chất liệu từ cao su Nitrile không chứa protein, cổ tay se viền, bề mặt găng nhám, không chứa	20	Hộp	01 đôi/Túi   50 Túi/Hộp		

w

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
	Nitrile (size S)	bột tan, size S					
68	Găng tay cao su vô trùng không bột Nitrile (size M)	Chất liệu từ cao su Nitrile không chứa protein, cổ tay se viền, bề mặt găng nhám, không chứa bột tan, size M	20	Hộp	01 đôi/Túi   50 Túi/Hộp		
69	Găng tay bảo hộ	Găng tay chống cắt, cách điện	05	Túi	01 đôi/Túi		
70	Găng tay Nitrile (Dùng 1 lần)	Không bột, size M	20	Hộp			Bảo hộ lao động
71	Găng tay Nitrile không bột	Size M, chống hóa chất nhẹ, dùng một lần	10	Hộp			
72	Khẩu trang y tế 3 lớp	Dây thun từ Polyester và spandex. 3 lớp vải không dệt Polypropylene Spunbond SS. 1 lớp vải SMS Polypropylene Meltblown. Thanh nẹp mũi bằng Plastic HD.	15	Hộp	50 chiếc/Hộp		
73	Khẩu trang y tế 4 lớp	Than hoạt tính	10	Hộp			Bảo hộ lao động
74	Pin tiêu (1.5V)	AM3 AA - LR6	50	viên	02 viên/vi	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
75	Pin tiêu (1.5V)	AM4 AAA - LR03	30	viên	01 viên/vi	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
76	Màng lọc nylon 0,45µm, 47mm	Màng lọc nylon 0.45um, 47mm. Chất liệu: Nylon, màng có tính linh hoạt, bền, chống rách, có thể tiệt trùng đến 135°C. Ứng dụng công nghệ sinh học bao gồm lọc thiết bị nuôi cấy mô, dung dịch đệm, được sử dụng trong sắc ký để lọc mẫu, pha nước và các pha hữu cơ, khử khí chân không	08	Hộp	100 Cái/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
77	Màng lọc vi sinh 0,45µm	Màng lọc Cellulose Acetate Đường kính 47mm Kích cỡ lỗ 0,45µm Màu trắng, có ô, đóng gói riêng từng màng lọc	360	Hộp	100 Cái/Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
78	Màng lọc nylon 0,2µm, 47mm	Màng lọc nylon 0.2um, 47mm. Chất liệu: Nylon, màng có tính linh hoạt, bền, chống rách, có thể tiệt trùng đến 135°C. Ứng dụng công nghệ sinh học bao gồm lọc thiết bị nuôi cấy mô,	01	Hộp	100 Cái/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
		dung dịch đậm, được sử dụng trong sắc ký để lọc mẫu, pha nước và các pha hữu cơ, khử khí chân không					
79	Màng lọc vi sinh 0,22µm	Màng lọc Cellulose Acetate Đường kính 47mm Kích cỡ lỗ 0,22µm	90	Hộp	100 Cái/Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
80	Ống nghiệm thủy tinh có nắp Duran Ø16	Màu trắng, có ô, đóng gói riêng từng màng lọc Chất liệu thủy tinh; nắp vận bằng nhựa chịu nhiệt Ø16	40	Ống		Châu Âu/ Bắc Mỹ	
81	Ống nghiệm thủy tinh có nắp Duran Ø18	Chất liệu thủy tinh; nắp vận bằng nhựa chịu nhiệt Ø18	40	Ống		Châu Âu/ Bắc Mỹ	
82	Que cấy vi sinh	Que cấy vi sinh thẳng dùng trong phòng thí nghiệm	10	cái	01 que/ Cái		
83	Giấy chống dính	Giấy phủ silicon 2 mặt Kích thước: 30cm x5m	10	Hộp	05m/Hộp		
84	Pipet nhựa 10mL (dùng 1 lần), có chia vạch đến 0,1mL	- Chất liệu: Nhựa Polystyrene nguyên chất - Thể tích: 10ml - Chiều dài: 388 ± 3mm - Không độc hại với người sử dụng - Màu nhãn: Vàng (được in trên đầu vào của pipet để dễ nhận biết và sử dụng) - Bộ lọc ở đầu mỗi pipette ngăn chặn mất mát dung dịch khi làm thí nghiệm	2000	Cái	01 Cái/Túi	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
