

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM
AN TOÀN VỆ SINH
THỰC PHẨM QUỐC GIA
Số: 123./VKNQG-KHVT
(Vv: đề nghị báo giá linh kiện,
phụ kiện, vật tư tiêu hao)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 17 tháng 6 năm 2024

Kính gửi: Quý Công ty

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ vào nhu cầu thực tế,

Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia đề nghị Quý cơ quan, tổ chức, cá nhân có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật báo giá thiết bị phục vụ công tác chuyên môn như sau:

Nội dung báo giá: Linh kiện, phụ kiện, vật tư tiêu hao.

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến địa chỉ của bên mua... bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

- Mục đích báo giá: lựa chọn đơn vị cung cấp linh kiện, phụ kiện, vật tư tiêu hao.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước ngày 17/7/2024

- Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng tiếng Việt, chi tiết nội dung yêu cầu báo giá theo phụ lục đính kèm.

- Hình thức gửi báo giá: Bản cứng và bản mềm file PDF (yêu cầu có chữ ký và đóng dấu).

- Hiệu lực báo giá: tối thiểu 60 ngày

- Địa điểm nhận báo giá: Phòng Kế hoạch, Vật tư và Công nghệ thông tin

- Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia.

Địa chỉ: Số 65 Phạm Thận Duật, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: 024.3933.5736, Email: khvt@nifc.gov.vn

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Viện trưởng (để b/c);
- PVT Trần Cao Sơn (để biết);
- Lưu: VT, KHVT.



Lê Thị Phương Thảo

Phụ lục
DANH MỤC LINH KIỆN, PHỤ KIỆN, VẬT TƯ TIÊU HAO
(Kèm theo Công văn số: 123/QĐ-VKNQG ngày A./B.../2024)

TT	Hàng hóa	Thông số	ĐVT	SL
1	Ống hóa hơi mẫu	Loại không chia dòng Thể tích 0,86 mL Tương đương mã hàng hóa 221-41444 của hãng Shimadzu hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký khí model 17A của hãng Shimadzu	Cái	2
2	Septum cho bộ phận tiêm mẫu của hệ thống sắc ký khí	Vật liệu cao su, chịu nhiệt ≥ 250 độ C Tương đương mã hàng hóa 201-35584 của hãng Shimadzu hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký khí model 17A của hãng Shimadzu	Túi 20 chiếc	1
3	Nút đệm than chì	Nút đệm than chì, kích cỡ 0,5mm. Tương đương mã hàng hóa 221-15563-91 của hãng Shimadzu hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký khí 17A của hãng Shimadzu	Túi 4 chiếc	1
4	Nút đệm than chì	Nút đệm than chì cho ống mao quản, đường kính trong 5mm Tương đương mã hàng hóa 221-32126-05 của hãng Shimadzu hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký khí 17A của hãng Shimadzu	Hộp 10 cái	1
5	Đầu bắn phá điện tử	Tương đương mã hàng hóa 1R120404-1940 của hãng Thermo	Cái	1
6	Vòng đệm vespel	Kích thước đường kính từ 0,1 đến 0,25mm Vật liệu 15% than chì, 85% vespel Tương đương mã hàng hóa 29033496 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng cho đầu dò khối phổ Model ISQ 7000 của hãng Thermo	Hộp 5 cái	1

7	Nút đệm than chì	Kích thước đường kính từ 0,1 đến 0,25mm Vật liệu 15% than chì, 85% vespel Trương đương mã hàng hóa 290VA191 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng cho cổng tiêm mẫu của hệ thống sắc ký khí model Trace 1301 của hãng Thermo	Hộp 10 cái	1
8	Ống hóa hơi mẫu	Sử dụng cho cổng tiêm mẫu sắc ký khí Vật liệu: thủy tinh borosilicate, bông thủy tinh Kích thước đường kính trong 4 mm Kích thước đường kính ngoài 6,3 mm Loại không chia dòng Phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký khí model Trace 1310 của hãng Thermo Hoặc tương đương mã hàng hóa 453A1925 của hãng Thermo	Hộp 5 cái	1
9	Kim tiêm mẫu 10 μ L	Kích cỡ kim: 23s Thể tích: 10 μ L Chiều dài: 57mm Kim dạng cone Đầu pittong PTFE Hoặc tương đương với mã hàng hóa 3650311 của hãng Thermo Hoặc phù hợp dùng cho bộ tiêm mẫu tự động Triplus	Cái	2
10	Gioăng cho kim tiêm mẫu	Tương đương mã hàng hóa 228-52253 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp với bộ tiêm mẫu tự động SIL 30 AC của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng với hệ thống sắc ký lỏng model ExionLC AD của hãng Sciex	Cái	1
11	Kim tiêm mẫu cho hệ thống UIHPLC	Tương đương mã hàng hóa 228-41024-95 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp với bộ tiêm mẫu tự động SIL 30 AC của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng với hệ thống sắc ký lỏng model ExionLC AD của hãng Sciex	Cái	1

