

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH KIÊN GIANG

Số: 17 /2024/QĐ-UBND

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

Kiên Giang, ngày 03 tháng 6 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Kiên Giang

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính tại Tờ trình số 166/TTr-STC ngày 15 tháng 5 năm 2024.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

1. Quyết định này quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng) tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Kiên Giang.

2. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo không thuộc phạm vi điều chỉnh của Quyết định này.

Điều 2. Đối tượng áp dụng

Quyết định này áp dụng đối với các cơ quan Nhà nước, cơ quan Đảng Cộng sản Việt Nam, tổ chức chính trị - xã hội được ngân sách Nhà nước đảm bảo kinh phí hoạt động, đơn vị sự nghiệp công lập (trừ đơn vị sự nghiệp công lập tự đảm bảo chi thường xuyên và chi đầu tư), ban quản lý dự án sử dụng vốn Nhà nước (sau đây gọi là cơ quan, tổ chức, đơn vị) và các tổ chức, cá nhân khác có liên quan.

Điều 3. Nguyên tắc áp dụng tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng

1. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định này được áp dụng đối với máy móc, thiết bị đủ tiêu chuẩn tài sản cố định theo quy định của chế độ quản lý, tính hao mòn tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị.

Đối với máy móc, thiết bị chuyên dùng không đủ điều kiện tiêu chuẩn tài sản cố định thì cơ quan, người có thẩm quyền quyết định giao, đầu tư, mua sắm, điều chuyển, thuê theo quy định của pháp luật quyết định việc trang bị phù hợp với chức năng, nhiệm vụ, tính chất công việc, nhu cầu sử dụng và khả năng nguồn kinh phí được phép sử dụng, bảo đảm tiết kiệm, hiệu quả.

2. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị quy định tại Quyết định này được sử dụng làm căn cứ để lập kế hoạch và dự toán ngân sách; giao, đầu tư, mua sắm, thuê, khoán kinh phí sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng; quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng.

3. Đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả, phù hợp với tính chất công việc, phù hợp với khả năng của ngân sách Nhà nước.

Điều 4. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan, tổ chức, đơn vị

Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng) của các cơ quan, tổ chức, đơn vị được quy định theo từng lĩnh vực quản lý tại địa phương, bao gồm:

1. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn được quy định tại Phụ lục I.

2. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực xây dựng được quy định tại Phụ lục II.

3. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường được quy định tại Phụ lục III.

4. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực khoa học và công nghệ được quy định tại Phụ lục IV.

5. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực thông tin và truyền thông được quy định tại Phụ lục V.

6. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực văn hóa và thể thao được quy định tại Phụ lục VI.

7. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực giao thông vận tải được quy định tại Phụ lục VII.

8. Máy móc, thiết bị chuyên dùng trong lĩnh vực phát thanh và truyền hình được quy định tại Phụ lục VIII.

9. Máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực khác được quy định tại Phụ lục IX.

10. Máy móc, thiết bị chuyên dùng của cấp huyện, thành phố được quy định tại Phụ lục X.

11. Máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc các Trường: Cao đẳng Nghề, Cao đẳng Kiên Giang; các trường dạy nghề trong tỉnh theo nhu cầu thực tế và theo quy định của các Bộ, ngành có liên quan.

Điều 5. Tổ chức thực hiện

1. Giám đốc Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với Thủ trưởng các sở, ban, ngành tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố tổ chức triển khai thực hiện Quyết định này.

2. Trường hợp cần trang bị máy móc, thiết bị chuyên dùng vượt tiêu chuẩn, định mức (chủng loại, số lượng) quy định tại Quyết định này để đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ của cơ quan, tổ chức, đơn vị thì giao Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với các cơ quan có liên quan tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh sửa đổi, bổ sung Quyết định cho phù hợp.