85	Ca nhựa có vạch xanh 500ml	Ca nhựa có vạch xanh 500ml	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
86	Ca nhựa có vạch xanh 250ml	Ca nhựa có vạch xanh 250ml	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
87	Cá khuấy từ	Loại không cạnh SA-45, dài 2cm	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
88	Bảng dính chỉ thị nhiệt khô	Bảng keo có định gói đồ vải đi kèm chỉ thị kiểm soát tiếp xúc cho tiết khuẩn Ethylene Oxide.	10	Cuộn			

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Chi chú
89	Băng dính chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn dài 50m, bề ngang 19mm Băng chỉ thị nhiệt hấp ướt 3M 1322 – 12mmx55m - Dùng cố định gói dụng cụ hấp - Dùng để kiểm tra gói dụng cụ đã hấp và chưa hấp thông qua vạch Không chứa cao su tự nhiên. Độ dính tốt, đáng tin cậy. Mực không chứa Chì, không phải rác nguy hại. Băng có giãn , tránh bung băng trong quá trình tiệt khuẩn; Có thể viết lên các nhãn đã in sẵn.	10	Cuộn		Châu Âu/ Bắc Mỹ	
90	Giấy đo pH	Cuộn dài 4,8m Mẫu pH: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 12 – 13 – 14	03	Cuộn	03 cuộn/Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
91	Giấy chỉ thị pH	Thang đo 1-14	07	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Kiểm tra pH môi trường trung tính (6.5-7.5)
92	Đĩa petri thủy tinh 90x15	Đĩa petri thủy tinh 90x15mm	50	Hộp	10 Cái/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
93	Đĩa petri nhựa 90x15 (đĩa dùng 1 lần)	Chất liệu: Polystyrene, trong suốt Kích thước: 90x15mm Đế phẳng Nắp thông hơi để trao đổi khí tốt hơn Các đĩa có thể xếp chồng	50	Túi	10 Cái/Túi		
94	Đĩa petri thủy tinh 60x15	Đĩa petri thủy tinh 60x15mm	30	Túi	10 Chiếc/ Túi	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
95	Ống durham	Ống thủy tinh cỡ nhỏ, kích thước ~2mm x 18mm	05	Kg	Kg		
96	Ống tube φ16mm x 160mm	Ống tube thủy tinh φ16mm x 160mm	2000	Chiếc			
97	Ống tube φ18mm x 180mm	Ống tube thủy tinh φ18mm x 180mm	2000	Chiếc			
98	Ống tube φ12mm x 120mm	Ống tube thủy tinh φ12mm x 120mm	2000	Chiếc			

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
99	Nắp nhôm nắp ống nghiệm phi 16mm	Nắp nhôm nắp ống nghiệm phi 16mm	02	Hộp	100 Cái/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
100	Nắp nhôm nắp ống nghiệm phi 18mm	Nắp nhôm nắp ống nghiệm phi 18mm	02	Hộp	100 Cái/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
101	Chổi rửa buret cán dài màu trắng	Chổi cước màu trắng, cán dài, rửa buret, pipet	50	Chiếc	Nguyên chiếc theo nhà sản xuất		
102	Màng nhôm bọc thực phẩm 30cm	Chất liệu nhôm lá mỏng với đặc tính giữ nhiệt, chịu được nhiệt độ cao, áp lực cao trong nồi hấp tiệt trùng. Kích thước: - Chiều ngang: 30cm - Khối lượng cả cuộn: 0,1kg	10	Hộp	01 cuộn/ Hộp		
103	Màng nilon bọc thực phẩm Las palm 450 size 30cm x 450m	Kích thước: 30cm x 450m. Chất liệu: Màng bọc thực phẩm được làm từ chất liệu nhựa PVC đã được biến tính kỹ không gây độc hại cho môi trường nuôi cấy vi sinh, màng bọc dai để bám vào dụng cụ nhựa, Thủy tinh..., dao cắt tiện lợi. Màng bọc có thể sử dụng trong tủ lạnh và lò vi sóng ở chế độ hâm nóng.	03	Hộp	01 cuộn/ Hộp		