12	Van kiểm tra 1 chiều cho hệ thống UHPLC	Van kiểm tra đầu vào cho bơm dung môi model LC-30AD của hãng Shimadzu hoặc / dung môi model Exion LC AD Pump của hãng Sciex Hoặc tương đương mã hàng hóa 228-52711-93 của hãng Shimadzu	Cái	2
13	Gioăng cho bơm thuộc hệ thống UHPLC	Tương đương mã hàng hóa 228-52711-93 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp với bộ tiêm mẫu tự động LC 30 AD của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng với hệ thống sắc ký lỏng model ExionLC AD của hãng Sciex	Cái	4
14	Van stator áp suất cao	Tương đương mã hàng hóa 228-48858-95 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp với bộ lấy mẫu tự động LC 30 AD của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng với hệ thống sắc ký lỏng model ExionLC AD của hãng Sciex	Cái	1
15	Vòng đệm stator áp suất cao	Tương đương mã hàng hóa 228-71780-42 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp với bộ lấy mẫu tự động SIL 30AC của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng với hệ thống sắc ký lỏng model ExionLC AD của hãng Sciex	Cái	1
16	Xylanh tiêm mẫu cho đầu dò khối phổ	Phù hợp sử dụng cho đầu dò khối phổ model 6500 của hãng Sciex Hoặc tương đương mã hàng hóa 10615 của hãng Sciex	Cái	1
17	Đầu kim tiêm mẫu dùng cho xylanh tiêm mẫu của đầu dò khối phổ	Phù hợp sử dụng với xy lanh tiêm mẫu cho đầu dò khối phổ Model 6500 của hãng Sciex Hoặc tương đương mã hàng hóa 1005819 của hãng Sciex	Cái	1
18	Gioăng	Tương đương mã hàng hóa 228-35935 của hãng Shimadzu. Hoặc phù hợp sử dụng cho bơm của hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao model LC 20AT của hãng Shimadzu	Chiếc	1

19	Ống rửa	Tương đương mã hàng hóa 228-39184-91 của hãng Shimadzu. Hoặc phù hợp sử dụng cho bơm của hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao model LC 20AT của hãng Shimadzu	Chiếc	1
20	Miếng đệm S	Tương đương mã hàng hóa 228-42700 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng cho bơm của hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao model LC 20AT của hãng Shimadzu	Chiếc	1
21	Đầu nón hút ion	Phù hợp sử dụng cho bộ phận khối phổ ba tứ cực model API 5500 của hãng Sciex Hoặc tương đương với mã hàng hóa 5058854 của hãng Sciex	Cái	1
22	Dầu cho bơm chân không	Phù hợp sử dụng cho bơm phụ trợ Model MS40+ của hãng Agilent Hoặc phù hợp với mã hàng hóa 5064867 của hãng Sciex hoặc mã hàng hóa 6040-1444 của hãng Agilent	chai 1 lít	3
23	Điện cực cho đầu dò	Điện cực mao quản dùng cho bộ nguồn ion hóa ESI của hệ thống khối phổ model API 5500, API 6500 của hãng Sciex Hoặc tương đương mã hàng hóa 25392 của hãng Sciex	Cái	4
24	Gioăng cho kim bơm mẫu	Tương đương mã hàng hóa 228-78538-41 của hãng Shimadzu hoặc phù hợp với bộ phận bơm mẫu tự động SIL-20AC của hãng Shimadzu	Cái	2
25	Gioăng cho piston	Tương đương mã hàng hóa 228-35145 của hãng Shimadzu hoặc phù hợp sử dụng cho bơm mẫu tự động SIL-20AC của hãng Shimadzu	Cái	4
26	Kim tiêm mẫu	Vật liệu thép không gỉ phủ platin Phù hợp lắp đặt cho bộ tiêm mẫu tự động SIL 20AC của hãng Shimadzu Hoặc tương đương mã hàng hóa 228-41024-93 của hãng Shimadzu	Cái	1

