

Vĩnh Phúc, ngày 26 tháng 8 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ Bảo dưỡng trang thiết bị tại Việt Nam.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Vĩnh Phúc có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Bảo dưỡng trang thiết bị phục vụ công tác chuyên môn của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Vĩnh Phúc năm 2024 với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Vĩnh Phúc.

- Địa chỉ: Số 10, Hai Bà Trưng, Đông Đa, Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: Viên Hồng Man.

- Chức vụ: Cán bộ quản lý trang thiết bị, Khoa Dược – VTYT.

- Điện thoại liên hệ: 0977.547.992

- Email: [vienman.mn@gmail.com](mailto:vienman.mn@gmail.com)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại trụ sở giao dịch Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Vĩnh Phúc.

Địa chỉ: Số 10, Hai Bà Trưng, Đông Đa, Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ 14h00' ngày 26/8/2024 đến trước 08h00' ngày 09/9/2024.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày, kể từ ngày 09/9/2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng trang thiết bị phục vụ công tác chuyên môn của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Vĩnh Phúc. Danh mục cụ thể như sau:

(Chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Rất mong nhận được sự hợp tác của các đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như Kính gửi;

- Lưu: VT, DVTYT.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Trường



## PHỤ LỤC DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 26/8/2024 của Trung tâm KSBT tỉnh Vĩnh Phúc)

TT	Danh mục thiết bị	Nội dung thực hiện bảo trì	ĐVT	Số lượng	Địa điểm thực hiện	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1	<b>Nồi hấp Medda</b> Model: ME-20AC Xuất xứ: Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li><li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài nồi hấp</li><li>- Kiểm tra nguồn điện, nguồn nước vào</li><li>- Kiểm tra nguồn nước thải</li><li>- Kiểm tra vệ sinh van an toàn, van điều chỉnh áp suất, van xả khẩn cấp, đồng hồ, nhiệt kế</li><li>- Kiểm tra thanh đốt, van xả</li><li>- Vệ sinh lồng hấp</li><li>- Kiểm tra, vệ sinh các phụ kiện khác và đề xuất thay thế nếu bị hỏng không khắc phục được.</li><li>- Vận hành, chạy thử lại nồi hấp</li></ul>	Cái	02	Thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc.	Trong tháng 9/2024.
2	<b>Tủ sấy</b> Model: U30/780065 Xuất xứ: Đức	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra nguồn cấp, tình trạng hiện tại của tủ.</li><li>- Kiểm tra bản lề cửa, khóa, gioăng cửa. Điều chỉnh các bộ phận để kiểm tra độ đóng mở, các khớp nối.</li><li>- Kiểm tra mạch nguồn, dây, công tắc, màn hình hiển thị.</li><li>- Kiểm tra bộ điện trở gia nhiệt, cửa thông gió, quạt của tủ ẩm. kiểm tra cách điện an toàn.</li><li>- Vệ sinh toàn bộ bên ngoài và bên trong tủ</li></ul>	Cái	01		
3	<b>Tủ sấy GARY</b> Model: CKFL6-13 Xuất xứ: Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra nguồn cấp, tình trạng hiện tại của tủ.</li><li>- Kiểm tra bản lề cửa, khóa, gioăng cửa. Điều chỉnh các bộ phận để kiểm tra độ đóng mở, các khớp nối.</li><li>- Kiểm tra mạch nguồn, dây, công tắc, màn hình hiển thị.</li><li>- Kiểm tra bộ điện trở gia nhiệt, cửa thông gió, quạt của tủ ẩm. kiểm tra cách điện an toàn.</li><li>- Vệ sinh toàn bộ bên ngoài và bên trong tủ</li></ul>	Cái	02		
4	<b>Tủ sấy</b> Model: UM400 Xuất xứ: Đức	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra nguồn cấp, tình trạng hiện tại của tủ.</li><li>- Kiểm tra bản lề cửa, khóa, gioăng cửa. Điều chỉnh các bộ phận để kiểm tra độ đóng mở, các khớp nối.</li><li>- Kiểm tra mạch nguồn, dây, công tắc, màn hình hiển thị.</li><li>- Kiểm tra bộ điện trở gia nhiệt, cửa thông gió, quạt của tủ ẩm. kiểm tra cách điện an toàn.</li><li>- Vệ sinh toàn bộ bên ngoài và bên trong tủ</li></ul>	Cái	01		
5	<b>Tủ sấy</b> Model: TVU10 Xuất xứ: Đức	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểm tra nguồn cấp, tình trạng hiện tại của tủ.</li><li>- Kiểm tra bản lề cửa, khóa, gioăng cửa. Điều chỉnh các bộ phận để kiểm tra độ đóng mở, các khớp nối.</li><li>- Kiểm tra mạch nguồn, dây, công tắc, màn hình hiển thị.</li><li>- Kiểm tra bộ điện trở gia nhiệt, cửa thông gió, quạt của tủ ẩm. kiểm tra cách điện an toàn.</li></ul>	Cái	01		



