

Số: /TB-TTKN

Đồng Tháp, ngày tháng 4 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Dịch vụ bảo trì thiết bị năm 2025 (lần 2)

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam.

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23/6/2023;

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

Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp mời các nhà cung cấp dịch vụ trên toàn quốc, xin vui lòng báo giá (theo danh mục đính kèm) thuộc Kế hoạch Dịch vụ bảo trì thiết bị năm 2025 của Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp, với nội dung cụ thể như sau:

- Bản giấy gửi về địa chỉ: Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp, số 394 Lê Đại Hành, phường Mỹ Phú, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp; điện thoại: 0277 3875 340.
- Thời gian gửi báo giá: Từ ngày ra thông báo đến trước 08 giờ 00 phút ngày **05/5/2025**.

Lưu ý:

- Hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày kể từ ngày báo giá.
- Giá chào hàng hóa thống nhất là tiền Đồng Việt Nam (VNĐ); Giá chào bao gồm toàn bộ chi phí để thực hiện dịch vụ bảo trì các thiết bị theo phục lục, thuế VAT và các chi phí liên quan khác (nếu có).
- Báo giá (theo mẫu) gửi kèm văn bản này. Báo giá phải có chữ ký, đóng dấu của người có thẩm quyền theo quy định.

Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp kính mời Quý công ty quan tâm và vui lòng gửi báo giá trong thời gian nêu trên./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Sở Y tế (hỗ trợ đăng tải trên trang web của Sở Y tế);
- Lưu: VT, KH-TC.

GIÁM ĐỐC

Võ Đình Đệ

Phụ lục 1. Danh mục thiết bị bảo trì năm 2025

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: /TB-TTKN ngày / /2025 của Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1.	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao Ultimate 3000	1. Vệ sinh thiết bị - Vệ sinh và làm sạch bên ngoài hệ thống HPLC - Vệ sinh và làm sạch CPU, màn hình. - Vệ sinh và làm sạch mặt trong thiết bị 2. Khay đựng dung môi và bộ khử khí ngoài - Vệ sinh khay đựng dung môi 3. Bơm - Kiểm tra và vệ sinh bình đựng dung môi rửa giải - Kiểm tra đầu lọc dung môi (inline Filter), thay thế nếu cần	02	Hệ thống	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025
2.	Theo hệ thống HPLC Chromaster 5000 Series	- Vệ sinh và kiểm tra đầu bơm - Kiểm tra và làm sạch van đầu vào trên đầu bơm (check valve in) (thay thế nếu cần) - Kiểm tra và làm sạch van đầu ra trên đầu bơm (check valve out), (thay thế nếu cần) - Kiểm tra các vòng đệm piston (piston seal) và đệm sau (rear seal), (thay thế nếu cần) - Kiểm tra O-ring đầu bơm, (thay thế nếu cần) - Kiểm tra và làm sạch piston (thay thế nếu cần) - Kiểm tra các đầu nối trên đầu bơm và từ bơm ra ngoài - Kiểm tra bơm rửa seal sau - Kiểm tra các đoạn ống nối có bị nghẹt, thay thế nếu cần - Kiểm tra hoạt động của bộ degas trong - Kiểm tra áp suất của bơm 4. Bộ tiêm mẫu tự động - Kiểm tra và vệ sinh syringe hút mẫu	01	Hệ thống	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 24/12/2025

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
		- Kiểm tra và vệ sinh kim tiêm mẫu - Kiểm tra và vệ sinh cổng tiêm mẫu (nếu cần) - Kiểm tra và vệ sinh cổng thải (nếu cần) - Kiểm tra và vệ sinh van tiêm mẫu (nếu cần) - Vệ sinh sample loop - Vệ sinh buffer loop - Kiểm tra các đường ống nối - Kiểm tra ống thải - Thay nước rửa syringe (nếu có) - Kiểm tra và chỉnh vị trí cổng tiêm mẫu (nếu cần) - Kiểm tra và chỉnh vị trí cổng thải (nếu cần) 5. Lò cột - Kiểm tra bên trong lò cột - Kiểm tra gioăng cao su bên trong cửa lò cột - Kiểm tra ống thải 6. Đầu dò UV - Kiểm tra đèn Deterium (thay thế nếu cần) - Kiểm tra đèn Tungsten (nếu có, thay thế nếu cần) - Kiểm tra flow cell - Kiểm tra các ống nối - Kiểm tra đường thải 7. Phần mềm điều khiển - Kiểm tra máy tính, phần mềm, cáp USB - Kiểm tra tình trạng hoạt động của phần mềm Chromeleon - Kiểm tra cấu hình thiết bị 8. Báo cáo - Kiểm tra hoạt động thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH + Tiêm sắc ký n = 6 dung dịch chuẩn metroidazol, phương pháp thử, điều kiện sắc ký trong DĐVN V				