27	Đầu côn thép	Phù hợp sử dụng cho đường ống có kích thước ngoài 1/16 inch Tương đương mã hàng hóa 228-16000-17 của hãng Shimadzu	Túi 3 cái	3
28	Cuvet thạch anh	Cuvet thạch anh kích thước 10 x 10mm, sử dụng đo trong dải bước từ ≤ 190 đến ≥ 1400 nm Hoặc phù hợp sử dụng cho máy tử ngoại quang phổ khả kiến UV-Vis model 2401 của hãng Shimadzu	Bộ	1
29	Ống dây nối gồm đầu côn bằng thép không gỉ	Vật liệu: thép không gỉ Chiều dài: 250mm Kích thước đường kính trong: 0,13mm Chịu áp suất lên tới 1300 bar Ứng dụng: dẫn chất lỏng cho hệ thống sắc ký lỏng Hoặc tương đương với mã hàng hóa 6040.2325 của hãng Thermo	Cái	1
30	Ống dây nối gồm đầu côn bằng thép không gỉ	Vật liệu: thép không gỉ Chiều dài: 350mm Kích thước đường kính trong: 0,13mm Chịu áp suất lên tới 1300 bar Ứng dụng: dẫn chất lỏng cho hệ thống sắc ký lỏng Hoặc tương đương với mã hàng hóa 6040.2335 của hãng Thermo	Cái	1
31	Ống dây nối gồm đầu côn bằng thép không gỉ	Vật liệu: thép không gỉ Chiều dài: 650mm Kích thước đường kính trong: 0,13mm Chịu áp suất lên tới 1300 bar Ứng dụng: dẫn chất lỏng cho hệ thống sắc ký lỏng Hoặc tương đương với mã hàng hóa 6040.2310 của hãng Thermo	Cái	1
32	Ống mao quản bằng peek	Tương đương mã hàng hóa 00301-22912 của hãng Thermo	feet	7
33	Vòng đệm bộ dẫn ion	Tương đương mã hàng hóa 97055-20442 của hãng Thermo	Cái	1

34	Bộ vật tư tiêu hao thay thế cho bơm sắc ký lỏng	Tương đương mã hàng hóa 6040.1956B của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng bảo trì bơm sắc ký lỏng model HPG3400RS, Ultimate 3000 của hãng Thermo	Bộ	1
35	Van một chiều	Tương đương mã hàng hóa 6041.2301 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng cho bơm sắc ký lỏng model HPG3400RS, Ultimate 3000 của hãng Thermo	Cái	1
36	Kim phun băng kim loại	Tương đương mã hàng hóa OPTON-53010 của hãng Thermo Hoặc phù hợp với bộ phận	Cái	1
37	Kim tiêm mẫu 10 μ L	Thể tích 10 μ L Kích cỡ kim 25 Chiều dài kim tiêm 50mm Mũi kim dạng cone Phù hợp sử dụng cho bộ tiêm mẫu tự động của hệ thống sắc ký khí Trace 1310 của hãng Thermo Hoặc tương đương với mã hàng hóa 36500525 của hãng Thermo	Cái	7
38	Nút đệm đường kính 0,1 đến 0,32mm	Kích thước đường kính 0,1 đến 0,32mm Vật liệu: than chì Tương đương mã hàng hóa 290GA139 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng cho Inlet của hệ thống sắc ký khí model 1610 của hãng thermo	Hộp 10 cái	1
39	Dầu bắn phá điện tử	Tương đương mã hàng hóa G7005-60061 của hãng Agilent Hoặc phù hợp sử dụng cho đầu dò khối phổ model 7000B của hãng Agilent	Cái	2
40	Nút đệm cho khối phổ	Nút đệm dùng cho detector khối phổ Đường kính trong 0,4 mm Kết cấu vật liệu 85% Vespel/Polyimide, 15% Graphite Hoặc tương đương mã hàng hóa 5062-3508 của hãng Agilent Hoặc sử dụng phù hợp cho đầu dò khối phổ model 7000B của hãng Agilent	Hộp 10 cái	1

