

Số: /TB-TTKN

Đồng Tháp, ngày tháng 3 năm 2024

THÔNG BÁO
Về việc mời báo giá bảo trì thiết bị năm 2024

Kính gửi: Các Công ty cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị.

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khoá XV, kỳ họp thứ 5 thông qua 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 Công ty cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị trên toàn quốc, xin vui lòng báo giá dịch vụ bảo trì thiết bị (theo danh mục đính kèm) thuộc Kế hoạch bảo trì thiết bị của Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp năm 2024, với nội dung cụ thể như sau:

1. Bản giấy gửi qua 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.

2. File mềm excel gửi qua địa chỉ mail: tomuasam.kndt@gmail.com

3. Thời gian gửi báo giá: từ ngày ra thông báo đến hết ngày **12/4/2024**.

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 thuế VAT, các chi phí vận chuyển hàng hóa, chi phí đi lại của chuyên gia...
- 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 (báo cáo; hỗ trợ đăng tải lên trang web);
- Lưu: VT, KHTC.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Võ Văn Phương

Phụ lục: Yêu cầu kỹ thuật của dịch vụ bảo trì

(Kèm theo Thông báo số: /TB-TTKN ngày /3/2024 của Trung tâm Kiểm nghiệm)

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1.	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao Ultimate 3000	TBCKS.20	Thermo Scientific/ Đức	1. Vệ sinh thiết bị <ul style="list-style-type: none">- 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 <ul style="list-style-type: none">- Vệ sinh khay đựng dung môi 3. Bơm <ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra và vệ sinh bình đựng dung môi rửa giải- Kiểm tra đầu lọc dung môi (inline Filter), thay thế nếu cần- 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 <ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra và vệ sinh syringe hút mẫu- Kiểm tra và vệ sinh kim tiêm mẫu- Kiểm tra và vệ sinh công tiêm mẫu (nếu cần)- Kiểm tra và vệ sinh công 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	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 19/7/2024
2.	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao Ultimate 3000	TBCKS.21			

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra ống thải - Thay nước rửa syringe (nếu có) - Kiểm tra và chỉnh vị trí công tiêm mẫu (nếu cần) - Kiểm tra và chỉnh vị trí công thải (nếu cần) <p>5. Lò cột</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra bên trong lò cột - Kiểm tra gioăng cao su bên trong cửa lò cột - Kiểm tra ống thải <p>6. Đầu dò UV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>7. Phần mềm điều khiển</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra máy tính, phần mềm, cáp USB - Kiểm tra tình trạng hoạt động của phần mềm Chromeleon - Kiểm tra cấu hình thiết bị <p>8. Chạy chuẩn và báo cáo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chạy Operating qualification <p>* Báo cáo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra hoạt động thiết bị sau bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> • Tiêm sắc ký n = 6 dung dịch chuẩn metroidazol, phương pháp thử, điều kiện sắc ký trong ĐĐVN V chuyên luận viên nén Metronidazol. Yêu cầu: RSD% diện tích pic $\leq 2,0\%$. • Kiểm tra năng lượng đèn + Báo cáo 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	TBCKS.10	AD/ Nhật	<ul style="list-style-type: none"> * Vệ sinh và kiểm tra thiết bị + Mở hộp cân, vệ sinh bên trong + Kiểm tra phím bấm... 	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
4.	Cân phân tích GH – 202	TBCKS.29		* 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. • Thực hiện chuẩn nội và kiểm tra cân hàng ngày	hiệu chuẩn: 19/7/2024
5.	Cân kỹ thuật GX-403A	TBCKS.51		+Báo cáo 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.	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 23/11/2024
6.	Máy đo độ hoà tan ELECTROLAB EDT-08LX	TBCKS.4	Electrolab/ Ấn Độ	* 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 nhiệt, dây Curoa, bạc đạn, motor, pump tuần hoàn) + Báo cáo tình trạng hệ thống trước khi bảo trì + Đề xuất phương án sửa chữa, thay thế nếu hệ thống hoạt động không tốt	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 23/11/2024
7.	Máy đo độ hoà tan DT 700 LH	TBCKS.8	Erweka/ Đức	+ Vệ sinh tổng quát thiết bị. Sau khi thực hiện bảo trì * Báo cáo: + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: • Kiểm tra độ rung lắc của trục cánh khuấy và của giỏ quay • Kiểm tra tốc độ quay • Kiểm tra đồng hồ thiết bị • Kiểm tra nhiệt độ môi trường cốc thử	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 19/7/2024
8.	Máy đo độ hoà tan PTWS 620	TBCKS.27		+Báo cáo 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.	
9.	Máy đo độ tan rã PTZ AUTO 1EZ	TBCKS.28	Pharmatest/ Đức	* 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 nhiệt độ nước trong cốc +Báo cáo tình trạng thiết bị + Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao.	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 23/11/2024

