

Số: 302/TB-TTKN

Cần Thơ, ngày 12 tháng 06 năm 2026

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

(V/v tiếp nhận báo giá dịch vụ hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm  
thiết bị năm 2026)

**Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm  
thiết bị tại Việt Nam**

Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ (viết tắt: Trung tâm) có nhu cầu tiếp nhận báo giá để lập dự toán cho gói thầu hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm thiết bị năm 2026 với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin nhận báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ.

- Địa chỉ: số 399/9 Nguyễn Văn Cừ (nối dài), Phường An Bình, Thành phố Cần Thơ.

- Số điện thoại: 0292 3831030

- Email: hanhchinhquantri.kn.cantho@gmail.com

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện đến **Phòng Hành chính quản trị, Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ**, số 399/9 Nguyễn Văn Cừ (nối dài), Phường An Bình, Thành phố Cần Thơ.

- Hồ sơ báo giá là bản giấy theo mẫu, có chữ ký của người đại diện hợp pháp và đóng dấu của đơn vị.

- Hồ sơ phải được niêm phong, bên ngoài ghi rõ: Báo giá theo Yêu cầu báo giá số ...302../TB-TTKN, bộ phận không liên quan không được mở bao thư.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 12/06/2026 đến hết 16 giờ 00 phút ngày 22/06/2026.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày hết hạn tiếp nhận báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục thiết bị hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm: Phụ lục 1 (đính kèm)  
(Tổng số lượng thiết bị: 105 cái)

2. Địa điểm cung cấp dịch vụ: tại Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ, số 399/9 Nguyễn Văn Cừ (nối dài), Phường An Bình, Thành phố Cần Thơ.

### 3. Các thông tin bắt buộc:


- Báo giá phải thể hiện đầy đủ các thông tin: tên nhà cung cấp, địa chỉ, mã số thuế, số điện thoại liên hệ, người đại diện hợp pháp ký tên, đóng dấu theo quy định.

- Giá chào bằng đồng Việt Nam (VNĐ), đã bao gồm toàn bộ các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí đi lại, chi phí thực hiện tại Trung tâm, chi phí nhân công, vật tư tiêu hao, hóa chất, chất chuẩn, viên chuẩn (nếu có), chi phí vận chuyển thiết bị từ Trung tâm đến nơi thực hiện dịch vụ và ngược lại đối với các thiết bị phải thực hiện hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm tại cơ sở của nhà cung cấp, cùng các chi phí liên quan khác để hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu của Trung tâm.

- Hồ sơ gửi kèm theo báo giá:
  - + Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/kinh doanh;
  - + Hồ sơ năng lực;
  - + Tài liệu/Giấy chứng nhận chứng minh năng lực cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm theo hạng mục tương ứng;
  - + Giấy chứng nhận công nhận phù hợp tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 còn hiệu lực; các phép hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm tương ứng phải nằm trong phạm vi được công nhận;
  - + Hồ sơ năng lực nhà thầu phụ (nếu có);
  - + Chứng chỉ/chứng nhận đã qua đào tạo của kỹ thuật viên thực hiện hiệu chuẩn thiết bị để làm hồ sơ lưu,... được đóng dấu rõ ràng;
  - + Cung cấp đầy đủ thông tin truy xuất nguồn gốc chuẩn đo lường (liên kết chuẩn) kèm giấy chứng nhận hiệu chuẩn sau khi hoàn thành dịch vụ;
  - + Các tài liệu liên quan khác (nếu có) được đóng dấu rõ ràng.
- Nhà cung cấp có thể báo giá một phần hoặc toàn bộ danh mục thiết bị theo năng lực thực hiện.
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm đảm bảo an toàn thiết bị trong quá trình vận chuyển, thao tác và thực hiện dịch vụ.