41	Dầu cho bơm chân không	Tương đương mã hàng hóa 51915851 của hãng Agilent. Hoặc sử dụng phù hợp cho bơm chân không model RV5 của hãng Edwards.	chai 1 lít	2
42	Ống hóa hơi mẫu	Thể tích 870 μ L. Đường kính trong 4mm. Loại chia dòng có bông thủy tinh Phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký khí model 7890A của hãng Agilent. Hoặc tương đương mã hàng hóa 5190-2295 của hãng Agilent	Cái	1
43	Tiền cột 0.53mmx2m	Chiều dài cột 2m Kích thước đường kính trong 0,53mm Tương đương với mã hàng hóa 26050-0253 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng với hệ thống sắc ký khí của hãng Thermo	Cái	1
44	Đệm PTV cho cột sắc ký 0,53mm	Vật liệu than chì, dùng cho PTV và cột sắc ký 0,53mm Phù hợp sử dụng cho Inlet PTV, PTVBKF, SSLBKF, và GSV của hệ thống sắc ký khí model 1610 của hãng thermo Hoặc tương đương với mã hàng hóa 29053486 của hãng Thermo	Hộp 10 cái	1
45	Đệm cho cột sắc ký 0,53mm	Vật liệu than chì 15%, Vespel 85% Phù hợp dùng cho đầu dò khối phổ model TSQ 9000 của hãng Thermo Hoặc tương đương mã hàng hóa 290VP144 của hãng Thermo	Hộp 10 cái	1
46	Bộ vật tư tiêu hao thay thế cho bơm sắc ký lỏng	Phù hợp sử dụng bảo trì cho bơm của hệ thống sắc ký lỏng model 1290 của hãng Agilent Hoặc tương đương mã hàng hóa G7104-68741 của Agilent	Bộ	1
47	Van điều chỉnh hướng dung môi	Phù hợp sử dụng cho bộ phận tiêm mẫu tự động của thiết bị sắc ký lỏng UPLC Model Acquity Hclass của hãng Waters Hoặc tương đương với mã hàng hóa 700005236 của hãng Waters	Cái	1

48	Đầu côn thép	Vật liệu thép không gỉ Đường kính trong khoảng 1,5875mm Phù hợp sử dụng với hệ thống UPLC model Acquity H-Class của hãng Waters Hoặc tương đương với mã hàng hóa 410001349 của hãng Waters	Cái	1
49	Van kiểm tra áp suất bằng kim loại	Phù hợp sử dụng kiểm tra áp suất của bơm thuộc hệ thống sắc ký lỏng UPLC Model H-Class của hãng Waters Hoặc tương đương mã hàng hóa 700005162 của hãng Waters	Cái	1
50	Ống dây mao quản APCI	Ống dây mao quản APCI chiều dài 500mm, đường kính 125 μ L phù hợp sử dụng cho đầu dò khối phổ của hãng Waters Hoặc tương đương mã hàng hóa 700011244 của hãng Waters	Cái	1
51	Ống dây mao quản ESI	Ống dây mao quản ESI chiều dài 750mm, đường kính 125 μ M phù hợp sử dụng cho đầu dò khối phổ của hãng Waters Hoặc tương đương với mã hàng hóa 700011242	Cái	1
52	Đầu côn thép	Vật liệu thép không gỉ Kích thước đường kính trong khoảng 1,5875 mm Phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký lỏng HPLC Model Alliance e2695 của hãng Waters Hoặc tương đương mã hàng hóa WAT005063 của hãng Waters	Bộ 10 cái	3
53	Xylanh tiêm mẫu 250 μ L	Xylanh tiêm mẫu 250 μ L Phù hợp sử dụng cho bộ phận tiêm mẫu tự động của hệ thống sắc ký lỏng HPLC Model Alliance e2695 của hãng Waters Hoặc tương đương với mã hàng hóa WAT073109 của hãng Waters	Hộp	1
54	Đèn D2	Tuổi thọ 2000 giờ Tương đương mã hàng hóa 228- 34016 của hãng Shimadzu hoặc sử dụng phù hợp với Detector SPD M20A thuộc hệ thống sắc ký lỏng model LC-10AD của hãng Shimadzu	Cái	2