Điều 6. Điều khoản thi hành

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc (Thủ trưởng) các Sở, ban, ngành tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các xã, phường, thị trấn và các cơ quan, tổ chức, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực thi hành từ ngày 01 tháng 7 năm 2024 và bãi bỏ Quyết định số 2691/QĐ-UBND ngày 8 tháng 12 năm 2017 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang ban hành Quy định tiêu chuẩn, định mức và chế độ quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan Nhà nước, tổ chức, đơn vị sự nghiệp công lập thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Kiên Giang. *Đan*

Nơi nhận:

- Chính phủ;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Tài chính;
- Cục Kiểm tra VB QPPL - Bộ Tư pháp;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh;
- Ủy ban MTTQ Việt Nam tỉnh;
- Đoàn ĐBQH tỉnh;
- TV UBND tỉnh;
- Các Huyện, Thành ủy;
- Như Điều 6 của Quyết định;
- Website Chính phủ;
- Website Kiên Giang;
- Đăng công báo tỉnh;
- LĐVP, CVNC;
- Lưu: VT, nvphuong (01b).

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



Lâm Minh Thành
Lâm Minh Thành



PHỤ LỤC I
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC
NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Chi cục Kiểm lâm			
1	Bình chữa cháy đeo vai có động cơ	Cái	500	Phòng cháy, chữa cháy rừng
2	Bộ đàm liên lạc	Bộ	50	Phòng cháy, chữa cháy rừng
3	Bộ đồ bảo hộ chữa cháy	Bộ	200	Phòng cháy, chữa cháy rừng
4	Bồn nhựa chứa nước 2-5m ³	Cái	100	Phòng cháy, chữa cháy rừng
5	Cưa xăng	Cái	50	Phòng cháy, chữa cháy rừng
6	Dây bơm áp lực cuộn dài 30m	Cuộn	500	Phòng cháy, chữa cháy rừng
7	Dụng cụ chữa cháy (dao phát, cào, quốc, xẻng...)	Cái	500	Phòng cháy, chữa cháy rừng
8	Đầu nối, ba chạc, hai chạc chữa cháy	Cái	160	Phòng cháy, chữa cháy rừng
9	Đèn pin chiếu sáng cá nhân	Cái	500	Phòng cháy, chữa cháy rừng
10	Hệ thống xử lý thông tin và truyền tin hiệu phát hiện sớm cháy rừng và chỉ huy chữa cháy	Bộ	8	Phòng cháy, chữa cháy rừng
11	Lăng chữa cháy	Cái	160	Phòng cháy, chữa cháy rừng
12	Máy bơm áp lực	Cái	50	Phòng cháy, chữa cháy rừng
13	Máy bơm khiêng tay	Cái	10	Phòng cháy, chữa cháy rừng
14	Máy bơm nổi	Cái	150	Phòng cháy, chữa cháy rừng
15	Máy định vị	Cái	20	Phòng cháy, chữa cháy rừng
16	Máy thổi gió	Cái	50	Phòng cháy, chữa cháy rừng
17	Ống nhôm	Cái	30	Phòng cháy, chữa cháy rừng
18	Tàu, xuồng chữa cháy	Bộ	2	Phòng cháy, chữa cháy rừng
19	Tháp quan trắc rừng bằng camera quang học	Tháp	100	Phòng cháy, chữa cháy rừng
20	Thiết bị giám sát phục vụ chỉ huy chữa cháy trên không	Bộ	8	Phòng cháy, chữa cháy rừng
21	Thiết bị xử lý thực bì (cưa xăng, máy cắt thực bì, máy cắt cỏ...)	Cái	100	Phòng cháy, chữa cháy rừng
22	Vòi dập lửa	Cái	1000	Phòng cháy, chữa cháy rừng
23	Vỡ Composite+máy	Bộ	20	Phòng cháy, chữa cháy rừng