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
		chuyên luận viên nén Metronidazol. Yêu cầu: RSD% diện tích pic $\leq 2,0\%$. + Kiểm tra năng lượng đèn - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.				
3.	Cân phân tích GH – 202	* Vệ sinh và kiểm tra thiết bị - Mở hộp cân, vệ sinh bên trong; vệ sinh bên ngoài cân - Kiểm tra phím chức năng, kết nối.	02	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025
4.	Cân kỹ thuật GX-403A	* Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra giọt nước thăng bằng cân + Mở máy, kiểm tra hoạt động các phím chức năng của thiết bị.	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	
5.	Cân phân tích GH – 202	+ Mở máy, kiểm tra hoạt động các phím chức năng của thiết bị. + Kiểm tra cân bằng quả cân chuẩn 1g và 100g (n=10)	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 24/12/2025
6.	Cân kỹ thuật GX-403A	+ Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	
7.	Máy đo độ hoà tan ELECTROLAB EDT-08LX	* Vệ sinh và kiểm tra thiết bị - Kiểm tra tình trạng hoạt động của hệ thống, các bộ phận chính (cốc, bộ phận truyền động, khuấy, gia	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 06/11/2025

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
8.	Máy đo độ hoà tan DT 700 LH	nhiệt, dây Curoa, bạc đạn, motor, pump tuần hoàn) - Vệ sinh tổng quát thiết bị. * Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra độ rung lắc của trục cánh khuấy và của	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025
9.	Máy đo độ hoà tan PTWS 620	giò quay + Kiểm tra tốc độ quay + Kiểm tra đồng hồ thiết bị + Kiểm tra nhiệt độ môi trường các cốc thử + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025
10.	Máy đo độ tan rã PTZ AUTO 1EZ	* Vệ sinh và Kiểm tra - Kiểm tra bên trong thiết bị như pump nước, motor trục quay... * Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH + Kiểm tra tra nhiệt độ nước trong cốc - Tình trạng thiết bị - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 06/11/2025
11.	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-1800	* Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hệ thống thiết bị: - Hệ thống điện - Hệ thống quang học (nếu cần) - Buồng đo mẫu	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 06/11/2025
12.	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-1900i	* Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 06/11/2025