55	Gioăng piston	Tương đương mã hàng hóa 228-35146 của hãng Shimadzu hoặc sử dụng phù hợp cho hệ thống sắc ký lỏng model LC-10AD của hãng Shimadzu.	Cái	6
56	Bộ vật tư tiêu hao thay thế cho bơm chân không	Tương đương mã hàng hóa 228-54511-41 của hãng Shimadzu Hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký lỏng model 20A	Bộ	1
57	Đèn halogen	Tuổi thọ 2000 giờ Tương đương mã hàng hóa 228-34410-41 của hãng Shimadzu hoặc sử dụng phù hợp với Detector SPD M20A thuộc hệ thống sắc ký lỏng model LC-20AD của hãng Shimadzu	Cái	1
58	Bộ tạo hơi cho máy chung cất đạm	Tương đương với mã hàng hóa 40001705 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cất đạm model UDK 149 của hãng Velp	Cái	1
59	Bảng mạch điều khiển led và motor cho bình chuẩn độ cho máy cất đạm	Tương đương với mã hàng hóa 40002426 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cất đạm model UDK 159 của hãng Velp	Cái	1
60	Van xả điện từ cho máy cất đạm	Tương đương với mã hàng hóa 10005185 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cất đạm model UDK 149, UDK 159 của hãng Velp	Cái	2
61	Van điện từ đóng mở 1 chiều cho máy cất đạm	Tương đương với mã hàng hóa 40002182 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cất đạm model UDK 149, UDK 159 của hãng Velp	Cái	2
62	Bình ngưng hút thải cho máy cất đạm	Tương đương với mã hàng hóa 4000548 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cất đạm model UDK 149, UDK 159 của hãng Velp	Cái	2
63	Bộ van 3 nhánh cho máy cất đạm	Tương đương với mã hàng hóa 10002803 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cất đạm model UDK 149, UDK 159 của hãng Velp	Bộ	1

64	Đầu chống bắn tóe cho máy cắt đậm	Tương đương với mã hàng hóa 40001542 của hãng Velp Hoặc phù hợp sử dụng cho máy chung cắt đậm model UDK 149, UDK 159 của hãng Velp	Cái	4
65	Gioăng dẹt cho máy chiết xơ	Gioăng dẹt sử dụng ở vị trí đỡ cốc chiết của máy chiết xơ FIWE 6 của hãng Velp Hoặc tương đương mã hàng hóa 10000125 của hãng Velp	Cái	6
66	Gioăng tròn cho máy chiết xơ	Gioăng tròn sử dụng cho bộ phận ống sinh hàn của máy chiết xơ model FIWE của hãng Velp Hoặc tương đương với mã hàng hóa 10000215 của hãng Velp	Cái	12
67	Đèn PDA	Thời gian sử dụng tối thiểu 2000 giờ Phù hợp sử dụng cho detector PDA ghép nối với hệ thống sắc ký lỏng HPLC Model E2695 của hãng Waters Hoặc tương đương mã hàng hóa 201000281 của hãng Waters	Cái	2
68	Buồng khử khí chân không	Buồng khử khí chân không phù hợp sử dụng cho hệ thống UPLC model Hclass của hãng Waters Hoặc tương đương mã hàng hóa 700011709 của hãng Waters	Cái	1
69	Cơ cấu cơ điện điều khiển 3 trục	Phù hợp sử dụng cho bộ tiêm mẫu tự động của hệ thống sắc ký lỏng UPLC model Hclass của hãng Waters Hoặc tương đương với mã hàng hóa 700010179 của hãng Waters	Bộ	1
70	Đèn UV bước sóng 254nm cho sắc ký lớp mỏng	Phù hợp sử dụng cung cho thiết bị sắc ký lớp mỏng model TLC Visualizer hãng Camag Hoặc tương đương mã hàng hóa 352.0010 của hãng Camag	Cái	2
71	Đèn UV bước sóng 366nm cho sắc ký lớp mỏng	Phù hợp sử dụng cung cho thiết bị sắc ký lớp mỏng model TLC Visualizer hãng Camag Tương đương mã hàng hóa 352.0011 của hãng Camag	Cái	2
72	Dải đèn LED nhận tín hiệu ADC 2	Phù hợp sử dụng cho máy triển khai sắc ký lớp mỏng tự động model ADC 2 của hãng Camag	Cái	2