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
24	Vòi chữa cháy D50 cuộn dài 20m	Cuộn	1000	Phòng cháy, chữa cháy rừng
II	Chi cục Chăn nuôi và Thú y			
1	Block ủ nhiệt khô	Cái	1	Gia nhiệt
2	Máy đọc Elisa	Cái	1	Xét nghiệm bệnh động vật
3	Máy gây choáng	Cái	16	Máy gây choáng trong giết mổ gia súc
4	Máy lạnh	Cái	5	Làm mát phòng
5	Máy ly tâm hồng cầu	Cái	1	Đo phần trăm hồng cầu
6	Máy ly tâm lạnh (tube 1,5 ml)	Cái	1	Ly tâm mẫu
7	Máy nghiền mẫu tự động	Cái	1	Xét nghiệm bệnh thủy sản
8	Máy phát điện dự phòng	Cái	1	Phát điện chạy và trữ kit khi mất điện
9	Máy phun động cơ	Cái	30	Phun xịt hóa chất, khử trùng môi trường
10	Máy realtime PCR	Cái	1	Xét nghiệm bệnh thủy sản
11	Máy Spindown	Cái	1	Spindown kit
12	Máy tách chiết mẫu tự động	Cái	1	Tách chiết mẫu
13	Máy votex	Cái	2	Votex mẫu
14	Micropipet (10, 100, 1000 μ l) và giá để pipet	Bộ	1	Lấy mẫu và hóa chất xét nghiệm
15	Micropipet 12 kênh (10, 100, 300 μ l) và giá để pipet	Bộ	1	Lấy mẫu và hóa chất xét nghiệm
16	Nồi hấp tiệt trùng (110 lít)	Cái	1	Hấp môi trường, dụng cụ
17	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	3	Xét nghiệm bệnh thủy sản
18	Tủ âm	Cái	1	Nuôi cái vi sinh vật
19	Tủ đông	Cái	1	Trữ kit
20	Tủ mát	Cái	1	Trữ kit, hóa chất
21	Tủ sấy (108 lít)	Cái	1	Sấy dụng cụ
22	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	Sấy dụng cụ
23	Thiết bị định vị cầm tay GPS	Cái	16	Định vị tọa độ GPS các ổ dịch bệnh động vật thủy sản
III	Chi cục Thủy sản			
1	Bộ đồ vẽ kỹ thuật	Cái	2	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
2	Búa kiểm tra	Cái	5	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
3	Dùi cui điện	Cái	3	Quản lý lĩnh vực thanh tra pháp chế
4	Định vị vệ tinh	Cái	2	Đo tốc độ tàu
5	Đồng hồ bấm giây	Cái	5	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
6	Đồng hồ đo độ nghiêng tàu	Cái	2	Quản lý, giám sát tàu cá
7	Đồng hồ đo nhiệt độ khí xả	Cái	1	Quản lý, giám sát tàu cá
8	Đồng hồ đo nhiệt độ nước	Cái	1	Quản lý, giám sát tàu cá
9	Đồng hồ đo tốc độ gió	Cái	2	Quản lý, giám sát tàu cá