		- Vệ sinh toàn bộ bên ngoài và bên trong tủ			
6	<b>Cân sức khỏe</b> Model: TZ-120 Xuất xứ: Trung Quốc	- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng cân - Kiểm tra hoạt động của cân - Vệ sinh toàn bộ cân, bề mặt làm việc của cân - Vận hành chạy thử	Cái	03	
7	<b>Cân sức khỏe</b> Model: RGZ-160 Xuất xứ: Trung Quốc	- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng cân - Kiểm tra hoạt động của cân - Vệ sinh toàn bộ cân, bề mặt làm việc của cân - Vận hành chạy thử	Cái	01	
8	<b>Tủ lạnh bảo quản vắc xin</b> Model: TCW80AC Xuất xứ: Nhật Bản	- Bảo dưỡng Hệ thống lạnh - Bảo dưỡng Sensor nhiệt độ - Vệ sinh toàn bộ thiết bị - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01	
9	<b>Tủ lạnh LG</b> Model: GR-L702S Xuất xứ: Hàn Quốc	- Bảo dưỡng Hệ thống lạnh - Bảo dưỡng Sensor nhiệt độ - Vệ sinh toàn bộ thiết bị - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01	
10	<b>Máy hút ẩm</b> Model: ST1016 Xuất xứ: Nhật Bản	- Kiểm tra nguồn cấp. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị	Cái	02	
11	<b>Máy hút ẩm</b> Model: AD-14B-EU Xuất xứ: Đài Loan	- Kiểm tra nguồn cấp. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị	Cái	01	
12	<b>Máy đốt điện</b> Model: Sutron 120 Xuất xứ: Italy	- Kiểm tra kỹ thuật máy - Kiểm tra nguồn cấp, các tay dao, giắc kết nối bản cực trung tính, pê đan... - Vệ sinh các tiếp điểm kết nối giữa Bản cực trung tính với máy, tay dao với máy - Vệ sinh các mạch điện tử - Kiểm tra hiệu chỉnh công suất phát	Cái	01	
13	<b>Ghế răng + Máy nén</b> Model: TS – 6830 Xuất xứ: Trung Quốc	- Kiểm tra kỹ thuật máy - Kiểm tra đường nước cấp - Kiểm tra đường dẫn khí - Kiểm tra đường thoát - Kiểm tra các đường hút - Kiểm tra hệ thống thủy lực - Tháo máy vệ sinh làm sạch máy, vệ sinh van điện từ, tra dầu mỡ cho hệ thống cơ khí - Bảo dưỡng hệ thống mạch điện tử (Lau rửa hóa chất, tẩy rửa bụi bám, phủ ẩm) - Bảo dưỡng, vệ sinh toàn bộ hệ thống thủy lực - Vệ sinh bảo dưỡng tay khoan, hệ thống đường nước. - Chạy máy kiểm tra	Cái	01	
14	<b>Nồi hấp ước Tommy</b> Model: SS 325 Xuất xứ: Nhật Bản	- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị - Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài nồi hấp - Kiểm tra nguồn điện, nguồn nước vào - Kiểm tra nguồn nước thải - Kiểm tra vệ sinh van an toàn, van điều chỉnh áp suất, van xả khẩn cấp, đồng hồ, nhiệt kế	Cái	01	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra thanh đốt, van xả</li> <li>- Vệ sinh lồng hấp</li> <li>- Kiểm tra, vệ sinh các phụ kiện khác và đề xuất thay thế nếu bị hỏng không khắc phục được</li> <li>- Vận hành, chạy thử lại nồi hấp</li> </ul>				
15	<b>Nồi hấp</b> Model: HV 85 Xuất xứ: Nhật Bản	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài nồi hấp</li> <li>- Kiểm tra nguồn điện, nguồn nước vào</li> <li>- Kiểm tra nguồn nước thải</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh van an toàn, van điều chỉnh áp suất, van xả khẩn cấp, đồng hồ, nhiệt kế</li> <li>- Kiểm tra thanh đốt, van xả</li> <li>- Vệ sinh lồng hấp</li> <li>- Kiểm tra, vệ sinh các phụ kiện khác và đề xuất thay thế nếu bị hỏng không khắc phục được</li> <li>- Vận hành, chạy thử lại nồi hấp</li> </ul>	Cái	02		
16	<b>Nồi hấp</b> Model: CL32LDP Xuất xứ: Nhật Bản	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài nồi hấp</li> <li>- Kiểm tra nguồn điện, nguồn nước vào</li> <li>- Kiểm tra nguồn nước thải</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh van an toàn, van điều chỉnh áp suất, van xả khẩn cấp, đồng hồ, nhiệt kế</li> <li>- Kiểm tra thanh đốt, van xả</li> <li>- Vệ sinh lồng hấp</li> <li>- Kiểm tra, vệ sinh các phụ kiện khác và đề xuất thay thế nếu bị hỏng không khắc phục được</li> <li>- Vận hành, chạy thử lại nồi hấp</li> </ul>	Cái	01		
17	<b>Tủ an toàn sinh học cấp II</b> Model: LA2-4A1 Xuất xứ: ESCO – Indonesia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng tủ</li> <li>- Khử khuẩn (làm sạch) bề mặt làm việc của tủ</li> <li>- Kiểm tra các cảnh báo khi khởi động tủ, bật nguồn điện</li> <li>- Làm sạch bề mặt bên ngoài của tủ</li> <li>- Làm sạch tấm kính chắn phía trước tủ</li> <li>- Kiểm tra tất cả các phụ kiện lắp thêm vào tủ nếu có xem có đúng vị trí lắp đặt và có hoạt động không</li> <li>- Làm sạch bề mặt làm việc</li> <li>- Khuyến cáo thay thế các phụ kiện bị hỏng hóc</li> <li>- Vận hành chạy thử</li> </ul>	Cái	01		
18	<b>Tủ an toàn sinh học cấp II</b> Model: AC2 – 5S1 Xuất xứ: ESCO – Singapore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng tủ</li> <li>- Khử khuẩn (làm sạch) bề mặt làm việc của tủ</li> <li>- Kiểm tra các cảnh báo khi khởi động tủ, bật nguồn điện</li> <li>- Làm sạch bề mặt bên ngoài của tủ</li> <li>- Làm sạch tấm kính chắn phía trước tủ</li> <li>- Kiểm tra tất cả các phụ kiện lắp thêm vào tủ nếu có xem có đúng vị trí lắp đặt và có hoạt động không</li> <li>- Làm sạch bề mặt làm việc</li> <li>- Khuyến cáo thay thế các phụ kiện bị hỏng hóc</li> <li>- Vận hành chạy thử</li> </ul>	Cái	01		