104	Giấy bản	Giấy bản, độ thấm tốt 60cm x 30cm	100	Kg			
105	Chén cân thủy tinh 70x35	Chén cân bằng thủy tinh hình trụ; đường kính 70mm, chiều cao 35mm; Nắp nhám, đáy kín; Chất liệu: Thủy tinh silicat	01	Hộp	12 Cái/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
106	Túi đập mẫu vi sinh	Túi 400 ml có filter lọc	04	Hộp	500 Cái/Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
107	Bình ủ kỵ khí	Hộp đựng đĩa đã nuôi cấy để ủ kỵ khí; thể tích 2,5L; kích thước W 135 x L 197 x H 95 mm (hoặc tương đương để được 12 đĩa petri); chất liệu nhựa; có nắp đậy tháo rời.	04	Chiếc	Nguyên chiếc theo nhà sản xuất		
108	Ống đong nhựa 250ml PP	Chất liệu nhựa, kháng acid, kiểm nhẹ. Thể tích: 250ml	05	cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
109	Ống đong nhựa 500ml PP	Chất liệu nhựa, kháng acid, kiểm nhẹ. Thể tích: 500ml	05	cái	Nguyên Cái theo nhà sản	Châu Âu/ Bắc Mỹ	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
110	Ông giữ chùng vi sinh-CRYOBANK	Ông giữ chùng Vi sinh, chứa các hạt lưu trữ và môi trường pha sẵn, 4 màu sắc khác nhau	01	Hộp	xuất 80 ống/ Hộp	Châu Âu/ Bắc Mỹ	
111	Túi đựng rác thải nguy hại màu đen	Kích thước 60cm x 40cm, có dây rút để buộc miệng túi trước khi bỏ rác, có in biểu tượng an toàn sinh học, màu đen	30	kg	Túi 1kg		
112	Túi đựng rác thải nguy hại lây nhiễm màu vàng	Kích thước 60cm x 40cm, có dây rút để buộc miệng túi trước khi bỏ rác, có in biểu tượng an toàn sinh học, màu vàng	30	kg	Túi 2kg		
113	Túi đựng rác thải sinh hoạt màu xanh	Kích thước 60cm x 40cm, có quai hoặc dây rút để buộc miệng túi trước khi bỏ rác, màu xanh	30	kg	Túi 3kg		
114	Kéo y tế thẳng 2 đầu tù	Chất liệu: inox; độ dài 16cm	30	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
115	Panh không máu cong	Chất liệu: thép không gỉ; độ dài 14cm	30	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
116	Kẹp phẫu tích không máu	Chất liệu: thép không gỉ; độ dài 14cm	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
117	Hộp đựng dụng cụ y tế	Chất liệu inox; kích thước 19 x 9 x 4cm	10	Cái	Nguyên Cái theo nhà sản xuất		
118	Bông hút nước (Bông mỡ)	Đã loại bỏ chất béo (degreased cotton)	10	Gói			Nút ống giấy, lau chùi và vệ sinh
119	Bộ giá đỡ hút chân không SPE	Manifold 12 hoặc 24 vị trí	01	Bộ		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Dùng để chạy cột SPE (Nếu PTN chưa có)
120	Bộ hút chân không SPE (Manifold)	Loại 12 hoặc 24 vị trí	01	Bộ			Hỗ trợ rút mẫu qua cột SPE.
121	Chén sứ có nắp	Dung tích 100mL, chịu nhiệt (~1100 độ), Ø60-80mm	200	Cái			
122	Cát biến (đá rửa acid và nung)	Cát sạch, cỡ hạt 0.1-0.5mm, dùng để tăng diện tích bay hơi	30	kg			

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
123	Cốc ngâm mẫu (Beaker) 500ml	Thủy tinh chịu nhiệt, miệng rộng Thể tích 500ml	50	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Chứa mẫu vật liệu và dung môi trong quá trình ngâm (60°C/95°C).
124	Cốc thủy tinh (Beaker) 250ml	Thủy tinh Borosilicate Thể tích 250ml	25	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Ngâm thời nhiễm mẫu nhựa.