- Các nhà cung cấp gửi báo giá theo mẫu tại phụ lục 2 (đính kèm). Trường hợp nhà cung cấp không sử dụng đúng biểu mẫu báo giá của Trung tâm nhưng nội dung cung cấp đầy đủ, rõ ràng và đảm bảo các thông tin cần thiết theo yêu cầu thì vẫn được chấp nhận.

### 4. Báo giá phải gửi đúng và đầy đủ các nội dung yêu cầu báo giá tại khoản 1,2,3 Mục II.

Trân trọng./. 

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc TTKN;
- Các khoa/phòng;
- Phòng HCQT (Đăng trang web);
- Lưu VT.

**GIÁM ĐỐC**



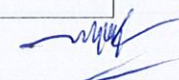
**Lê Thị Cẩm Thúy**

**DANH MỤC THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN/BẢO TRÌ/KIỂM ĐỊNH/THỬ NGHIỆM NĂM 2026**

(Đính kèm Yêu cầu báo giá số 302/TB-TTKN ngày 12 tháng 6 năm 2026  
của Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ)

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
1.	Cân phân tích METTLER PT AE160	01	X	X			+ Kiểm tra các mức tải + Kiểm tra tải trọng lệch tâm + Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng + Kiểm tra độ trôi - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
2.	Cân phân tích AND HM-202	01	X	X			+ Kiểm tra các mức tải + Kiểm tra tải trọng lệch tâm + Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng + Kiểm tra độ trôi - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
3.	Cân phân tích Precisa XB 220A	01	X	X			+ Kiểm tra các mức tải + Kiểm tra tải trọng lệch tâm + Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng + Kiểm tra độ trôi - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
4.	Cân phân tích Ohaus Pioneer PA214	01	X	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiểm tra các mức tải</li> <li>+ Kiểm tra tải trọng lệch tâm</li> <li>+ Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng</li> <li>+ Kiểm tra độ trôi</li> <li>- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì</li> </ul>
5.	Cân phân tích AND GH-202	01	X	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiểm tra các mức tải</li> <li>+ Kiểm tra tải trọng lệch tâm</li> <li>+ Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng</li> <li>+ Kiểm tra độ trôi</li> <li>- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì</li> </ul>
6.	Cân phân tích Sartorius Quintix 224-1S	04	X	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiểm tra các mức tải</li> <li>+ Kiểm tra tải trọng lệch tâm</li> <li>+ Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng</li> <li>+ Kiểm tra độ trôi</li> <li>- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì</li> </ul>
7.	Cân phân tích Sartorius MSA 225S-100-DU	01	X	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiểm tra các mức tải</li> <li>+ Kiểm tra tải trọng lệch tâm</li> <li>+ Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng</li> <li>+ Kiểm tra độ trôi</li> <li>- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì</li> </ul>



STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
8.	Cân kỹ thuật DENVER S-403	01	X	X			+ Kiểm tra các mức tải + Kiểm tra tải trọng lệch tâm + Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng + Kiểm tra độ trôi - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
9.	Cân kỹ thuật OHAUS PR4202/E	01	X	X			+ Kiểm tra các mức tải + Kiểm tra tải trọng lệch tâm + Kiểm tra độ lặp lại, độ đúng + Kiểm tra độ trôi - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
10	Máy đo điểm chảy Stuart Scientific SMP3	01	X	X			+ Độ chính xác nhiệt độ + Độ lặp lại - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
11	Máy đo pH Mettler Toledo Sevencompact S220	01	X	X			+ Kiểm tra điện cực + Độ ổn định + Độ đúng + Độ chính xác - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì



*Handwritten signature in blue ink.*

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
12	Máy đo pH Jenway 3520	01	X	X			+ Kiểm tra điện cực + Độ ổn định + Độ đúng + Độ chính xác - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
13	Máy chuẩn độ điện thế Metrohm 785DMP	01	X	X			+ Độ chính xác buret (ml): 10 + Hiệu suất điện cực: môi trường pH, môi trường khan, điện cực oxy hóa khử + Độ chính xác + Độ tuyến tính + Độ đúng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
14	Máy chuẩn độ điện thế Mitsubishi GT-200	01	X	X			+ Độ chính xác buret (ml): 20 + Hiệu suất điện cực: môi trường pH, môi trường khan, điện cực oxy hóa khử + Độ chính xác + Độ tuyến tính + Độ đúng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
15	Máy chuẩn độ Karl-fischer Metrohm 870 KF	01	X	X			+ Độ chính xác buret (ml): 10 + Độ chính xác

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							+ Độ tuyến tính + Độ đúng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
16	Máy chuẩn độ Karl-fischer Mitsubishi KF-31	01	X	X			+ Độ chính xác buret (ml): 5 + Độ chính xác + Độ tuyến tính + Độ đúng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
17	Máy đo năng suất quay cực Atago AP-300	01	X	X			+ Độ chính xác + Độ lặp lại máy + Độ chính xác nhiệt độ + Độ tuyến tính - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
18	Máy thử độ tan rã Erweka DZT	01	X	X			+ Độ chính xác thời gian (phút): 05, 15, 30, 60 + Kiểm tra nhiệt độ + Biên độ dao động (độ dài của 1 nhịp) + Tần suất dao động (chu kỳ/phút) - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
19	Máy thử độ tan rã Erweka ZT 122	01	X	X			+ Độ chính xác thời gian (phút): 05, 15, 30, 60 + Kiểm tra nhiệt độ + Biên độ dao động (độ dài của 1 nhịp) + Tần suất dao động (chu kỳ/phút)



*Handwritten signature*

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
20	Máy thử độ tan rã Pharmatest PTZ-DIST3	01	X	X			+ Độ chính xác thời gian (phút): 05, 15, 30, 60 + Kiểm tra nhiệt độ + Biên độ dao động (độ dài của 1 nhịp) + Tần suất dao động (chu kỳ/phút) - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
21	Máy đo độ hòa tan Erweka DT800	01	X	X			+ Độ cân bằng thiết bị + Tính hướng tâm + Độ sâu cánh khuấy, giò quay + Độ rung lắc thiết bị + Độ chính xác thời gian (phút): 30, 45, 60, 120, 240 + Độ chính xác tốc độ quay (vòng/phút): 50, 100, 150 + Kiểm tra nhiệt độ + Đánh giá hiệu năng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
22	Máy đo độ hòa tan Electrolab EDT-08LX	01	X	X			+ Độ cân bằng thiết bị + Tính hướng tâm + Độ sâu của cánh khuấy, giò quay + Độ rung lắc thiết bị + Độ chính xác thời gian (phút): 30, 45, 60,

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							120, 240 + Độ chính xác tốc độ quay (vòng/phút): 50, 100, 150 + Kiểm tra nhiệt độ + Đánh giá hiệu năng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
23	Máy đo độ hòa tan Erweka DT820	01	X	X			+ Độ cân bằng thiết bị + Tính hướng tâm + Độ sâu cánh khuấy, giỏ quay + Độ rung lắc thiết bị + Độ chính xác thời gian (phút): 30, 45, 60, 120, 240 + Độ chính xác tốc độ quay (vòng/phút): 50, 100, 150 + Kiểm tra nhiệt độ + Đánh giá hiệu năng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
24	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến HITACHI U2900	01	X	X			+ Độ chính xác bước sóng + Độ chính xác hấp thụ + Giới hạn ánh sáng lạc + Độ nhiễu + Độ trôi đường nền