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
10	Đồng hồ đo vòng tua máy kiểu cơ hoặc kiểu từ	Cái	2	Quản lý, giám sát tàu cá
11	Đồng hồ so (Comparateur)	Cái	1	Quản lý, giám sát tàu cá
12	Đồng hồ vạn năng	Cái	1	Quản lý, giám sát tàu cá
13	Hệ thống giám sát tàu cá	Hệ thống	1	Quản lý, giám sát tàu cá
14	Hệ thống trạm bờ	Hệ thống	4	Quản lý lĩnh vực thanh tra pháp chế
15	Máy định vị	Cái	6	Quản lý tàu cá
16	Máy đo cường độ sáng	Cái	1	Quản lý tàu cá
17	Máy đo độ ẩm gỗ	Cái	3	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
18	Máy đo độ dày bằng siêu âm	Cái	1	Quản lý lĩnh vực nuôi trồng thủy
19	Máy đo độ dày tol	Cái	1	Quản lý tàu cá
20	Máy đo độ ồn	Cái	1	Quản lý tàu cá
21	Máy đo độ sâu mực nước bằng sóng siêu âm	Cái	2	Quản lý nuôi trồng thủy sản (đo độ sâu từ mặt nước đến đáy biển)
22	Máy đo nhiệt độ tiếp xúc	Cái	1	Quản lý tàu cá
23	Máy đo tốc độ, lưu lượng gió	Cái	1	Quản lý tàu cá
24	Máy đo vòng quay	Cái	1	Quản lý lĩnh vực khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản
25	Máy siêu âm, đo độ dày tôn vỏ	Cái	3	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
26	Panme đo ngoài cơ khí	Cái	1	Quản lý tàu cá
27	Panme đo ngoài điện tử	Cái	1	Quản lý tàu cá
28	Panme đo ngoài trong lỗ dạng khẩu	Cái	1	Quản lý tàu cá
29	Panme đo ngoài	Bộ	2	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
30	Panme đo trong	Bộ	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
31	Súng bắn đạn cao su	Cái	2	Quản lý lĩnh vực thanh tra pháp chế
32	Thiết bị định vị cầm tay GPS	Cái	2	Quản lý nuôi trồng thủy sản (xác định tọa độ, vị trí khu vực biển)
33	Thiết bị đo cường độ ánh sáng	Cái	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
34	Thiết bị đo cường độ âm thanh	Cái	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
35	Thiết bị đo điện (ampe, vôn, ôm)	Bộ	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
36	Thiết bị đo độ ẩm gỗ	Cái	3	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
37	Thiết bị đo độ khối	Cái	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
38	Thiết bị đo tốc độ tàu	Cái	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
39	Thiết bị Rada	Bộ	5	Quản lý lĩnh vực thanh tra pháp chế
40	Thước cặp điện tử	Cái	4	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
41	Thước cuộn (kim loại)	Cái	10	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
42	Thước dây cuộn (sợi bố)	Cái	10	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
43	Thước đo mối hàn	Cái	1	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
44	Thước lá dẹp	Cái	2	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
45	Thước lá mỏng	Cái	10	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
46	Thước thẳng	Cái	6	Kiểm tra kỹ thuật tàu cá
47	Thước thủy điện	Cái	1	Quản lý tàu cá
IV	Trung tâm Khuyến nông			
1	Bơm cao áp 3 pha 3 HP	Bộ	45	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
2	Bơm giảm tốc	Cái	45	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
3	Bơm nước cấp thoát nước	Giàn	25	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
4	Giàn quạt liên cụm 4 cánh	Bộ	30	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
5	Hồ bạt HDPE 1mm khung kẽm sơn tĩnh điện, hình tròn	Cái	20	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