		Tương đương mã hàng hóa 110.8353 của hãng Camag		
73	Giao diện cảm biến nhiệt độ, độ ẩm	Phù hợp sử dụng cho máy triển khai sắc ký lớp mỏng tự động model ADC 2 của hãng Camag Tương đương mã hàng hóa 135.0046 của hãng Camag	Cái	1
74	Syringe phun mẫu 100 μ l	Syringe 100 μ l sử dụng cho bộ phận phun mẫu Model Linomat 5 của hãng Camag Hoặc tương đương mã hàng hóa 695.0014 của hãng Camag	Cái	1
75	Pittong cho syringe phun mẫu 100 μ l	Pittong cho syringe 100 μ l sử dụng cho bộ phận phun mẫu Model Linomat 5 của hãng Camag Hoặc tương đương với mã hàng hóa 022.7830 của hãng Camag	Cái	5
76	Bộ vật tư thay thế cho bơm	Tương đương mã hàng hóa 075970 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng cho bơm SP của hệ thống sắc ký ion Model ICS5000+ của hãng Thermo	Bộ	1
77	Bộ vật tư thay thế cho van 6 cổng	Tương đương mã hàng hóa 075974 của hãng Thermo Hoặc phù hợp sử dụng cho van 6 cổng của hệ thống sắc ký ion Model ICS5000+ của hãng Thermo	Bộ	1
78	Bộ loại tạp anion	Ứng dụng: Loại bỏ các chất gây ô nhiễm ion khỏi dung dịch rửa giải Kích thước hạt: 55 μ L Thể tích trống: < 100 μ L Tương đương mã hàng hóa 075550 của hãng Thermo hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký ion model ICS5000+ của hãng Thermo	Cái	1
79	Vial 5ml kèm nắp	Vial thể tích 5mL kèm mũ lọc 20 μ L Tương đương mã hàng hóa 038141 của hãng Thermo hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký ion model ICS5000+ của hãng Thermo	Hộp 250 cái	1

80	Đầu kim tiêm mẫu tự động	<p>Thể tích 100 μL</p> <p>Chiều dài đường truyền mẫu 142cm với đường kính trong 0,012 inch</p> <p>Vật liệu kết cấu PCTFE (một dạng fluoropolyme) và ETFE</p> <p>Tương đương mã hàng hóa 071575 của hãng Thermo hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống sắc ký ion model ICS5000+ của hãng Thermo</p>	Cái	1
81	Bộ điều khiển cho bộ phận lò của máy quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS	<p>Tương đương mã hàng hóa 942341030081 của hãng Thermo</p> <p>Hoặc phù hợp sử dụng cho bộ phận lò graphite model iCE3400 của hãng Thermo</p>	Cái	1
82	Đèn coded nguyên tố Fe	<p>Đèn coded nguyên tố đơn Fe kích thước đường kính ngoài 38mm</p> <p>Tương đương mã hàng hóa 5610102700 của hãng Agilent hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS model Duo 280FS/280Z của hãng Agilent</p>	Cái	1
83	Đèn coded nguyên tố Cu	<p>Đèn coded nguyên tố đơn Cu kích thước đường kính ngoài 38mm</p> <p>Tương đương mã hàng hóa 5610101400 của hãng Agilent hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS model Duo 280FS/280Z của hãng Agilent</p>	Cái	1
84	Đèn coded nguyên tố Hg	<p>Đèn coded nguyên tố đơn Hg kích thước đường kính ngoài 38mm</p> <p>Tương đương mã hàng hóa 5610103400 của hãng Agilent hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS model Duo 280FS/280Z của hãng Agilent</p>	Cái	1
85	Ống phun mẫu	<p>Vật liệu nhôm oxide (Alumina)</p> <p>Đường kính trong: 1,2 mm</p> <p>Tương đương mã hàng hóa N0775228 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP OES model 7300 của hãng Perkin Elmer</p>	Cái	1

