

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 5 năm 2026

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Dịch vụ hiệu chuẩn, bảo trì thiết bị y tế, thiết bị chuyên dùng khác, công cụ, dụng cụ và nhóm khác cho hoạt động Dịch vụ từ Tháng 3, 4, 5 năm 2026.

Kính gửi: Quý Công ty.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Thành phố Hồ Chí Minh có nhu cầu về dịch vụ hiệu chuẩn, bảo trì thiết bị y tế, thiết bị chuyên dùng khác, công cụ, dụng cụ và nhóm khác cho hoạt động cung ứng Dịch vụ năm 2026. Đề nghị quý đơn vị tham gia chào giá theo nội dung của phụ lục đính kèm và thực hiện hiệu chuẩn, bảo trì tại các địa điểm sau:

- 1) 366A Âu Dương Lân, phường Chánh Hưng, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 2) 699 Trần Hưng Đạo, phường Chợ Quán, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 3) 957 Ba Tháng Hai, phường Minh Phụng, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 4) 180 Lê Văn Sỹ, phường Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 5) 04 Hải Đăng, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 6) 19 Phạm Ngọc Thạch, phường Bà Rịa, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 7) 31 Lê Lợi, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 8) Ấp Tây, phường Tam Long, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 9) Hẻm 535, tổ 1-3, Khu phố 3, Lê Hồng Phong, phường Phú Lợi, Thành phố Hồ Chí Minh.
- 10) 209 Yersin, phường Thủ Dầu Một, Thành phố Hồ Chí Minh

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Thành phố Hồ Chí Minh đề nghị bảng báo giá ghi đầy đủ các nội dung sau:

### 1. Yêu cầu chung:

- Đơn vị đáp ứng yêu cầu trên và có tư cách hợp lệ theo quy định tại Điều 5 Luật đấu thầu.
- Chi phí vận chuyển và chi phí gửi giấy hiệu chuẩn, bảo trì do nhà thầu chi trả.
- Chịu trách nhiệm về tính pháp lý và kết quả hiệu chuẩn, bảo trì trước pháp luật
- Nhà thầu phải cung cấp bản gốc hoặc bản photo có đóng dấu mộc đầy đủ các giấy tờ chứng minh khả năng thực hiện trong lĩnh vực hiệu chuẩn, bảo trì do cơ quan Nhà nước có thẩm quyền cấp, bao gồm:
  - + Giấy chứng nhận (còn hiệu lực) đăng ký cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, bảo trì phương tiện đo, chuẩn đo lường do cơ quan chức năng hiện hành có thẩm quyền cấp, phù hợp với nội dung công việc của gói thầu.
  - + Quyết định chỉ định tổ chức hiệu chuẩn, bảo trì phương tiện đo, chuẩn đo lường do Tổng Cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng/Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ; Bộ Y tế.
  - + Cá nhân thực hiện hiệu chuẩn, bảo trì phải có chứng chỉ hành nghề do Cơ quan có thẩm quyền cấp.

- + Hoạt động hiệu chuẩn, bảo trì phải tuân thủ theo quy định của Quy chuẩn kỹ thuật.
- + Nhà thầu thực hiện cam kết: Thiết bị sau khi được hiệu chuẩn, bảo trì tại hiện trường hoặc mang đi đến khi trả về phải nguyên vẹn, đầy đủ, sạch sẽ và đảm bảo hoạt động bình thường, chính xác, ổn định. Sau khi bàn giao lại cho chủ đầu tư, thiết bị phải **đảm bảo hoạt động bình thường, chính xác, ổn định**, không gây ảnh hưởng đến chất lượng chuyên môn và an toàn sử dụng.

2. Đơn giá bằng tiền đồng Việt Nam + VAT.

3. Bảng giá có giá trị trong vòng 180 ngày.

Quý Công ty vui lòng cung cấp nội dung thực hiện hoạt động trên và gửi thư báo giá về địa chỉ: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Thành phố Hồ Chí Minh, 366A Âu Dương Lân, phường Chánh Hưng, TP.HCM (Khoa Dược - Thiết bị y tế, SĐT: 0858883239, Gmail: khoa.duocvtyt.hcdc@gmail.com).

Bảng báo giá do người đại diện pháp luật ký tên, đóng dấu của đơn vị, bỏ vào phong bì dán kín, đóng dấu niêm phong và gửi kèm Bản cam kết về tư cách hợp lệ của nhà thầu.

Hạn chót nhận báo giá: trước 16h00 ngày 16 tháng 5 năm 2026.

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

Trân trọng./.

*Mẫu cam kết kèm theo Thư mời chào giá:*

*Mẫu 1 dành cho nhà thầu là tổ chức và Mẫu 2 dành cho nhà thầu là hộ kinh doanh.*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, K.D-TBYT (LPQH-OMT-2b).

**GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Hồng Tâm**

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

**BẢN CAM KẾT VỀ TƯ CÁCH HỢP LỆ CỦA NHÀ THẦU**

Căn cứ quy định tại các điểm a, b, c, d, e, g và i, khoản 1, Điều 5 Luật đấu thầu, ....(tên đơn vị báo giá)..... cam kết:

1. Hạch toán tài chính độc lập;
2. Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, giấy chứng nhận đăng ký hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản;
3. Có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia trước khi phê duyệt kết quả;
4. Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của Luật Đấu thầu;
5. Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự;
6. Cam kết các nội dung cung cấp trong Hồ sơ chào giá là trung thực. Công ty sẽ hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác của các loại giấy tờ ngày.
7. Cam kết thời gian giao hàng theo yêu cầu của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Thành phố Hồ Chí Minh (tại địa chỉ: .....)

....., ngày            tháng            năm  
2026.

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY**  
(Ký và ghi rõ họ tên, chức vụ, đóng dấu)



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

**BẢN CAM KẾT VỀ TƯ CÁCH HỢP LỆ CỦA NHÀ THẦU**

Căn cứ quy định tại các điểm d, e khoản 1 và các điểm a, b khoản 2, Điều 5 Luật đấu thầu, ....(tên đơn vị báo giá)..... cam kết:

1. Không đang trong quá trình chấm dứt hoạt động hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh; chủ hộ kinh doanh không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự;
2. Có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia trước khi phê duyệt kết quả;
3. Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của Luật Đấu thầu;
4. Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự;
5. Cam kết các nội dung cung cấp trong Hồ sơ chào giá là trung thực. Hộ kinh doanh sẽ hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác của các loại giấy tờ ngày.
6. Cam kết thời gian giao hàng theo yêu cầu của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Thành phố Hồ Chí Minh (tại địa chỉ: .....

....., ngày      tháng      năm  
2026.

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA HỘ KINH DOANH**  
(Ký và ghi rõ họ tên, chức vụ, đóng dấu)

**PHỤ LỤC: DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN, BẢO TRÌ THIẾT BỊ Y TẾ, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHÁC, CÔNG CỤ DỤNG CỤ VÀ NHÓM KHÁC CHO HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ TỪ THÁNG 3, 4, 5 NĂM 2026.**

(Đính kèm Thư chào mời giá số 2043 TM-TTKSĐT ngày 06 tháng 5 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hồ Chí Minh)