6	Máy thổi khí	Bộ	35	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
7	Tủ điện	Bộ	65	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
8	Tủ điện 20x30 (bằng composit CB 20A, rò le bảo vệ rớt pha, quá tải)	Cái	65	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
9	Tủ điện 30x40 (bằng composit CB 70A, bảo vệ rớt pha, quá tải)	Cái	25	Sản xuất giống và nuôi thủy sản công nghệ cao
V	Ban Quản lý rừng Kiên Giang			
1	Bộ đàm liên lạc	Bộ	15	Phòng cháy, chữa cháy rừng
2	Đầu nối, ba chạc, hai chạc chữa	Cái	15	Phòng cháy, chữa cháy rừng
3	Đèn pin chiếu sáng	Cái	2	Phòng cháy, chữa cháy rừng
4	Lăng chữa cháy	Cái	25	Phòng cháy, chữa cháy rừng
5	Máy phao chữa cháy	Cái	14	Phòng cháy, chữa cháy rừng (01 máy phao chữa cháy 2 thì lớn)
6	Máy định vị	Cái	10	Phòng cháy, chữa cháy rừng
7	Máy thổi gió	Cái	8	Phòng cháy, chữa cháy rừng
8	Ống nhôm	Cái	4	Phòng cháy, chữa cháy rừng
9	Tháp quan trắc rừng bằng camera quang học	Tháp	1	Phòng cháy, chữa cháy rừng
10	Võ Composite+máy	Bộ	17	Phòng cháy, chữa cháy rừng
11	Vòi chữa cháy	Cuộn	378	Phòng cháy, chữa cháy rừng
12	Thiết bị bay Flycam	Cái	1	Phòng cháy, chữa cháy rừng
13	Motor điện bơm nước	Cái	6	Bơm nước PCCCR
14	Máy dầu bơm nước	Cái	2	Bơm nước PCCCR
15	Máy bơm 5,5 HP	Cái	5	Phòng cháy, chữa cháy rừng
VI	Trung tâm Giống Nông Lâm Ngư nghiệp Kiên Giang			
1	Bộ đồ gel	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
2	Bộ máy nước (dùng để chở chệt)	bộ	1	Cấy lúa và nhân giống
3	Bộ nguồn điện di protein	máy	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
4	Bộ thao tác mẫu	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
5	Cân kỹ thuật	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
6	Cân phân tích	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
7	Cân sấy ẩm (Máy đo độ ẩm)	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
8	Chệt	Cái	1	Cấy lúa và nhân giống
9	Dàn cây ốp xếp 19 chảo	Bộ	1	Sản xuất và nhân giống
10	Dàn xới máy kéo	Bộ	2	Sản xuất và nhân giống
11	Hệ thống băng tải truyền	Hệ thống	5	Nhân giống và sản xuất lúa
12	Hệ thống đọc kết quả điện di	Hệ thống	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
13	Hệ thống lò sấy lúa	Hệ thống	10	Nhân giống và sản xuất lúa
14	Kính hiển vi soi nổi	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
15	Máy Băm nghiền xơ dừa 3A 24HP	Bộ	1	Sản xuất và nhân giống
16	Máy bóc vỏ trấu	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
17	Máy bơm HL 1400-5	Cái	2	Sản xuất và nhân giống
18	Máy cấy lúa ngồi	Cái	1	Cấy lúa và nhân giống
19	Máy chà trắng gạo	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
20	Máy dầu D24	Cái	1	Vận chuyển lúa giống
21	Máy đếm hạt tự động	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
22	Máy điện di protein	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
23	Máy điện di protein đẳng điện	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
24	Máy điều hòa không khí	Cái	1	Sản xuất giống NLNN
25	Máy đo PH đất	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
26	Máy đọc đĩa	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
27	Máy đồng hóa mẫu	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
28	Máy gieo hạt tự động	Cái	1	Cấy lúa, nhân giống
29	Máy kéo KUBOTA 6040	Cái	2	Sản xuất và nhân giống
30	Máy kéo KUBOTA 7000	Cái	1	Sản xuất và nhân giống