19	<b>Tủ an toàn sinh học cấp II</b> Model: AC2 – 4S1 Xuất xứ: ESCO – Indonesia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng tủ</li> <li>- Khử khuẩn (làm sạch) bề mặt làm việc của tủ</li> <li>- Kiểm tra các cảnh báo khi khởi động tủ, bật nguồn điện</li> <li>- Làm sạch bề mặt bên ngoài của tủ</li> <li>- Làm sạch tấm kính chắn phía trước tủ</li> <li>- Kiểm tra tất cả các phụ kiện lắp thêm vào tủ nếu có xem có đúng vị trí lắp đặt và có hoạt động không</li> <li>- Làm sạch bề mặt làm việc</li> <li>- Khuyến cáo thay thế các phụ kiện bị hỏng hóc</li> <li>- Vận hành chạy thử</li> </ul>	Cái	01		
20	<b>Tủ nuôi cấy vi sinh (An toàn sinh học)</b> Model: MSC12 Xuất xứ: Pháp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng tủ</li> <li>- Khử khuẩn (làm sạch) bề mặt làm việc của tủ</li> <li>- Làm sạch bề mặt bên ngoài của tủ</li> <li>- Làm sạch tấm kính chắn phía trước tủ</li> <li>- Kiểm tra tất cả các phụ kiện lắp thêm vào tủ nếu có xem có đúng vị trí lắp đặt và có hoạt động không</li> <li>- Làm sạch bề mặt làm việc</li> <li>- Khuyến cáo thay thế các phụ kiện bị hỏng hóc</li> <li>- Vận hành chạy thử</li> </ul>	Cái	01		
21	<b>Tủ an toàn sinh học</b> Model: BSC1 Xuất xứ: Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng tủ</li> <li>- Khử khuẩn (làm sạch) bề mặt làm việc của tủ</li> <li>- Kiểm tra các cảnh báo khi khởi động tủ, bật nguồn điện</li> <li>- Làm sạch bề mặt bên ngoài của tủ và tấm kính chắn phía trước tủ.</li> <li>- Kiểm tra tất cả các phụ kiện lắp thêm vào tủ nếu có xem có đúng vị trí lắp đặt và có hoạt động không</li> <li>- Khuyến cáo thay thế các phụ kiện bị hỏng hóc</li> <li>- Vận hành chạy thử</li> </ul>	Cái	01		
22	<b>Tủ hút hơi khí độc</b> Model: EFH-5A1 Xuất xứ: ESCO – Indonesia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng tủ</li> <li>- Làm sạch bề mặt bên ngoài của tủ và tấm kính chắn phía trước tủ.</li> <li>- Kiểm tra nguồn cấp.</li> <li>- Kiểm tra tất cả các phụ kiện lắp thêm vào tủ nếu có xem có đúng vị trí lắp đặt và có hoạt động không</li> <li>- Khuyến cáo thay thế các phụ kiện bị hỏng hóc</li> </ul>	Cái	01		
23	<b>Máy đo PH</b> Model: PH 720 Xuất xứ: Inolab – Đức	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh thiết bị</li> <li>- Vệ sinh điện cực</li> <li>- Thay thế dung dịch bảo quản điện cực</li> <li>- Calib thiết bị</li> </ul>	Cái	01		
24	<b>Máy cất nước 2 lần</b> Model: 2108/GFL Xuất xứ: Đức	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo dưỡng Sợi đốt gia nhiệt</li> <li>- Bảo dưỡng Bộ điều khiển nhiệt độ</li> <li>- Vệ sinh toàn bộ thiết bị</li> <li>- Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		

