

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC
TRUNG ƯƠNG

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

Số: 230/VKNTTW-VTTTB

Hà Nội, ngày 03 tháng 3 năm 2025.

V/v báo giá dịch vụ bảo trì,
bảo dưỡng thiết bị năm 2025.

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ bảo trì,
bảo dưỡng thiết bị phân tích

Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương có nhu cầu bảo trì, bảo dưỡng một số thiết bị phân tích phục vụ công tác chuyên môn năm 2025, cụ thể như sau:

- Danh mục các thiết bị và yêu cầu cụ thể của công việc bảo trì, bảo dưỡng được mô tả chi tiết tại **Phụ lục I**.

Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm gửi báo giá dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng thiết bị phân tích, yêu cầu cụ thể về báo giá như sau:

- Đơn vị có thể báo giá một hoặc nhiều danh mục nêu tại **Phụ lục I**;
- Giá chào dịch vụ thống nhất là tiền Đồng Việt Nam (VNĐ); giá đã bao gồm thuế giá trị gia tăng (VAT) và tất cả các chi phí liên quan khác để thực hiện dịch vụ tại Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương;
- Báo giá phải có dấu và chữ ký của người có thẩm quyền theo quy định;
- Báo giá được gửi về Phòng Vật tư - Trang thiết bị, Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương (Địa chỉ: Số 48 Hai Bà Trưng, phường Tràng Tiền, quận Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội) trước **17 giờ 00**, ngày **10/03/2025** hoặc bản ký số được gửi về email: vtttb.vknttw@gmail.com.

Các đơn vị cần tìm hiểu thêm thông tin, **kiểm tra thiết bị cần bảo trì, bảo dưỡng** xin vui lòng liên hệ với Phòng Vật tư - Trang thiết bị, Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương theo số điện thoại: 024.38256906.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để b/c);
- Tổ CNTT (đăng website của Viện);
- Lưu: VT, VTTTB.

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

Nguyễn Đăng Lâm

PHỤ LỤC 1. DANH MỤC CÁC THIẾT BỊ CẦN BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG NĂM 2025

(Kèm theo công văn số 230/VKN/TTW-VTTTB, ngày 03/3/2025)

Stt	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Mã thiết bị	Đơn vị sử dụng	Địa điểm	Dự kiến thời gian thực hiện
1	Máy thử độ hòa tan	DT 820	Erweka	VKN/HLI/13.10	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	12/2025
2	Máy thử độ hòa tan	PTWS 1210	Pharmatest	VKN/HLI/13.01	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	12/2025
3	Máy thử độ hòa tan	PTWS 1420	Pharmatest	VKN/HLI/13.18	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	12/2025
4	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	iCE3500	Thermo	VKN/MP/10.02	Khoa Kiểm nghiệm Mỹ phẩm	Cơ sở 1	05/2025
5	Máy ICP-MS	Agilent 7900	Agilent Technologies	VKN/MP/86.01	Khoa Kiểm nghiệm Mỹ phẩm	Cơ sở 1	08/2025
6	Máy chuẩn độ đo thể và Karl Fisher	Titrand 888	Metrohm	VKN/HLI/12.08	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	06/2025
7	Máy chuẩn độ Karl Fisher	915 Titouch	Metrohm	VKN/TT/12.07	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	04/2025
8	Cân phân tích	MS105	Mettler Toledo	VKN/HLII/01.26	Khoa Kiểm nghiệm Các dạng bào chế	Cơ sở 1	07/2025
9	Cân phân tích	MS105	Mettler Toledo	VKN/VL/01.13	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
10	Cân phân tích	XPE 26	Mettler Toledo	VKN/VL/01.17	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
11	Cân phân tích	XP205	Mettler Toledo	VKN/VL/01.23	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
12	Cân phân tích	MS105	Mettler Toledo	VKN/VL/01.29	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
13	Cân phân tích	MS204	Mettler Toledo	VKN/VL/01.30	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025

Stt	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Mã thiết bị	Đơn vị sử dụng	Địa điểm	Dự kiến thời gian thực hiện
14	Hệ thống nén, lọc, làm khô không khí	PO2.2MNP5	Hitachi - Orion	TĐSH/ACDF/01	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	07/2025
15	Hệ thống nén, lọc, làm khô không khí	PO2.2MNP5	Hitachi - Orion	TĐSH/ACDF/02	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	07/2025
16	Máy sắc ký lỏng khối phổ	Xevo TQD	Waters	VKN/MP/53.04	Khoa Kiểm nghiệm Mỹ phẩm	Cơ sở 1	04/2025
17	Máy sắc ký lỏng khối phổ	Waters Xevo TQD	Waters	VKN/TĐSH/53.03	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	07/2025
18	Máy sắc ký lỏng khối phổ	Waters Xevo TQD	Waters	VKN/TĐSH/53.06	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	07/2025
19	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Acquity ARC	Waters	VKN/HLI/06.43	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	12/2025
20	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	ACQUITY	Waters	VKN/NC/06.03	Khoa Nghiên cứu Phát triển	Cơ sở 2	10/2025
21	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	ACQUITY	Waters	VKN/NC/06.36	Khoa Nghiên cứu Phát triển	Cơ sở 2	04/2025
22	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	1260	Agilent Technologies	VKN/HLII/06.04	Khoa Kiểm nghiệm Các dạng bào chế	Cơ sở 1	08/2025
23	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	1260 Infinity	Agilent Technologies	VKN/MP/06.29	Khoa Kiểm nghiệm Mỹ phẩm	Cơ sở 1	12/2025
24	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	1260 Infinity II	Agilent Technologies	VKN/MP/06.49	Khoa Kiểm nghiệm Mỹ phẩm	Cơ sở 1	05/2025
25	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	1260 Infinity	Agilent Technologies	VKN/HLI/06.02	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	09/2025
26	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	1260 Infinity II	Agilent Technologies	VKN/HLI/06.48	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	09/2025
26	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Agilent ECD 1260	Agilent Technologies	VKN/TT/06.09	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	04/2025
28	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Agilent 1260	Agilent Technologies	VKN/TT/06.32	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025