CẤM

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							+ Độ phẳng đường nền + Độ phân giải + Kiểm tra cốc đo - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
25	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến SHIMADZU UV-1800	01	X	X			+ Độ chính xác bước sóng + Độ chính xác hấp thụ + Giới hạn ánh sáng lạp + Độ nhiễu + Độ trôi đường nền + Độ phẳng đường nền + Độ phân giải + Kiểm tra cốc đo - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
26	Máy quang phổ hồng ngoại Shimadzu FTIR 8300	01	X	X			+ Kiểm tra năng lượng phổ + Kiểm tra độ phân giải + Độ chính xác số sóng + Độ lặp lại số sóng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
27	Máy quang phổ hồng ngoại Shimadzu IRAffinity 1S	01	X	X			+ Kiểm tra năng lượng phổ + Kiểm tra độ phân giải + Độ chính xác số sóng + Độ lặp lại số sóng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
28	Máy quang phổ hồng ngoại Thermo Fisher Nicolet iS5	01	X	X			+ Kiểm tra năng lượng phổ + Kiểm tra độ phân giải + Độ chính xác số sóng + Độ lặp lại số sóng - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
29	Máy quang phổ phát xạ Spectro Genesis	01		X			+ Kiểm tra thấu kính quang học, buồng quang học, buồng phun mẫu, kim phun, torch + Kiểm tra dây dẫn mẫu và dây thải mẫu + Kiểm tra vệ sinh vị trí torch, cuộn coil + Làm ICAL + Chạy mẫu Optimize + Kiểm tra đường chuẩn - Theo nhà cung cấp bảo trì, bảo dưỡng
30	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao HITACHI L-2000	01	X	X			+ Bơm: * Độ chính xác tốc độ dòng * Độ chính xác bộ trộn + Buồng cột: * Độ chính xác nhiệt độ * Độ ổn định nhiệt độ + Bộ tiêm mẫu: * Độ chính xác thể tích tiêm * Độ lặp lại thể tích tiêm

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							<ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ lầy nhiễm chéo</li> <li>* Độ tuyến tính thể tích tiêm</li> <li>+ Kiểm tra đầu dò: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác bước sóng</li> <li>* Độ nhiễu - độ trôi</li> </ul> </li> <li>+ Hệ thống: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ lặp lại hệ thống</li> <li>* Độ tuyến tính hệ thống</li> </ul> </li> <li>- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì</li> </ul>
31	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao HITACHI PM L1000	01	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bơm: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác tốc độ dòng</li> <li>* Độ chính xác bộ trộn</li> </ul> </li> <li>+ Buồng cột: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác nhiệt độ</li> <li>* Độ ổn định nhiệt độ</li> </ul> </li> <li>+ Bộ tiêm mẫu: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác thể tích tiêm</li> <li>* Độ lặp lại thể tích tiêm</li> </ul> </li> <li>* Độ lầy nhiễm chéo</li> <li>* Độ tuyến tính thể tích tiêm</li> <li>+ Kiểm tra đầu dò: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác bước sóng</li> </ul> </li> </ul>

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							<ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ nhiễu - độ trôi</li> <li>+ Hệ thống: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ lặp lại hệ thống</li> <li>* Độ tuyến tính hệ thống</li> </ul> </li> <li>- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì</li> </ul>
32	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao SHIMADZU LC-20AD	08	X	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bơm: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác tốc độ dòng</li> <li>* Độ chính xác bộ trộn</li> </ul> </li> <li>+ Buồng cột: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác nhiệt độ</li> <li>* Độ ổn định nhiệt độ</li> </ul> </li> <li>+ Bộ tiêm mẫu: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác thể tích tiêm</li> <li>* Độ lặp lại thể tích tiêm</li> <li>* Độ lây nhiễm chéo</li> <li>* Độ tuyến tính thể tích tiêm</li> </ul> </li> <li>+ Kiểm tra đầu dò: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ chính xác bước sóng</li> <li>* Độ nhiễu - độ trôi</li> </ul> </li> <li>+ Hệ thống: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Độ lặp lại hệ thống</li> <li>* Độ tuyến tính hệ thống</li> </ul> </li> </ul>



STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
33	Lò nung Nabertherm L5/P	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 450, 500, 600, 800 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
34	Lò nung Nabertherm LT15/11/B410	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 450, 500, 600, 800 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
35	Tủ sấy chân không EHRET VTS 70	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 60, 85, 100, 105 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ + Kiểm tra áp suất tổng thể - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
36	Tủ sấy MEMMERT UM500	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 105, 150 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
37	Tủ sấy MEMMERT UNB500	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 170, 190 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							- Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
38	Tủ sấy MEMMERT UN55	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 60, 85, 100, 105 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
39	Tủ âm lạnh MEMMERT IPP 110	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 20, 25 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
40	Tủ âm MEMMERT INB500	01	X	X			+ Nhiệt độ(°C): 30, 44 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
41	Tủ âm MEMMERT IN110	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 45 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
42	Tủ âm MEMMERT IN 110	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 30, 35 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì

*[Handwritten signature]*

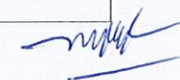
STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
43	Nồi hấp tiệt trùng HIRAYAMA HICLAVE HV-50	01			X		- Kiểm định: + Van an toàn + Đồng hồ đo áp suất - Theo nhà cung cấp kiểm định
44	Nồi hấp tiệt trùng GETINGE VS130	01			X		- Kiểm định: + Van an toàn + Đồng hồ đo áp suất - Theo nhà cung cấp kiểm định
45	Máy đo độ dẫn điện Hach HQ14D	01	X	X			Độ dẫn điện ở nhiệt độ 25°C: 1,3μS/cm, 5μS/cm, 10μS/cm - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
46	Máy phá mẫu vi sóng Berghof Speedwave SW-E	01	X				+ Kiểm tra hoạt động bàn xoay; gia nhiệt khởi động. + Kiểm tra interlock switch + Kiểm tra khả năng gia nhiệt (warm-up Behavior) + Kiểm tra microwave leakage + Kiểm tra công suất đầu ra + Kiểm tra quạt + Kiểm tra độ chính xác nguồn IR ở nhiệt độ khoảng 205°C - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
47	Máy đo vòng vô khuẩn ANNO 2000	01	X	X			+ Độ chính xác của thước đo (0-40mm) - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
48	Tủ an toàn sinh học cấp II ESCO SC2-4E1	01		X		X	- Thử nghiệm: + Độ rò rỉ màng lọc + Hiệu suất lọc của màng HEPA + Kiểm tra hình thái dòng khí + Độ ồn + Tốc độ TB dòng khí qua cửa làm việc + Tốc độ TB dòng khí xuống bề mặt + Cường độ ánh sáng TB + Cường độ ánh sáng tím + Đếm hạt 0,5µm và 5 µm - Theo nhà cung cấp thử nghiệm, bảo trì
49	Tủ mát SANAKY	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 10 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
50	Tủ lạnh Toshiba (GR-R21VPD/VUD)	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 5 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì



*[Handwritten signature]*

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
51	Tủ lạnh Toshiba	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 5 (nấc 1) + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
52	Bể điều nhiệt MEMMERT WNB14	01	X	X			+ Nhiệt độ (°C): 60, 95 + Độ đồng đều nhiệt độ + Độ ổn định nhiệt độ - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
53	Bể ủ nhiệt khô Stuart SHB130D/3	01	X	X			Nhiệt độ (°C): 35, 39 - Theo nhà cung cấp hiệu chuẩn, bảo trì
54	Nhiệt kế điện tử cầm tay Eti Therma 1	01	X				Nhiệt độ (°C): 60, 85, 100, 105, 150
55	Nhiệt kế điện tử cầm tay Therma 1	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 25
56	Nhiệt kế điện tử cầm tay Therma 1	01	X				Nhiệt độ (°C): 30, 44
57	Nhiệt kế điện tử cầm tay Therma 1	01	X				Nhiệt độ (°C): 170, 190
58	Nhiệt kế điện tử cầm tay Eti Therma 1	01	X				Nhiệt độ (°C): 10; 45; 105, 150



STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
59	Nhiệt kế thủy tinh số 4	01	X				Nhiệt độ (°C): 20
60	Nhiệt kế thủy tinh Assistant 110°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 2, 8
61	Nhiệt kế thủy tinh Assistant 110°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 50
62	Nhiệt kế thủy tinh Amarell 200°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 60, 85, 100, 105, 150
63	Nhiệt kế thủy tinh Brannan 100°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 25, 36, 37, 38, 100
64	Nhiệt kế thủy tinh Brannan 100°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 25, 95
65	Nhiệt kế thủy tinh Amarell 200°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 95, 105
66	Nhiệt kế thủy tinh Brannan 100°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 25, 36, 37, 38, 100
67	Nhiệt kế thủy tinh ISOLAB 100°C	01	X				Nhiệt độ (°C): 2, 5, 8

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
68	Nhiệt kế thủy tinh số 344	01	X				Nhiệt độ (°C): 20
69	Nhiệt kế thủy tinh số 218	01	X				Nhiệt độ (°C): 20
70	Nhiệt ẩm kế tự ghi Elitech GSP-6	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 25, 30 Độ ẩm tương đối (%): 40, 60, 70
71	Nhiệt ẩm kế tự ghi Elitech GSP-6	05	X				Nhiệt độ (°C): 20, 25, 30 Độ ẩm tương đối (%): 40, 75
72	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí ASSISTANT 3360	01	X				Nhiệt độ (°C): 18, 30 Độ ẩm tương đối (%): 30, 75
73	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí Alla	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 30 Độ ẩm tương đối (%): 75
74	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí ALLA	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 30 Độ ẩm tương đối (%): 40, 75
75	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí ANYMETRE TH600B	01	X				Nhiệt độ (°C): 18, 26 Độ ẩm tương đối (%): 30, 60

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
76	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí Anymetre TH600B	05	X				Nhiệt độ (°C): 20, 30 Độ ẩm tương đối (%): 40, 75
77	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí Anymetre TH600B	01	X				Nhiệt độ (°C): 23, 27 Độ ẩm tương đối (%): 40, 70
78	Dụng cụ đo độ ẩm và nhiệt độ không khí Anymetre TH600B	01	X				Nhiệt độ (°C): 20, 30 Độ ẩm tương đối (%): 75
79	Quả cân chuẩn E2 (200g)	01	X				Sai lệch khối lượng
80	Bộ hiệu chuẩn độ hòa tan: - Bi (14 viên) - Nắp đo độ hướng tâm (DCJ1365: 01 nắp) - Thước cặp Baker (01 cái) - Thiết bị đo độ rung lắc baker J06 (01 cái), - Thiết bị đo độ rung lắc baker J40 (01 cái) - Thước đo độ cân	01	X				+ Độ chính xác + Độ lặp lại



STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
	bảng DP/12-37 (01 cái), - Thiết bị đo nhiệt độ ST-9283z (01 cái) - Thước đo chiều sâu Labindia (01 cái) - Thiết bị đo tốc độ dòng quay Tachometer (01 cái) - Vòng hỗ trợ đo độ rung lắc (01 vòng)						
81	Tỷ trọng kế AMARELL H801624Hydro	01	X				Tỷ trọng ở nhiệt độ 20°C: 1,000 - 1,500 g/cm <sup>3</sup>
82	Tủ cấy vô trùng SANYO MCV-13 BSF	01		X		X	- Thử nghiệm: + Độ rò rỉ màng lọc + Hiệu suất lọc của màng HEPA + Kiểm tra hình thái dòng khí + Tốc độ TB dòng khí qua cửa làm việc + Tốc độ TB dòng khí xuống bề mặt + Cường độ ánh sáng TB + Cường độ ánh sáng tím - Theo nhà cung cấp thử nghiệm, bảo trì