25	<b>Máy cắt nước 2 làn</b> Model: A4000D Xuất xứ: Đức	- Bảo dưỡng Sợi đốt gia nhiệt - Bảo dưỡng Bộ điều khiển nhiệt độ - Vệ sinh toàn bộ thiết bị - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01		
26	<b>Kính hiển vi quang học</b> Model: CX 23LEDRFS1 Xuất xứ: Olympus - Trung Quốc	- Vệ sinh thân máy - Kiểm tra, vệ sinh hệ quang và thay thế phụ tùng nếu cần. - Hệ thống vi chỉnh và giá cặp mẫu: kiểm tra, vệ sinh - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	02		
27	<b>Kính hiển vi 2 mắt</b> Model: CX 21FS1 Xuất xứ: Olympus - Nhật Bản	- Vệ sinh thân máy - Kiểm tra, vệ sinh hệ quang và thay thế phụ tùng nếu cần. - Hệ thống vi chỉnh và giá cặp mẫu: kiểm tra, vệ sinh - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	02		
28	<b>Kính hiển vi quang học</b> Model: CH20BIMF200 Xuất xứ: Olympus Nhật Bản	- Vệ sinh thân máy - Kiểm tra, vệ sinh hệ quang và thay thế phụ tùng nếu cần. - Hệ thống vi chỉnh và giá cặp mẫu: kiểm tra, vệ sinh - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01		
29	<b>Kính hiển vi</b> Model: CH30RF200 Xuất xứ: Olympus Nhật Bản	- Vệ sinh thân máy - Kiểm tra, vệ sinh hệ quang và thay thế phụ tùng nếu cần. - Hệ thống vi chỉnh và giá cặp mẫu: kiểm tra, vệ sinh - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01		
30	<b>Kính hiển vi 2 mắt</b> Model: YS1000 Xuất xứ: Nikon - Nhật	- Vệ sinh thân máy - Kiểm tra, vệ sinh hệ quang và thay thế phụ tùng nếu cần. - Hệ thống vi chỉnh và giá cặp mẫu: kiểm tra, vệ sinh - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01		
31	<b>Kính hiển vi 2 mắt</b> Model: Primo Star Xuất xứ: Carl Zeiss/Đức	- Vệ sinh thân máy - Kiểm tra, vệ sinh hệ quang và thay thế phụ tùng nếu cần. - Hệ thống vi chỉnh và giá cặp mẫu: kiểm tra, vệ sinh - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01		
32	<b>Máy ly tâm</b> Model: EBA-20 Xuất xứ: Đức	- Vệ sinh thân máy. - Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài máy. - Vệ sinh roto. - Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.	Cái	01		