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
10.	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-1800	TBCKS.6	Shimadzu/ Nhật	* Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hệ thống thiết bị(bao gồm): + Hệ thống điện + Hệ thống quang học (nếu cần) + Buồng đo mẫu * Báo cáo: + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: • 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. +Báo cáo 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.	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 23/11/2024
11.	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-1900i	TBCKS.46			
12.	Máy quang phổ hồng ngoại FTIR IRAffinity – 1	TBCKS.1	Shimadzu/ nhật	* Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hệ thống thiết bị (bao gồm): + Vệ sinh Hệ thống điện + Vệ sinh Hệ thống quang học (Nếu cần thiết) + Vệ Buồng đo mẫu * Báo cáo cho người sử dụng tình trạng củathiết bị sau khi vệ sinh và kiểm tra thiết bị * Thực hiện kiểm định thiết bị theo quy trìnhcủa nhà sản xuất * Dán tem thẩm định và báo cáo cho người sử dụng tình trạng của thiết bị sau khi kiểmđịnh * Báo cáo: + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: • 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”) +Báo cáo 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.	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 19/7/2024
13.	Máy chuẩn độ KARL FISCHER V 30	TBCKS.7	Mettler Toledo/ Thụy sỹ	* Vệ sinh: vỏ máy, phụ kiện đi kèm, màn hình thiết bị, động cơ hành trình buret + Kiểm tra vỏ thiết bị + Kiểm tra ống/hạt hút ẩm + Kiểm tra ngoại quang + Kiểm tra cánh tay đòn chuẩn độ	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 19/7/2024

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra nắp cốc chuẩn độ + Khởi động thiết bị + Kiểm tra màn hình hiển thị, màn hình cảm ứng + Kiểm tra khoá, chức năng nhận, động cơ hành trình burret + Kiểm tra cáp nguồn, công kết nối và dây cáp + Kiểm tra bánh răng, trục quay động cơ + Kiểm tra chức năng nhận điện điện cực + Kiểm tra chức năng hút/xả của bộ bơm mẫu + Kiểm tra độ đúng hành trình burret <p>* Báo cáo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> • Thực hiện xác định đương lượng nước của TTKF. Yêu cầu: $F \geq 3,5 \text{ mg/ml}$ + Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt + Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao. 	
14.	Máy đo pH SevenCompact pH-Ion S220	TBCKS.13		<p>* Vệ sinh: vỏ máy, phụ kiện đi kèm, màn hình thiết bị, giá đỡ điện cực</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra vỏ thiết bị + Khởi động thiết bị + Kiểm tra màn hình hiển thị, + Kiểm tra chức năng nhận điện ISM + Kiểm tra cáp nguồn, công 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 điện điện cực <p>* Báo cáo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> • Kiểm tra điện cực. Yêu cầu: Slope 95 % – 105 % và Offset - 20 mV – +20 mV + Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt + Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao. 	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 19/7/2024
15.	Máy chuẩn độ điện thế 848 Titrino Plus	TBCKS.26	Metrohm/ Thụy Sĩ	<p>* Vệ sinh máy và kiểm tra thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra rò rỉ điện + Kiểm tra trình tự khởi động máy 	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn:

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> + 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 burret + 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 + Cung cấp biên bản kỹ thuật đánh giá tình trạng máy sau khi bảo trì + Điện cực khách hàng đang sử dụng thường xuyên và cấp điện cực. * Báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> • Kiểm tra burret. Yêu cầu: pít-tông hoạt động bình thường + Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt + Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao. 	19/7/2024
16.	Máy lọc nước Purit UV	TBCKS.38	Rephile/Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> * Vệ sinh thiết bị <ul style="list-style-type: none"> - 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 đèn UV <ul style="list-style-type: none"> - 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. * Kiểm tra trụ lọc (U) <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và vệ sinh bên ngoài trụ lọc (thay thế nếu cần) * Báo cáo <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra hoạt động của thiết bị sau bảo trì: <ul style="list-style-type: none"> • Lấy nước tại trực xả nước. Yêu cầu: Máy không báo “FEED PRODUCT” 	Bảo trì trước khi hiệu chuẩn thiết bị, hạn hiệu chuẩn: 19/7/2024

STT	Tên thiết bị	Mã TB	Hãng	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				+ Tư vấn phương án sửa chữa, thay thế nếu thiết bị hoạt động không tốt + Tư vấn danh mục phụ kiện tiêu hao	

❖ ***Yêu cầu chung về hồ sơ/ kết quả bảo trì:***

- Cung cấp đầy đủ thông tin thiết bị, dụng cụ, hóa chất chuẩn sử dụng trong bảo trì các phương tiện đo (Giấy chứng nhận hiệu chuẩn của các thiết bị/dụng cụ đo chuẩn) nếu có.
- Cung cấp đầy đủ các dữ liệu gốc kèm theo báo cáo kết quả bảo trì.

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO GIÁ DỊCH VỤ
Bảo trì thiết bị năm 2024
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 /3/2024 của Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp Về việc yêu cầu báo giá dịch vụ bảo trì thiết bị năm 2024;

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 theo yêu cầu của Trung tâm như sau:

I. Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật

Công ty chúng tôi cam kết đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật khi tiến hành bảo trì thiết bị của Trung tâm.

II. Báo giá dịch vụ:

STT	Tên thiết bị	Mã TB	ĐVT	Số lượng	Ngày thực hiện	Yêu cầu bảo trì	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền	Ghi chú
1									
2									
n	...								
	VAT								
	Tổng cộng								

❖ **Yêu cầu chung về hồ sơ/ kết quả bảo trì:**

– Báo cáo sau bảo trì đối với tất cả các thiết bị. Báo cáo có chữ ký của kỹ sư trực tiếp thực hiện và chữ ký, đóng dấu của người có thẩm quyền của Công ty.

1. 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)

2. Hiệu lực của báo giá: 180 ngày kể từ ngày báo giá.

3. 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 2024

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)