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
83	Kính hiển vi OLYMPUS CX31	01		X			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo trì:</li> <li>+ Kiểm tra độ phản hồi các nút bấm, phím xoay, bánh xe chỉnh tăng giảm nguồn sáng; các cửa chắn sáng, giảm sáng; cửa khẩu độ.</li> <li>+ Kiểm tra các chức năng của hệ thống điều chỉnh tiêu cự soi; chức năng giá đỡ mẫu, kẹp mẫu; hệ thống trượt ngang, dọc và truyền động.</li> <li>+ Kiểm tra độ sáng, rõ của hệ quang.</li> <li>+ Vệ sinh các bộ phận:</li> <li>- Ống kính;</li> <li>- Hệ quang của vật kính;</li> <li>- Hốc đặt vật kính và các vật kính;</li> <li>- Bàn nâng, thước và bộ điều chỉnh thước;</li> <li>- Giá đỡ mẫu, kẹp mẫu;</li> <li>- Thước, hệ thống trượt;</li> <li>- Cửa khẩu độ, hệ thống điều chỉnh cửa, hệ thống nâng hạ cửa;</li> <li>- Hệ nâng ống kính nguồn sáng;</li> <li>- Board nguồn và hệ tăng cường nguồn sáng;</li> <li>- Hệ cơ nâng giá đỡ mẫu và hệ tinh chỉnh hội tụ, khóa;</li> <li>- Kính chắn sáng và nguồn phát sáng, bộ điều chỉnh ánh sáng và nguồn điện;</li> <li>- Bộ chỉnh hội tụ;</li> </ul>



*[Handwritten signature]*

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							+ Kiểm tra vệ sinh xung quanh thiết bị Theo nhà cung cấp bảo trì
84	Kính hiển vi Kuss MBL2000-T-30W	01		X			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo trì:</li> <li>+ Kiểm tra độ phản hồi các nút bấm, phím xoay, bánh xe chỉnh tăng giảm nguồn sáng; các cửa chắn sáng, giảm sáng; cửa khẩu độ.</li> <li>+ Kiểm tra các chức năng của hệ thống điều chỉnh tiêu cự soi; chức năng giá đỡ mẫu, kẹp mẫu; hệ thống trượt ngang, dọc và truyền động.</li> <li>+ Kiểm tra độ sáng, rõ của hệ quang.</li> <li>+ Vệ sinh các bộ phận: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống kính;</li> <li>- Hệ quang của vật kính;</li> <li>- Hốc đặt vật kính và các vật kính;</li> <li>- Bàn nâng, thước và bộ điều chỉnh thước;</li> <li>- Giá đỡ mẫu, kẹp mẫu;</li> <li>- Thước, hệ thống trượt;</li> <li>- Cửa khẩu độ, hệ thống điều chỉnh cửa, hệ thống nâng hạ cửa;</li> <li>- Hệ nâng ống kính nguồn sáng;</li> <li>- Board nguồn và hệ tăng cường nguồn sáng;</li> <li>- Hệ cơ nâng giá đỡ mẫu và hệ tinh chỉnh hội tụ, khóa;</li> <li>- Kính chắn sáng và nguồn phát sáng, bộ điều</li> </ul> </li> </ul>

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							chỉnh ánh sáng và nguồn điện; - Bộ chỉnh hội tụ; + Kiểm tra vệ sinh xung quanh thiết bị Theo nhà cung cấp bảo trì
85	Kính hiển vi Kuss MBL2000-T-LED	01		X			- Bảo trì: + Kiểm tra độ phản hồi các nút bấm, phím xoay, bánh xe chỉnh tăng giảm nguồn sáng; các cửa chắn sáng, giảm sáng; cửa khẩu độ. + Kiểm tra các chức năng của hệ thống điều chỉnh tiêu cự soi; chức năng giá đỡ mẫu, kẹp mẫu; hệ thống trượt ngang, dọc và truyền động. + Kiểm tra độ sáng, rõ của hệ quang. + Vệ sinh các bộ phận: - Ống kính; - Hệ quang của vật kính; - Hốc đặt vật kính và các vật kính; - Bàn nâng, thước và bộ điều chỉnh thước; - Giá đỡ mẫu, kẹp mẫu; - Thước, hệ thống trượt; - Cửa khẩu độ, hệ thống điều chỉnh cửa, hệ thống nâng hạ cửa; - Hệ nâng ống kính nguồn sáng; - Board nguồn và hệ tăng cường nguồn sáng; - Hệ cơ nâng giá đỡ mẫu và hệ tinh chỉnh hội



STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG (Cái)	HIỆU CHUẨN	BẢO TRÌ	KIỂM ĐỊNH	THỬ NGHIỆM	NỘI DUNG THỰC HIỆN
							tụ, khóa; - Kính chắn sáng và nguồn phát sáng, bộ điều chỉnh ánh sáng và nguồn điện; - Bộ chỉnh hội tụ; + Kiểm tra vệ sinh xung quanh thiết bị Theo nhà cung cấp bảo trì
86	Máy cất nước 1 lần Thermo A1015-B-61	02		X			- Bảo trì: + Kiểm tra độ phản hồi các phím bấm + Kiểm tra các chức năng của hệ thống + Vệ sinh xung quanh bề mặt thiết bị + Vệ sinh các van kết nối + Kiểm tra tình trạng và vệ sinh điện thanh đốt + Kiểm tra tình trạng và vệ sinh bầu đun + Ngâm vệ sinh hệ thống ngưng tụ + Kiểm tra tình trạng và vệ sinh các đầu dò + Kiểm tra, vệ sinh bo mạch, các kết nối, các role đóng ngắt + Lắp đặt vào hệ thống và kiểm tra lại các kết nối ống dẫn với nguồn cấp nước - Theo nhà cung cấp bảo trì

Tổng số lượng thiết bị: 105 cái

TÊN ĐƠN VỊ BÁO GIÁ:.....  
 ĐỊA CHỈ:.....  
 SỐ ĐIỆN THOẠI:.....  
 MÃ SỐ THUẾ:.....



## BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ

Trên cơ sở Yêu cầu báo giá số /TB-TTKN ngày tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Cần Thơ, chúng tôi báo giá cho **Danh mục thiết bị hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm năm 2026** như sau:

1. Báo giá, cụ thể:

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Nội dung thực hiện	Đơn giá trước thuế (VNĐ)	Thuế suất (%)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
1								
2								
n								
<b>TỔNG CỘNG CHƯA BAO GỒM THUẾ VAT (VNĐ)</b>								
<b>Thuế (VNĐ)</b>								
<b>TỔNG CỘNG ĐÃ BAO GỒM THUẾ VAT (VNĐ)</b>								
<b>Bảng chữ:.....</b>								

2. Giá trên đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí đi lại, chi phí thực hiện tại Trung tâm, chi phí nhân công, vật tư tiêu hao, hóa chất, chất chuẩn, viên chuẩn (nếu có), chi phí vận chuyển thiết bị từ Trung tâm đến nơi thực hiện dịch vụ và ngược lại đối với các thiết bị phải thực hiện hiệu chuẩn/bảo trì/kiểm định/thử nghiệm tại cơ sở của nhà cung cấp, cùng các chi phí liên quan khác để hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu của Trung tâm.

3. Báo giá này có hiệu lực tối thiểu 90 ngày kể từ ngày hết hạn tiếp nhận báo giá.

4. Chúng tôi cam kết:

- Về chất lượng dịch vụ của mình cung cấp.
- Thực hiện cung cấp đầy đủ, đúng số lượng và đơn giá tất cả các dịch vụ theo báo giá mình cung cấp.
- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp 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.
- Giá trị của các tài sản nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

Ngày.....tháng.....năm 2026

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP THEO PHÁP LUẬT**

*(Ký tên và đóng dấu)*