33	<b>Máy ly tâm</b> Model: CF30 Xuất xứ: Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh thân máy.</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài máy</li> <li>- Vệ sinh roto</li> <li>- Báo cáo tình trạng của hệ thống bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		
34	<b>Máy đo tốc độ gió, nhiệt độ</b> Model: VT100 Xuất xứ: Kimo – Pháp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi máy</li> <li>- Kiểm tra tình trạng của cảm biến</li> <li>- Chạy thử và báo cáo tình trạng của thiết bị bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		
35	<b>Máy đo CEM (nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, tiếng ồn)</b> Model: DT-8820. Xuất xứ: Đài Loan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài máy</li> <li>- Kiểm tra tình trạng của cảm biến</li> <li>- Chạy thử và báo cáo tình trạng của thiết bị bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		
36	<b>Máy đo ánh sáng</b> Model: SM700 Xuất xứ: Đức	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài máy</li> <li>- Kiểm tra tình trạng của cảm biến</li> <li>- Chạy thử và báo cáo tình trạng của thiết bị bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		
37	<b>Máy đo bức xạ (nhiệt tam cầu)</b> Model: Questemo 30 Xuất xứ: Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá sơ bộ tình trạng thiết bị</li> <li>- Vệ sinh, lau chùi toàn bộ bên ngoài máy</li> <li>- Kiểm tra tình trạng của cảm biến</li> <li>- Chạy thử và báo cáo tình trạng của thiết bị bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		
38	<b>Máy đo hàm lượng bụi hiển thị số</b> Model: Microdust Pro Xuất xứ: Anh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh thân thiết bị.</li> <li>- Vệ sinh Fiter, O-ring kết nối.</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh các cổng kết nối, Pin</li> <li>- Kiểm tra tình trạng của cảm biến</li> <li>- Chạy thử và báo cáo tình trạng của thiết bị bằng Biên bản, thông báo các phụ kiện, vật tư cần phải thay thế.</li> </ul>	Cái	01		
39	<b>Máy đo thính lực</b> Model: REDUS-75 Xuất xứ: Ý	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra kỹ thuật máy</li> <li>- Kiểm tra các đầu đo</li> <li>- Kiểm tra nguồn cấp</li> <li>- Kiểm các chức năng vận hành</li> <li>- Vệ sinh bảo dưỡng các đầu đo</li> <li>- Vệ sinh các mạch điện tử, các kết nối, đầu tiếp xúc</li> <li>- Chạy thử và hiệu chỉnh</li> </ul>	Cái	01		
40	<b>Máy đo chức năng hô hấp</b> Model: Spirolab MIR Xuất xứ: Ý	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra kỹ thuật máy</li> <li>- Kiểm tra các đầu đo</li> <li>- Kiểm tra nguồn cấp</li> <li>- Kiểm các chức năng vận hành</li> <li>- Vệ sinh bảo dưỡng các đầu đo</li> <li>- Vệ sinh các mạch điện tử, các kết nối, đầu tiếp xúc</li> <li>- Chạy thử và hiệu chỉnh</li> </ul>	Cái	01		