86	Đuốc Plasma bằng thạch anh	Vật liệu thạch anh Tương đương mã hàng hóa N0770338 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP OES model 7300 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
87	Tấm môi lửa bằng đồng	Vật liệu đồng Cuộn 120 miếng Tương đương mã hàng hóa N0775297 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP OES model 7300 của hãng Perkin Elmer	Cuộn	1
88	Đầu mẫu bằng Niken	Tương đương mã hàng hóa W1033612 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP MS model Nexion 350 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
89	Đầu chiết mẫu bằng Niken	Tương đương mã hàng hóa W1026356 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP MS model Nexion 350 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
90	Đầu siêu chiết mẫu bằng Niken	Tương đương mã hàng hóa W1033995 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP MS model Nexion 350 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
91	Đệm cho sampler cone	Tương đương mã hàng hóa WE012989 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP MS model Nexion 350 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
92	Gioăng đệm cho đầu siêu chiết mẫu	Zoăng cao su viton với đường kính trong khoảng 0,614 inch Tương đương mã hàng hóa 09902123 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống ICP MS model Nexion 350 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
93	Nước làm mát	Tương đương mã hàng hóa WE016558 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho chiller làm mát của hãng PolyScience kết nối với hệ thống LC ICP MS model Nexion 2000 của hãng Perkin Elmer	chai 1 lít	4

94	Đầu lấy mẫu	Vật liệu PTFE Đường kính trong: 1 mm Tương đương mã hàng hóa N0777522 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống LC ICP MS model Nexion 2000 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
95	Công tắc cửa cho hệ thống ICP MS	Tương đương mã hàng hóa W1038648 của hãng Perkin Elmer hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống LC ICP MS model Nexion 2000 của hãng Perkin Elmer	Cái	1
96	Đĩa an toàn	Tương đương mã hàng hóa 93434 của hãng Anton Paar hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống phá hủy mẫu bằng áp suất HPAS của hãng Anton Paar	Cái	1
97	Gioăng làm kín	Tương đương mã hàng hóa 74913 của hãng Anton Paar hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống phá hủy mẫu bằng áp suất HPAS của hãng Anton Paar	Cái	1
98	Gioăng dự phòng	Tương đương mã hàng hóa 72412 của hãng Anton Paar hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống phá hủy mẫu bằng áp suất HPAS của hãng Anton Paar	Cái	1
99	Gioăng hỗ trợ	Tương đương mã hàng hóa 71857 của hãng Anton Paar hoặc phù hợp sử dụng cho hệ thống phá hủy mẫu bằng áp suất HPAS của hãng Anton Paar	Cái	1
100	Hộp dầu cho bơm turbo	Tương đương mã hàng hóa 6203120 của hãng Biomerieux hoặc phù hợp sử dụng cho bơm chân turbo của hãng Edward kết nối với hệ thống định danh vi khuẩn model Vitek MS của hãng Biomerieux	Cái	2
101	Bộ vật tư tiêu hao tiêu chuẩn thay thế định kỳ cho hệ thống định danh vi khuẩn	Tương đương mã hàng hóa 6205380 của hãng Biomerieux hoặc phù hợp sử dụng bảo trì cho hệ thống định danh vi khuẩn model Vitek MS của hãng Biomerieux	Cái	1