125	Cốc thủy tinh (Beaker) 500ml	Thủy tinh Borosilicate Thể tích 500ml	25	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Ngâm thời nhiễm mẫu nhựa.
126	Cốc/Bát cô mẫu (Evaporating Dish)	Thủy tinh Borosilicate hoặc Thạch anh, 100ml	50	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Quan trọng: Dùng để cô cạn dung dịch sau khi ngâm và đem đi cân. Phải chịu nhiệt tốt.
127	Cột chiết pha rắn (SPE) Polyamide	Loại 6ml/500mg (hoặc 1g)	05	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	
128	Gastight Syringe	25µL hoặc 50µL, kín khí (Piston PTFE)	01	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Chuyên dụng: Để hút chuẩn Acetaldehyde (dễ bay hơi) khi pha chế
129	Giấy lau chuyên dụng	Mềm, không để lại xơ, dùng vệ sinh chén cân	20	Cuộn/Hộp			
130	Giấy lau phòng thí nghiệm (Kimwipes)	Không bụi	10	Hộp			Lau dụng cụ
131	Giấy lọc băng vàng/xanh	Lọc thô dịch chiết	03	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Lọc cặn thịt/cá ban đầu
132	Giấy lọc băng vàng/xanh	Lọc chảy nhanh/trung bình	01	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Lọc thô dịch chiết sau khi đun nóng (nếu có).
133	Giấy lọc băng xanh	Đường kính 11-15cm	10	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Lọc dịch mẫu sau khi làm trong
134	Giấy lọc chảy trung bình	Đường kính 11-12.5cm, Đường kính 150mm hoặc 180mm	21	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Lọc lấy cặn sau thủy phân và gói mẫu, Lọc lấy tủa Cu <sub>2</sub> O
135	Hạt hút ẩm (Silica gel)	Có chỉ thị màu (xanh sang hồng), cỡ hạt 2-5mm	05	kg			
136	Khăn giấy lau tay	Loại cuộn lớn	20	Cuộn			
137	Kim bấm nắp (Crimper)	Dùng cho nắp nhôm 20mm	01	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Đóng nắp lọ 20mm kín khí
138	Kính đồng hồ (Watch glass)	Đường kính 100mm	30	Cái			Đậy bát cô mẫu, cân hóa chất
139	Micropipet P100	10-100µL	01	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Hút mẫu và chuẩn chính xác

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách	Xuất xứ	Ghi chú
						Bắc Mỹ	(Thay thế pipet thủy tinh để tiết kiệm thời gian)
140	Micropipet P1000	100-1000uL	02	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Hút mẫu và chuẩn chính xác (Thay thế pipet thủy tinh để tiết kiệm thời gian)
141	Micropipet 100-1000μL	Độ chính xác cao	01	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Hút dung dịch chuẩn và mẫu
142	Micropipet 5000μL	P5000	02	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Hút mẫu chính xác thể tích nhỏ.
143	Pipet bầu (Volumetric Pipette)	Thể tích 50ml, Class A	10	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Hút chính xác dung dịch đường sau định mức, Hút chính xác mẫu (quan trọng nhất), Hút chính xác thuốc thử Luff và dung dịch mẫu.
144	Đầu côn 1000 μL (Pipette Tips)	Xanh, phù hợp Micropipet	02	Gói			Hút mẫu
145	Đầu côn 200 μL (Pipette Tips)	Vàng	02	Gói			Hút mẫu
146	Ống giấy lọc (Thimbles)	Dùng cho bộ chiết Soxhlet/Soxtec, kích thước phù hợp máy	04	Hộp		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Đựng mẫu trong quá trình chiết béo (100 mẫu/năm).
147	Ống ly tâm 15ml (Falcon)	Nhựa PP, nắp vặn	20	Túi			Chứa mẫu
148	Ống ly tâm 50ml (Falcon)	Nhựa PP, nắp vặn, tiết trùng	20	Túi			Chứa mẫu (QuEChERS)
149	Ống phá mẫu Kjeldahl	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt	20	Cái		Châu Âu/ Bắc Mỹ	Đựng mẫu và axit H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> đun nóng