**DANH MỤC THIẾT BỊ**

STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/ năm	Địa điểm thực hiện
<b>I. Hiệu chuẩn</b>							
1	TS02342	Máy đo chức năng hô hấp-Datospox Touch Easy, Sibel-Tây ban nha	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
2	TS01780	Máy đo chức năng hô hấp HI - 101 Chest - Nhật, 2018	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
3	TS01781	Máy đo chức năng hô hấp -HI 101 chest- nhật	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
4	TS01778	Máy đo thính lực -MA41-Maico-Đức	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
5	TS01779	Máy đo thính lực -MA41-Maico-Đức	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
6	TS02343	Máy đo thính lực -MA41-Maico-Đức	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
7	TS01777	Máy đo điện tim 3 cần ECG-2150-Nihon Kohden- Nhật	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
8	TS01186	Máy siêu âm Doppler màu xách tay	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
9	TS01782	Máy siêu âm Doppler màu 4D- 4 đầu dò	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
10	TS00830	Máy Monitor sản khoa BT300	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
11	TS01060	Máy Monitor sản khoa BT300	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
12	TS01362	Máy đo chuyển hóa cơ bản BC 418	Hiệu chuẩn	cái	1	1	4
13	TS01187	Máy điện tim 03 cần	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
14	TS02345	Máy Doppler tim thai Model-Ecosound -Medical EconetGmbH-Đức-Hàn quốc	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
15	TS01188	Máy soi cổ tử cung kỹ thuật số	Hiệu chuẩn	cái	1	1	9
16	TS00646	Máy đo thính lực (Model: MA30, Maiko-Đức)	Hiệu chuẩn/ Hiệu chuẩn các tần số đo, tai phone theo thông số đo của nhà sản xuất	cái	1	1	3
17	TS01806	Máy đo thính lực (Kèm 1 bộ máy tính bàn HP & Máy in màu EPSON L120) (Model: Aurical TSM500, hiệu Oscilla, Immedico A/S-Đan Mạch, Serial: 1904107)	Hiệu chuẩn/ Hiệu chuẩn các tần số đo, tai phone theo thông số đo của nhà sản xuất	cái	1	1	3
18	TS00359	Máy đo bức xạ nhiệt Questep 36	Hiệu chuẩn thông số đo bức xạ nhiệt	cái	1	1	3
19	TS00645	Máy đo phóng xạ MEDCOM CRM100	Hiệu chuẩn thông số đo liều xuất phóng xạ	cái	1	1	3
20	TS02406	Tủ lạnh đa năng hiệu suất cao TSX REF GLASS 50cf- 230 V/50Hz TSXS005GV Serial Num ber:1161967401201210 Item Number:35005h0V0ZDPJ00H	Hiệu chuẩn sau sửa chữa tủ	cái	1	1	2
21		Thiết bị ghi nhiệt độ Log Tag Utred30-16	Hiệu chuẩn	cái	1	1	2
22		Thiết bị theo dõi nhiệt độ	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
23		Thiết bị theo dõi nhiệt độ	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
24		Thiết bị theo dõi nhiệt độ	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
25		Thiết bị theo dõi nhiệt độ	Hiệu chuẩn	cái	1	1	3
26		Nhiệt kế điện tử	Hiệu chuẩn thông số đo nhiệt độ	cái	1	1	3
27	CCDC	Tủ mát	5 độ C	cái	1	1	2
28	TS00164	Tủ đông	-20 độ C	cái	1	1	2
29	TS00784	Tủ mát	5 độ C	cái	1	1	2
30	CCDC	Cân kỹ thuật	1 điểm thường dùng	cái	1	1	2
31	TS00039	Tủ mát	5 độ C	cái	1	1	2
32	CCDC	Bếp cách thủy	47 độ C	cái	1	1	2
33	TS00279	Tủ an toàn sinh học	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	cái	1	1	2
34	CCDC	Tủ ấm	44 độ C	cái	1	1	2
35	TS00157	Tủ ấm	35 độ C; 60 độ C	cái	1	1	2
36	TS00150	Tủ ấm	30 độ C; 44 độ C	cái	1	1	2
37	TS00159	Tủ ấm	35 độ C; 60 độ C	cái	1	1	2
38	TS00391	Tủ ấm lạnh	25 độ C; 30 độ C	cái	1	1	2
39	TS00160	Tủ ấm	36 độ C; 37 độ C	cái	1	1	2
40	TS00390	Tủ ấm CO2	37 độ C	cái	1	1	2
41	TS01309	Tủ đông	-20 độ C	cái	1	1	2
42	TS01317	Tủ mát	5 độ C	cái	1	1	2
43	TS00796	Bếp cách thủy	75 độ C	cái	1	1	2

PHÒNG  
KIỂM SOÁT  
BỆNH TẬT  
THÀNH PHỐ  
HỒ CHÍ MINH

STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/ năm	Địa điểm thực hiện
44	TS01307	Tủ an toàn sinh học	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	cái	1	1	2
45	TS01512	Máy đo pH để bàn	pH 4,7;10	cái	1	1	2
46	TS00790	Máy đo độ dẫn	Hiệu chuẩn ở 5µS/cm	cái	1	1	2
47	TS00785	Tủ mát	5 độ C	cái	1	1	2
48	TS00283	Tủ âm lạnh	25 độ C, 30 độ C	cái	1	1	2
49	TS01504	Tủ sấy	170 độ C	cái	1	1	2
50	TS00578	Tủ bảo quản hóa chất	5 độ C	cái	1	1	2
51	TS00689	Tủ bảo quản hóa chất	5 độ C	cái	1	1	2
52	TS00085	Cần kỹ thuật	1 điểm thường dùng	cái	1	1	2
53	TS01135	Tủ an toàn sinh học	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	cái	1	1	2
54	TS00112	Nồi hấp tiệt trùng	115 độ C; 121 độ C	cái	1	1	2
55	TS01316	Nồi hấp tiệt trùng	115 độ C; 121 độ C	cái	1	1	2
56	TS00013	Tủ sấy	170 độ C	cái	1	1	2
57	TS00181	Tủ sấy	170 độ C	cái	1	1	2
58	TS00179	Tủ sấy	170 độ C	cái	1	1	2
59	TS00014	Tủ sấy	170 độ C	cái	1	1	2
60	TS01486	Nồi hấp tiệt trùng	121 độ C	cái	1	1	2
61	TS02096	Tủ an toàn sinh học	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	cái	1	1	2
62	TS00167	Tủ sấy	170 độ C	cái	1	1	2
63	TS01498	Bếp cách thủy	75 độ C	cái	1	1	2
64	TS01493	Tủ âm	41.5 độ C; 44 độ C	cái	1	1	2
65	TS01500	Tủ âm	36 độ C	cái	1	1	2
66	TS01501	Tủ âm	30 độ C; 36 độ C	cái	1	1	2
67	TS01502	Tủ âm	35 độ C; 37 độ C	cái	1	1	2
68	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	36 độ C	cái	1	1	2
69	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	37 độ C	cái	1	1	2
70	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	36 độ C	cái	1	1	2
71	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	44 độ C	cái	1	1	2
72	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	35 độ C	cái	1	1	2
73	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	25 độ C; 30 độ C	cái	1	1	2
74	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	37 độ C	cái	1	1	2
75	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	25 độ C; 30 độ C	cái	1	1	2
76	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	44 độ C	cái	1	1	2
77	CCDC	Nhiệt kế thủy ngân -10 @ 500C	35 độ C	cái	1	1	2
78	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
79	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
80	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
81	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
82	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
83	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
84	CCDC	Nhiệt ẩm kế	t0: 22 độ C độ ẩm: 40%; 60%	cái	1	1	2
85	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	5 độ C; 35 độ C; 36 độ C; 37 độ C; 75 độ C	cái	1	1	2
86	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	5 độ C; 35 độ C; 36 độ C; 37 độ C; 75 độ C	cái	1	1	2
87	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	-20 độ C; 5 độ C; 37 độ C; 44 độ C; 60 độ C; 170 độ C	cái	1	1	2
88	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	-20 độ C; 5 độ C; 37 độ C; 44 độ C; 60 độ C; 170 độ C	cái	1	1	2
89	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	-20 độ C; 5 độ C	cái	1	1	2

STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/năm	Địa điểm thực hiện
90	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	-20 độ C, 5 độ C	cái	1	1	2
91	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	5 độ C, 75 độ C, 170 độ C	cái	1	1	2
92	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	5 độ C, 75 độ C, 170 độ C	cái	1	1	2
93	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	5 độ C	cái	1	1	2
94	CCDC	Nhiệt kế vẩy	115 độ C, 121 độ C	cái	1	1	2
95	CCDC	Nhiệt kế vẩy	115 độ C, 121 độ C	cái	1	1	2
96	CCDC	Nhiệt kế vẩy	115 độ C, 121 độ C	cái	1	1	2
97	CCDC	Đồng hồ bấm giây	15 phút; 45 phút	cái	1	1	2
98	CCDC	Đồng hồ bấm giây	15 phút; 45 phút	cái	1	1	2
99	CCDC	Pipet 10mL	10mL	cái	1	1	2
100	CCDC	Pipet 1mL	1mL	cái	1	1	2
101	CCDC	Cân kỹ thuật điện tử (2 số lẻ)	Hiệu chuẩn các mức tải trọng, lắp lai, vị trí lệch tâm	Cái	1	1	6
102	CCDC	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 22 độ C và độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
103	CCDC	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 22 độ C và độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
104	CCDC	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 22 độ C và độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
105	CCDC	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 22 độ C và độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
106	CCDC	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 22 độ C và độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
107	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 5, 35, 36, 37 độ C.	Cái	1	1	6
108	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 5, 35, 36, 37 độ C.	Cái	1	1	6
109	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 5, 37, 44, 60, 170 độ C.	Cái	1	1	6
110	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	Hiệu chuẩn nhiệt độ: 5, 37, 44, 60, 170 độ C.	Cái	1	1	6
111	CCDC	Nhiệt kế đầu dò	Hiệu chuẩn nhiệt độ: -20, 5 độ C.	Cái	1	1	6
112	TS01391	Máy đo PH	Hiệu chuẩn pH 4,7;10	Cái	1	1	6
113	TS00017	Tủ ẩm	Hiệu chuẩn ở 36 độ C	Cái	1	1	6
114	TS00906	Tủ ẩm	Hiệu chuẩn ở 36, 37 độ C	Cái	1	1	6
115	TS01828	Tủ ẩm	Hiệu chuẩn ở 35, 37 và 60 độ C	Cái	1	1	6
116	TS00534	Nồi hấp	Hiệu chuẩn ở 115 độ C, 121 độ C	Cái	1	1	6
117	TS00099	Nồi hấp	Hiệu chuẩn ở 115 độ C, 121 độ C	Cái	1	1	6
118	CCDC	Phễu lọc nước Inox	Hiệu chuẩn ở 50ml và 100ml	Cái	1	1	6
119	CCDC	Phễu lọc nước Inox	Hiệu chuẩn ở 50ml và 100ml	Cái	1	1	6
120	CCDC	Phễu lọc nước Inox	Hiệu chuẩn ở 50ml và 100ml	Cái	1	1	6
121	CCDC	Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân	Hiệu chuẩn ở 36 độ C	Cái	1	1	6
122	CCDC	Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân	Hiệu chuẩn ở 36 độ C	Cái	1	1	6
123	CCDC	Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân	Hiệu chuẩn ở 35 độ C	Cái	1	1	6
124	CCDC	Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân	Hiệu chuẩn ở 47 độ C	Cái	1	1	6
125	CCDC	Pipet 1ml	Hiệu chuẩn ở 1ml	Cái	1	1	6
126	CCDC	Pipet 10ml	Hiệu chuẩn ở 10ml	Cái	1	1	6
127	CCDC	Pipet piston 100-1000ul	Hiệu chuẩn ở 100µL, 300µL, và 1000µL	Cái	1	1	6
128	CCDC	Pipet piston 100-1000ul	Hiệu chuẩn ở 100µL, 400µL, và 1000µL	Cái	1	1	6
129	CCDC	Pipet piston 10-100ul	Hiệu chuẩn ở 10µL, 50µL, và 100µL	Cái	1	1	6
130	CCDC	Máy đo độ dẫn	Hiệu chuẩn ở 5µS/cm	Cái	1	1	6
131	TS01600	Tủ sấy	Hiệu chuẩn ở 170 độ C	Cái	1	1	6
132	CCDC	Bếp cách thủy	Hiệu chuẩn ở 41,5; 47 và 75 độ C	Cái	1	1	6
133	TS00904	Tủ an toàn sinh học	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	Cái	1	1	6
134	Ngoài TSCĐ	Tủ an toàn sinh học cấp II loại A2. Model: HUY Air BIO2-1200	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	Cái	1	1	6
135	Ngoài TSCĐ	Tủ an toàn sinh học cấp II - Top Air, BiO-120PP - 455318	Thử nghiệm theo quy định - Các thông số phải được kiểm tra và giám sát như: tính nguyên vẹn của màng lọc; tốc độ và độ đồng đều dòng khí; rò rỉ không khí cảm ứng; bức xạ UV; cường độ ánh sáng và mức ồn	Cái	1	1	6
136	CCDC	Bộ quả cân chuẩn cấp E2 (gồm 3 quả 10g, 100g và 200g)	10, 100 và 200g	Cái	1	1	6
137	TS00520	Máy đo độ đục	<0.1; 20; 200; 800 NTU	Cái	1	1	6
138	TS01796	Máy đo độ đục để bán	<0.1; 15; 100; 750 NTU	Cái	1	1	6



STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/ năm	Địa điểm thực hiện
139	TS01798	Máy đo pH	pH 4,01; 7; 10,01	Cái	1	1	6
140	TS01573	Máy đo pH	pH 4,01; 7; 10,01	Cái	1	1	6
141	TS00078	Máy quang phổ từ ngoại khả kiến	- Độ chính xác dải bước sóng 190 - 1100 nm; - Độ chính xác hấp thụ vùng UV, vùng ánh sáng nhìn thấy được (VIS)	Cái	1	1	6
142	TS01574	Máy quang phổ từ ngoại khả kiến UV-VIS	- Độ chính xác dải bước sóng 190 - 1100 nm; - Độ chính xác hấp thụ vùng UV, vùng ánh sáng nhìn thấy được (VIS)	Cái	1	1	6
143	TS01581	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	Độ chính xác bước sóng, độ hấp thụ, độ lặp lại, nền, độ tuyến tính	Cái	1	1	6
144	TS00540	Tủ sấy	105 độ C; 180 độ C	Cái	1	1	6
145	TS00352	Cân phân tích	Hiệu chuẩn các mức tải trọng, lặp lại, vị trí lệch tâm	Cái	1	1	6
146	TS00510	Cân phân tích	Hiệu chuẩn các mức tải trọng, lặp lại, vị trí lệch tâm	Cái	1	1	6
147	ccdc	Bộ qua cân chuẩn cấp E2	1g, 5g, 50g	Cái	1	1	6
148	TS00541	Thiết bị đo nhiệt độ đầu dò	Hiệu chuẩn 5 điểm: 70 độ C, 95 độ C, 105 độ C, 550 độ C	Cái	1	1	6
149	ccdc	Thiết bị đo nhiệt độ hiện số	5 điểm: -18 độ C, 5 độ C, 97 độ C, 130 độ C, 180 độ C	Cái	1	1	6
150	ccdc	Thiết bị đo nhiệt độ	3 độ C	Cái	1	1	6
151	ccdc	Thiết bị đo nhiệt độ	3 độ C	Cái	1	1	6
152	ccdc	Thiết bị đo nhiệt độ	3 độ C	Cái	1	1	6
153	ccdc	Thiết bị đo nhiệt độ	3 độ C	Cái	1	1	6
154	ccdc	Thiết bị đo nhiệt độ	3 độ C	Cái	1	1	6
155	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
156	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
157	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
158	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
159	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
160	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
161	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
162	ccdc	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ: 25 độ C độ ẩm: 40%; 60%	Cái	1	1	6
163	ccdc	Pipet piston 10-100µl	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
164	ccdc	Pipet piston 1-5ml	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
165	ccdc	Pipet piston 1-5ml	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
166	ccdc	Pipet piston 100-1000µl	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
167	ccdc	Pipet piston 100-1000µl	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
168	ccdc	Pipet piston 20-200µl	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
169	ccdc	Pipet piston 2-10ml	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
170	ccdc	Pipet piston 2-10ml	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
171	ccdc	Pipet piston 100-1000µl	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
172	ccdc	Pipet piston 1-10ml	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
173	ccdc	Pipet piston 100-1000µl	Hiệu chuẩn ở 3 mức: min, medium, max	Cái	1	1	6
174	ccdc	Nhiệt kế tủ bảo quản sinh phẩm	Hiệu chuẩn ở 5 độ C	Cái	1	1	7
175	ccdc	Nhiệt kế	Hiệu chuẩn ở 5 độ C	Cái	1	1	7