102	Cột tiền lọc cho máy lọc nước siêu tinh khiết	Cấu tạo cột lọc: Polyphosphate, Than hoạt tính tằm bạc Tương đương mã hàng hóa PROG0T0S2 của hãng Merck Millipore Hoặc phù hợp sử dụng cho máy lọc nước siêu tinh khiết model Milli Q integral 10 của hãng Merck Millipore	Cái	1
103	Đèn UV bước sóng 185nm cho máy lọc nước siêu tinh khiết	Tương đương mã hàng hóa ZMQUVLP01 của hãng Merck Millipore Hoặc phù hợp sử dụng cho máy lọc nước siêu tinh khiết model Milli Q integral 10 của hãng Merck Millipore	Cái	1
104	Cột lọc chính cho máy lọc nước siêu tinh khiết	Cấu tạo cột lọc: Than hoạt tính tổng hợp, nhựa trao đổi ion Chất lượng nước qua cột đảm bảo điện trở suất > 18 MΩ.cm tại 25°C, TOC <5 ppb Tương đương mã hàng hóa QTUM0TEX1 của hãng Merck Millipore Hoặc phù hợp sử dụng cho máy lọc nước siêu tinh khiết model Milli Q integral 10 của hãng Merck Millipore	Cái	1
105	Đèn UV bước sóng 254nm cho máy lọc nước siêu tinh khiết	Tương đương mã hàng hóa ZLXUVLP01 của hãng Merck Millipore Hoặc phù hợp sử dụng cho máy lọc nước siêu tinh khiết model Milli Q integral 10 của hãng Merck Millipore	Bộ	1
106	Bộ vật tư tiêu hao thay thế cho máy lọc nước siêu tinh khiết	Tương đương mã hàng hóa ZF3000423 của hãng Merck Millipore Hoặc phù hợp sử dụng cho máy lọc nước siêu tinh khiết model Milli Q integral 10 của hãng Merck Millipore	Cái	1
107	Bộ mạch điều khiển cho máy lọc nước siêu tinh khiết	Tương đương mã hàng hóa ZF3000435 của hãng Merck Millipore Hoặc phù hợp sử dụng cho máy lọc nước siêu tinh khiết model Milli Q integral 10 của hãng Merck Millipore	Cái	1

108	Đầu nón hút ion	Phù hợp sử dụng cho đầu dò khối phổ model API 6500 của hãng Sciex Hặc tương đương mã hàng hóa 010615 của hãng Sciex	Cái	1
109	Điện cực vàng	Điện cực bằng vàng Bộ điện cực làm việc sử dụng phù hợp cho hệ thống sắc ký ion detector điện hóa model Dionex ICS 6000 của hãng Thermo Hoặc tương đương mã hàng hóa 079850 của hãng Thermo	Bộ	1
110	Điện cực so sánh	Điện cực so sánh sử dụng phù hợp cho hệ thống sắc ký ion detector điện hóa model Dionex ICS 6000 của hãng Thermo Hoặc tương đương mã hàng hóa 061879 của hãng Thermo	Cái	1
111	Cột phân tích sơ tiêu hóa	Chiều dài 30 cm, đường kính trong 7,8mm x 30 cm, kích thước hạt 7 μ m, áp suất hoạt động tối đa 4 Mpa, khoảng pH từ ≤ 2 đến ≥ 12 , khoảng nhiệt độ từ ≤ 10 đến $\geq 80^{\circ}\text{C}$, số đĩa lý thuyết ≥ 16.000 , hệ số bất đối 0,7 - 1,6 Tương đương với mã hàng hóa 0008020 của hãng Tosoh Bioscience Hoặc phù hợp theo yêu cầu của phương pháp AOAC 2022.01	Cái	2
112	Tiền cột phân tích sơ tiêu hóa	Phù hợp với cột sơ tiêu hóa có yêu cầu kỹ thuật “Chiều dài 30 cm, đường kính trong 7,8mm x 30 cm, kích thước hạt 7 μ m, áp suất hoạt động tối đa 4 Mpa, khoảng pH từ ≤ 2 đến ≥ 12 , khoảng nhiệt độ từ ≤ 10 đến $\geq 80^{\circ}\text{C}$, số đĩa lý thuyết ≥ 16.000 , hệ số bất đối 0,7 - 1,6 Tương đương với mã hàng hóa 0008020 của hãng Tosoh Bioscience Hoặc phù hợp theo yêu cầu của phương pháp AOAC 2022.01”	Cái	1

113	Tiền cột trao đổi cation và anion	Kích thước 30 x 4,6 mm, pH trong khoảng từ ≤ 6 đến ≥ 8 , dạng H^+ và CO_3^- Tương đương với mã hàng hóa 1250118 của hãng Bio Rad Hoặc phù hợp theo yêu cầu của phương pháp AOAC 2022.01	Cái	1
114	Bộ gá giữ tiền cột trao đổi cation và anion	Phù hợp với tiền cột trao đổi cation và anion có thông số kỹ thuật “Kích thước 30 x 4,6 mm, pH trong khoảng từ ≤ 6 đến ≥ 8 , dạng H^+ và CO_3^- Tương đương với mã hàng hóa 1250118 của hãng Bio Rad Hoặc phù hợp theo yêu cầu của phương pháp AOAC 2022.01”	Bộ	1