Stt	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Mã thiết bị	Đơn vị sử dụng	Địa điểm	Dự kiến thời gian thực hiện
29	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Agilent 1260 Infinity	Agilent Technologies	VKN/TT/06.44	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
30	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Agilent 1260	Agilent Technologies	VKN/TT/06.46	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
31	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Agilent 1260	Agilent Technologies	VKN/VL/06.30	Khoa Vật lý - Đo lường	Cơ sở 1	10/2025
32	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Agilent 1290	Agilent Technologies	VKN/VL/06.31	Khoa Vật lý - Đo lường	Cơ sở 1	12/2025
33	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC-2030C-3D	Shimadzu	VKN/HLII/06.13	Khoa Kiểm nghiệm Các dạng bào chế	Cơ sở 1	07/2025
34	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC-20A	Shimadzu	VKN/HLII/06.22	Khoa Kiểm nghiệm Các dạng bào chế	Cơ sở 1	07/2025
35	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC-20A	Shimadzu	VKN/HLII/06.28	Khoa Kiểm nghiệm Các dạng bào chế	Cơ sở 1	07/2025
36	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 2030C-3D	Shimadzu	VKN/MP/06.40	Khoa Kiểm nghiệm Mỹ phẩm	Cơ sở 1	08/2025
37	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC-20A	Shimadzu	VKN/HLI/06.24	Khoa Kiểm nghiệm Nguyên liệu	Cơ sở 1	07/2025
38	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC-20AD XR	Shimadzu	VKN/HLI/06.43	Khoa Kiểm nghiệm nguyên liệu	Cơ sở 1	12/2025
39	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC-2030C 3D Plus	Shimadzu	VKN/NC/06.54	Khoa Nghiên cứu Phát triển	Cơ sở 2	08/2025
40	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Shimadzu 20A	Shimadzu	VKN/TT/06.21	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	08/2025
41	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 40BX3	Shimadzu	VKN/TT/06.33	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	12/2025
42	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 2030C-3D	Shimadzu	VKN/VL/06.37	Khoa Vật lý - Đo lường	Cơ sở 1	07/2025
43	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 2030C 3D	Shimadzu	VKN/TĐSH/06.38	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	04/2025

Stt	Tên thiết bị	Model	Hãng sản xuất	Mã thiết bị	Đơn vị sử dụng	Địa điểm	Dự kiến thời gian thực hiện
44	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 2030C 3D	Shimadzu	VKN/TĐSH/06.39	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	04/2025
45	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 2030C 3D Plus DAD + RF	Shimadzu	VKN/TĐSH/06.51	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	04/2025
46	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	LC 2030C 3D Plus	Shimadzu	VKN/TĐSH/06.53	Trung tâm Đánh giá tương đương sinh học	Cơ sở 2	04/2025
47	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	5110 ELSD Sedex85	Hitachi	VKN/ĐD/06.41	Khoa Kiểm nghiệm Đông dược Dược liệu	Cơ sở 1	04/2025
48	Máy sắc ký khí	7890A	Agilent Technologies	VKN/ĐD/07.02	Khoa Kiểm nghiệm Đông dược Dược liệu	Cơ sở 1	04/2025
49	Máy sắc ký khí detector FID	Agilent 8890	Agilent Technologies	VKN/TT/07.03	Khoa Thiết lập Chất chuẩn Chất đối chiếu	Cơ sở 2	04/2025
50	Máy sắc ký khí khối phổ GC/MS/MS	GC8890+MSD7010B	Agilent Technologies	VKN/ĐD/08.01	Khoa Kiểm nghiệm Đông dược Dược liệu	Cơ sở 1	04/2025
51	Tủ vi khí hậu	KBF 1020	Binder	VKN/NC/39.03	Khoa Nghiên cứu Phát triển	Cơ sở 2	07/2025

Ghi chú: Cơ sở 1: 48 Hai Bà Trưng, phường Tràng Tiền, quận Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội
Cơ sở 2: 11/157, Tầng B, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, Tp. Hà Nội

NỘI DUNG BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG

- Tiến hành theo tài liệu bảo trì thiết bị của nhà sản xuất thiết bị.
- Thay thế phụ kiện hư hỏng (nếu có).
- Thẩm định vận hành (OQ) của nhà sản xuất thiết bị.
- Đánh giá hiệu năng thiết bị sau bảo trì.