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
		+ Đo độ hấp thu của nước đối chiếu với không khí ở mỗi bước sóng từ 190 – 400. Yêu cầu: độ hấp thu của nước không quá 0,4 Asb. - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.				
13.	Máy quang phổ hồng ngoại FTIR IRAffinity – 1	* Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hệ thống thiết bị: - Vệ sinh Hệ thống điện - Vệ sinh Hệ thống quang học (nếu cần) - Vệ Buồng đo mẫu * Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH + Kiểm tra đường nền. Yêu cầu: Phổ nền có hình dạng như phổ chuẩn (hình “fig. 3.9 power spectrum displayed after Background Measurement is finished”) - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025
14.	Máy chuẩn độ KARL FISCHER V 30	* Vệ sinh: vỏ máy, phụ kiện đi kèm, màn hình thiết bị, động cơ hành trình burret - Kiểm tra vỏ thiết bị - Kiểm tra ống/hạt hút ẩm - Kiểm tra ngoại quang - Kiểm tra cánh tay đòn chuẩn độ - Kiểm tra nắp cốc chuẩn độ - Khởi động thiết bị	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
		- Kiểm tra màn hình hiển thị, màn hình cảm ứng - Kiểm tra khóa, chức năng nhận, động cơ hành trình burret - Kiểm tra cáp nguồn, cổng kết nối và dây cáp - Kiểm tra bánh răng, trục quay động cơ - Kiểm tra chức năng nhận diện điện cực - Kiểm tra chức năng hút/xả của bộ bơm mẫu - Kiểm tra burret * Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH + Thực hiện xác định đương lượng nước của TTKF. Yêu cầu: $F \geq 3,5 \text{ mg/ml}$ - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.				
15.	Máy đo pH SevenCompact pH-Ion S220	* Vệ sinh: vỏ máy, phụ kiện đi kèm, màn hình thiết bị, giá đỡ điện cực - Kiểm tra vỏ thiết bị - Khởi động thiết bị - Kiểm tra màn hình hiển thị, - Kiểm tra chức năng nhận diện ISM - Kiểm tra cáp nguồn, cổng kết nối và dây cáp - Kiểm tra bàn phím - Kiểm tra chức năng và kết nối thiết bị ngoại vi - Kiểm tra chức năng nhận diện điện cực * Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra vận hành thiết bị theo HDVH	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
		+ Kiểm tra điện cực. Yêu cầu: Slope 95 % – 105 % và Offset - 20 mV – +20 mV - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.				
16.	Máy chuẩn độ điện thế 848 Titrino Plus	* Vệ sinh máy và kiểm tra thiết bị - Kiểm tra rò rỉ điện - Kiểm tra trình tự khởi động máy - Kiểm tra ngày và giờ đang cài đặt - Kiểm tra chức năng bơm và hút dung dịch chuẩn độ - Kiểm tra màn hình - Kiểm tra bàn phím - Kiểm tra độ sáng và tối hiển thị ký tự - Kiểm tra cổng giao tiếp với thiết bị khác - Kiểm tra cổng kết nối với máy in , USB, - Kiểm tra chức năng điều khiển buret - Kiểm tra cổng kết nối với máy khuấy từ - Kiểm tra tốc độ bơm và hút dung dịch chuẩn độ - Kiểm tra tốc độ khuấy của máy khuấy - Điện cực khách hàng đang sử dụng thường xuyên và cáp điện cực. * Báo cáo: - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH + Kiểm tra buret. Yêu cầu: pít-tông hoạt động bình thường - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 09/8/2025

STT	Tên thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
		hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.				
17.	Máy lọc nước Purit UV	* Vệ sinh thiết bị - Vệ sinh và làm sạch bên ngoài - Vệ sinh và làm sạch màn hình. - Vệ sinh và làm sạch mặt trong thiết bị - Kiểm tra và vệ sinh bên ngoài trụ lọc (thay thế nếu cần) * Báo cáo - Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: + Kiểm tra hoạt động thiết bị theo HDVH + Lấy nước tại trực xả nước. Yêu cầu: Máy không báo “FEED PRODUCT” + Kiểm tra hiệu năng đèn UV (thay thế nếu cần). Yêu cầu: đèn còn sáng + Kiểm tra pin của đèn UV (thay thế nếu cần). Yêu cầu: Pin còn năng lượng cung cấp cho đèn. - Tình trạng thiết bị - Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt - Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao	01	Cái	Trung tâm Kiểm nghiệm Đồng Tháp	Bảo trì trước 09/8/2025

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc****BÁO GIÁ****Dịch vụ bảo trì thiết bị năm 2025
của Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp**

Kính gửi: Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp.

Căn cứ Thông báo số: /TB-TTKN ngày / /2025 của Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp về việc yêu cầu báo giá Dịch vụ bảo trì thiết bị năm 2025;

Tên đơn vị:

Địa chỉ:

Số đăng ký kinh doanh:

Mã số thuế:

Điện thoại liên hệ:

Căn cứ năng lực của Công ty, chúng tôi xin gửi báo giá dịch vụ hiệu chuẩn, bảo trì theo yêu cầu của Trung tâm như sau:

II. Báo giá dịch vụ bảo trì:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá bao gồm VAT (VNĐ)	Thành tiền
1						
2						
n	...					

	Tổng cộng					
--	------------------	--	--	--	--	--

❖ **Đáp ứng các yêu cầu sau:**

1. Cung cấp báo cáo sau bảo trì.
2. Giá chào bao gồm toàn bộ chi phí để thực hiện dịch vụ bảo trì các thiết bị nêu trên, thuế VAT và các chi phí liên quan khác (nếu có).
3. Hiệu lực của báo giá: 180 ngày kể từ ngày báo giá.
4. Chúng tôi cam kết: Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp. Những thông tin kê khai trong báo giá là trung thực.

....., ngày.....tháng.....năm 2025

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)