41	<b>Máy ULV đeo vai</b> Model: 5149 Xuất xứ: Mỹ	- Vệ sinh toàn bộ máy. - Kiểm tra các điểm rò rỉ hoặc bị bào mòn, như đầu phun, lưới lọc, ống phun, “roăn” cao su. - Bôi mỡ các bộ phận chuyển động.	Cái	01		
42	<b>Máy ULV đeo vai</b> Model: 5167 Xuất xứ: Mỹ	- Vệ sinh toàn bộ máy. - Kiểm tra các điểm rò rỉ hoặc bị bào mòn, như đầu phun, lưới lọc, ống phun, “roăn” cao su. - Bôi mỡ các bộ phận chuyển động.	Cái	01		
43	<b>Máy ULV đeo vai</b> Model: MD180DX Xuất xứ: Maruyama - Nhật Bản	- Vệ sinh toàn bộ máy. - Kiểm tra các điểm rò rỉ hoặc bị bào mòn, như đầu phun, lưới lọc, ống phun, “roăn” cao su. - Bôi mỡ các bộ phận chuyển động.	Cái	02		
44	<b>Bộ dụng hình phi tuyến</b> Model: A1202512CP-3PN-F1 Xuất xứ: Asus, Đài Loan	- Kiểm tra sơ bộ tình trạng máy - Kiểm tra nguồn điện, cánh tản nhiệt, dung lượng ổ cứng - Vệ sinh bên ngoài - Vệ sinh CPU, màn hình, loa	Cái	01		
45	<b>Máy quay Sony</b> Model: PMW200 Xuất xứ: Sony/Nhật Bản	- Kiểm tra sơ bộ tình trạng máy, pin sạc - Vệ sinh bên ngoài - Vệ sinh trong body - Vệ sinh trong lens	Cái	01		
46	<b>Máy ảnh canon</b> Model: EOS-60D Xuất xứ: Sony/Nhật Bản	- Kiểm tra sơ bộ tình trạng máy, pin sạc - Vệ sinh bên ngoài - Vệ sinh trong body - Vệ sinh trong lens	Cái	01		
47	<b>Máy ảnh canon</b> Model: EOS-6D Xuất xứ: Sony/Nhật Bản	- Kiểm tra sơ bộ tình trạng máy, pin sạc - Vệ sinh bên ngoài - Vệ sinh trong body - Vệ sinh trong lens	Cái	01		