## II. Bảo trì

1		Cân sức khỏe cơ học	Bảo trì	cái	1	2	8
2		Cân sức khỏe trẻ em	Bảo trì	cái	1	2	8
3	TS02342	Máy đo chức năng hô hấp-Datospix Touch Easy, Sibel-Tây ban nha	Bảo trì	cái	1	2	9
4	TS01780	Máy đo chức năng hô hấp HI - 101 Chest - nhật, 2018	Bảo trì	cái	1	2	9
5	TS01781	Máy đo chức năng hô hấp -HI 101 chest- nhật	Bảo trì	cái	1	2	9
6	TS01778	Máy đo thính lực -MA41-Maico-Đức	Bảo trì	cái	1	2	9
7	TS01779	Máy đo thính lực -MA41-Maico-Đức	Bảo trì	cái	1	2	9
8	TS02343	Máy đo thính lực -MA41-Maico-Đức	Bảo trì	cái	1	2	9
9	TS01777	Máy đo điện tim 3 dẫn ECG-2150-Nihon Kohden- Nhật	Bảo trì	cái	1	2	9
10	TS01186	Máy siêu âm Doppler máu xách tay	Bảo trì	cái	1	2	9
11	TS01782	Máy siêu âm Doppler máu 4D- 4 đầu dò	Bảo trì	cái	1	2	3
12	TS00830	Máy Monitor sản khoa BT300	Bảo trì	cái	1	2	9

STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/ năm	Địa điểm thực hiện
13	TS01060	Mỹ Monitor sản khoa BT300	Bảo trì	cái	1	2	3
14	TS01185	Máy áp lạnh cổ tử cung	Bảo trì	cái	1	2	9
15	TS01362	Máy đo chuyển hóa cơ bản BC 418	Bảo trì	cái	1	2	4
16	TS01187	Máy điện tim 03 cần	Bảo trì	cái	1	2	3
17	TS02345	Máy Doppler tim thai Model-Ecosound-Medical EconetGmbH-Đức-Hàn quốc	Bảo trì	cái	1	2	9
18	TS01188	Máy soi cổ tử cung kỹ thuật số	Bảo trì	cái	1	2	9
19	TS00646	Máy đo thính lực (Model: MA30, Maiko-Đức)	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra các phím chức năng, tai phone, tình trạng hoạt động của máy	cái	1	1	3
20	TS01806	Máy đo thính lực (Kèm 1 bộ máy tính bàn HP & Máy in màu EPSON L120) (Model: Aurical TSM500, hiệu Oscilla, Immedico A/S-Đan Mạch, Serial: 1904107)	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra phím chức năng, tình trạng hoạt động của máy	cái	1	1	3
21	TS00509	Bộ rửa phim (Model: Mini-Medical/90-Mỹ)	Bảo trì/ vệ sinh máy, kiểm tra tình trạng hoạt động của máy	cái	1	1	3
22		Máy chụp X quang di động (Model: MHF20K4, Jolly 4 plus-Italia)	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra hoạt động của máy, các phím chức năng	cái	1	1	3
23	TS01801	Máy siêu âm 4D cho sản khoa VOLUSON E6 GE Healthcare Austria	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra hoạt động của máy, các phím chức năng	cái	1	1	3
24	TS00507	Máy siêu âm xách tay Logiq 100 Pro GE Mỹ	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra hoạt động của máy, các phím chức năng	cái	1	1	3
25	TS00871	Máy soi CTC có monitor và in trả KQ OP-C2 Optomic, Tây Ban Nha	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra hoạt động của máy, các phím chức năng	cái	1	1	3
26	TS00872	Máy soi CTC có monitor và in trả KQ OP-C5 Optomic, Tây Ban Nha	Bảo trì/vệ sinh máy, kiểm tra hoạt động của máy, các phím chức năng	cái	1	1	3
27	TS02344	Máy đo Ph da HI 99181 - Rormatit	Bảo trì	cái	1	2	9
28	TS02127	Hệ thống CO2 phẫu thuật	Bảo trì	cái	1	2	9
29	TS02128	Máy hút khói	Bảo trì	cái	1	2	9
30	TS02167	Tủ bảo quản vắc xin dạng nằm	Bảo trì	cái	1	2	8
31	TS02252	Máy giặt LG 22 kg	Bảo trì	cái	1	2	3
32	TS01182	Bàn khám phụ khoa đa năng	Bảo trì	cái	1	2	3
33	TS01183	Bàn khám phụ khoa đa năng	Bảo trì	cái	1	2	9
34	TS01184	Bàn khám phụ khoa cho trẻ vị thành niên	Bảo trì	cái	1	2	9
35	TS00185	Nồi hấp ướt SA	Bảo trì	cái	1	2	9
36	TS00603	Nồi hấp tiệt trùng áp suất cao TC615	Bảo trì	cái	1	2	9
37	TS01189	Máy giặt công nghiệp	Bảo trì	cái	1	2	9
38	CCDC	Máy trộn mẫu	Kiểm tra máy	cái	1	1	2
39	TS0279	Tủ an toàn sinh học	- Kiểm tra tốc độ gió. - Cường độ ánh sáng. - Cường độ đèn UV. - Hiệu suất màng lọc.	cái	1	1	2
40	TS00390	Tủ ấm CO2	- Kiểm tra độ ổn định và phân bố nhiệt độ giữa các khu vực trong tủ.	cái	1	1	2
41	TS00796	Bếp cách thủy	- Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ. - Độ đồng đều của nhiệt độ trong bể.	cái	1	1	2
42	TS00021	Kính hiển vi	- Vệ sinh, bảo dưỡng các hệ thống quang học	cái	1	1	2
43	TS00273	Kính hiển vi	- Vệ sinh, bảo dưỡng các hệ thống quang học	cái	1	1	2
44	TS00013	Tủ sấy	- Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ (độ lặp lại); - Sự chênh lệch nhiệt độ của các khu vực bên trong tủ	cái	1	1	2
45	TS01499	Kính hiển vi 2 mắt	- Vệ sinh, bảo dưỡng các hệ thống quang học	cái	1	1	2
46	Ngoài TSCĐ	Máy trộn mẫu (máy lắc ống nghiệm IKA)	- Vệ sinh, kiểm tra máy	Cái	1	1	6
47	Ngoài TSCĐ	Lò vi sóng Sharp	- Vệ sinh, kiểm tra máy	Cái	1	1	6
48	Ngoài TSCĐ	Buồng UV soi vi khuẩn	- Kiểm tra bước sóng - Kiểm tra đèn UV	Cái	1	1	6
49	TS01600	Tủ sấy Gemmy	- Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ (độ lặp lại); - Sự chênh lệch nhiệt độ của các khu vực bên trong tủ	Cái	1	1	6
50	TS00904	Tủ an toàn sinh học	- Kiểm tra tốc độ gió. - Cường độ ánh sáng. - Cường độ đèn UV. - Hiệu suất màng lọc.	Cái	1	1	6
51	Chưa cấp mã	Tủ an toàn sinh học cấp II loại A2. Model: HUY Air BIO2-1200	- Kiểm tra tốc độ gió. - Cường độ ánh sáng. - Cường độ đèn UV. - Hiệu suất màng lọc.	Cái	1	1	6



STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/ năm	Địa điểm thực hiện
52	Chưa cấp mã	Tủ an toàn sinh học cấp II - Top Air, BiO-120PP - 455318	- Kiểm tra tốc độ gió. - Cường độ ánh sáng. - Cường độ đèn UV. - Hiệu suất màng lọc.	Cái	1	1	6
53	TS00099	Nồi hấp	- Vệ sinh buồng hấp, bộ lọc, gioăng của nồi hấp. - Kiểm tra nhiệt độ, áp suất, thời gian và độ đồng đều nhiệt độ giữa các khu vực bên trong nồi.	Cái	1	1	6
54	TS00017	Tủ âm	- Kiểm tra độ ổn định và độ đồng đều nhiệt độ	Cái	1	1	6
55	TS00906	Tủ âm	- Kiểm tra độ ổn định và độ đồng đều nhiệt độ	Cái	1	1	6
56	TS01828	Tủ âm	- Kiểm tra độ ổn định và phân bố nhiệt độ giữa các khu vực trong tủ.	Cái	1	1	6
57	TS00513	Máy cất nước hai lần	Vệ sinh hệ thống bằng acid loãng; -Kiểm tra chất lượng nước đầu ra (pH, độ dẫn điện).	Cái	1	1	6
58	TS004566	Máy lọc nước siêu sạch	-Kiểm tra các cột lọc. -Kiểm tra chất lượng nước đầu ra (pH, độ dẫn điện).	Cái	1	1	6
59	TS00511	Hệ thống làm tinh nước	-Kiểm tra các cột lọc. -Kiểm tra chất lượng nước đầu ra (pH, độ dẫn điện).	Hệ thống	1	1	6
60	TS01827	Tủ An toàn hóa học	- Kiểm tra quạt hút (tốc độ gió), màng lọc.	Cái	1	1	6
61	TS00078	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	- Độ chính xác dây bước sóng 190 - 1100 nm; - Độ chính xác hấp thụ vùng UV, vùng ánh sáng nhìn thấy được (VIS)	Bộ	1	1	6
62	TS01574	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-VIS	- Độ chính xác dây bước sóng 190 - 1100 nm; - Độ chính xác hấp thụ vùng UV, vùng ánh sáng nhìn thấy được (VIS)	Bộ	1	1	6
63	TS01581	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử PinAAcle900T	Kiểm tra bên ngoài và bên trong: Vệ Sinh thiết bị Kiểm tra khoang làm việc; vệ sinh khoang làm việc, các khay trong khoang Kiểm tra, vệ sinh hệ thống phân tích kỹ thuật ngon lửa Kiểm tra, vệ sinh hệ thống phân tích kỹ thuật lò Graphite Kiểm tra, vệ sinh hệ thống phân tích kỹ thuật lò hóa hơi (Hydrite technic) Kiểm tra độ chum, độ nhạy, tuyến tính.	Hệ thống	1	1	6
64	TS00126	Hệ thống sắc ký lỏng cao áp	Kiểm tra bên ngoài và bên trong: Vệ Sinh thiết bị Kiểm tra nhiều nền và độ trôi đường nền Kiểm tra độ đúng và độ lặp lại tốc độ dòng Kiểm tra độ đúng của bước sóng Kiểm tra độ lặp lại và tuyến tính của hệ thống	Hệ thống	1	1	6
65	TS00533	Nồi đun cách thủy	- Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ - Sự chênh lệch nhiệt độ của các khu vực bên trong bếp - Vệ sinh khu vực bên ngoài và bên trong bếp	Cái	1	1	6
66	TS00368	Tủ sấy điện tử hiện số UNB400	- Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ (độ lặp lại). - Sự chênh lệch nhiệt độ của các khu vực bên trong tủ.	Cái	1	1	6
67	TS01601	Lò vi sóng (vô cơ hóa mẫu)	Vệ sinh thiết bị Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Kiểm tra áp suất lò	Cái	1	1	6
68	ccdc	Tủ lạnh	Vệ sinh thiết bị Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Kiểm tra áp suất lò	Cái	1	1	6
69	ccdc	Tủ lạnh	Vệ sinh thiết bị Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Kiểm tra áp suất lò	Cái	1	1	6
70	ccdc	Tủ lạnh	Vệ sinh thiết bị Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Kiểm tra áp suất lò	Cái	1	1	6
71	TS02280	Tủ lạnh	Vệ sinh thiết bị Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Kiểm tra áp suất lò	Cái	1	1	6
72	TS00352	Cân phân tích 4 số lẻ PA214	- Kiểm tra độ lặp lại cho điểm đo thường sử dụng - Kiểm tra độ lặp lại ở các dải đo	Cái	1	1	6
73	TS00510	Cân phân tích CPA224S	- Kiểm tra độ lặp lại cho điểm đo thường sử dụng - Kiểm tra độ lặp lại ở các dải đo	Cái	1	1	6

\* Địa điểm thực hiện:

1 366A Âu Dương Lân, phường Chánh Hưng, Thành phố Hồ Chí Minh.

STT	Mã tài sản	Tên thiết bị, công cụ, dụng cụ	Thông số thực hiện	Đơn vị	Số lượng Thiết bị	Số lần thực hiện/ năm	Địa điểm thực hiện
2		699 Trần Hưng Đạo, phường Chợ Quán, Thành phố Hồ Chí Minh.					
3		957 Ba Tháng Hai, phường Minh Phụng, Thành phố Hồ Chí Minh.					
4		180 Lê Văn Sỹ, phường Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh.					
5		04 Hải Đăng, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh.					
6		19 Phạm Ngọc Thạch, phường Bà Rịa, Thành phố Hồ Chí Minh.					
7		31 Lê Lợi, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh.					
8		Áp Tây, phường Tam Long, Thành phố Hồ Chí Minh.					
9		Hẻm 535, tổ 1-3, Khu phố 3, Lê Hồng Phong, phường Phú Lợi, Thành phố Hồ Chí Minh.					
10		209 Yersin, phường Thủ Dầu Một, Thành phố Hồ Chí Minh					