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
31	Máy khuấy từ không gia nhiệt	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
32	Máy làm sạch và phân loại hạt	Cái	15	Sản xuất và nhân giống
33	Máy sần làm sạch sơ bộ	Cái	4	Sản xuất và nhân giống
34	Máy sần bùn	Cái	1	Sản xuất và nhân giống
35	Máy tuốt lúa mini	Cái	1	Nhân giống và sản xuất lúa
36	Máy thổi hạt lép	Cái	1	Sản xuất và nhân giống
37	Máy xới mini Honda 6,5 HP	Cái	1	Sản xuất và nhân giống
38	Pipette điện tử	Cái	2	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
39	Sàng đo kích thước hạt	Cái	3	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
40	Sàng tiêu chuẩn	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống
41	Tủ sấy	Cái	1	Kiểm nghiệm chất lượng, chọn lọc và khảo nghiệm giống

PHỤ LỤC II
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC XÂY DỰNG
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17/2024/QĐ-UBND ngày 05 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Trung tâm Kiểm định và Dịch vụ xây dựng			
1	Bể điều nhiệt kim lún nhựa	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
2	Bộ khuôn CBR và phụ kiện	Bộ	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
3	Bộ kích thử tải 200 tấn	Bộ	6	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
4	Bộ kích thử tải 300 tấn	Bộ	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
5	Bộ kích thử tải 400 tấn	Bộ	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
6	Bộ kích thử tải 50 tấn	Bộ	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
7	Bộ sàng thành phần hạt	Bộ	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
8	Bộ xác định độ chặt cát, đất nền	Bộ	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
9	Búa thử độ cứng bê tông	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
10	Cần Benkelman 2500 mm	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
11	Cân điện tử	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
12	Đầm đất Proctor	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
13	Dụng cụ Casagrande xác định giới hạn chảy	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
14	Dụng cụ xác định độ hóa mềm nhựa đường	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
15	Khuôn tạo mẫu 40x40x160mm	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
16	Kính đo vết nứt	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
17	Máy cắt mẫu bê tông	Cái	5	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
18	Máy đầm Marshall tự động	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
19	Máy đầm nén Proctor/CBR tự động	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
20	Máy định vị cốt thép trong bê tông	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
21	Máy đo ăn mòn cốt thép trong bê tông	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
22	Máy đo độ bám dính vữa (Thanh đo 6kN)	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
23	Máy đo độ biến dạng	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
24	Máy kéo thép	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
25	Máy khoan lấy mẫu bê tông	Cái	10	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
26	Máy kiểm tra mối hàn bằng bột từ	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
27	Máy nén mẫu bê tông	Cái	6	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
28	Máy phát điện	Cái	6	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
29	Máy siêu âm bê tông	Cái	5	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
30	Máy thử thấm bê tông	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
31	Máy thủy chuẩn	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
32	Máy toàn đạc	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
33	Máy thí nghiệm đa năng kỹ thuật số	Bộ	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
	- Phụ kiện thí nghiệm nén mẫu CBR và Marshall	Cái	3	
	- Phụ kiện thí nghiệm nén xi măng Loadcell	Cái	3	
	- Phụ kiện thí nghiệm uốn xi măng	Cái	3	
	- Phụ kiện thí nghiệm uốn bê tông và ngói	Cái	3	
	- Phụ kiện thí nghiệm nén đất nở	Cái	3	
	- Bộ bảng so màu tạp chất hữu cơ	Cái	3	
34	Máy khoan lấy mẫu đất	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
35	Máy khoan khảo sát địa chất	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
36	Máy xác định áp lực kháng bức của vải	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
37	Máy lọc sàng	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
38	Máy lọc rây	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
39	Máy ly tâm nhựa đường	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
40	Máy khoan BT nhựa đường	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
41	Máy đo độ dẫn dài nhựa, lạnh	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
42	Máy thử mài mòn	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
43	Lò nung 1100°C	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
44	Phụ kiện thí nghiệm ép chẻ bê tông nhựa	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
45	Thiết bị đo độ kết dính	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
46	Thiết bị đo độ võng sàn	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
47	Thiết bị phân tích thành phần hạt bằng tỷ trọng kế	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
48	Thiết bị thí nghiệm kích thước lỗ vải địa kỹ thuật	Cái	1	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
49	Thiết bị thử độ kim lún nhựa đường	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
50	Tủ khí hút độc	Cái	3	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
51	Tủ sấy nhiệt độ 111 lít	Cái	2	Thí nghiệm vật liệu xây dựng
II	Trung tâm Quy hoạch xây dựng			
1	Máy đo đạc điện tử	Cái	2	Đo khảo sát
2	Máy in khổ A0	Cái	1	In bản vẽ thiết kế
3	Máy định vị GPS 2 tần số	Cái	2	Đo đạc
4	Máy thủy bình	Cái	1	Đo đạc



PHỤ LỤC III
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17/2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Chi cục Bảo vệ môi trường			
1	Đồng hồ đo lưu lượng nước thải công nghiệp	Cái	1	Kiểm tra hệ thống xử lý nước thải
2	Máy in khổ A4	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra ngoài hiện trường
3	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra ngoài hiện trường
4	Máy Scan 02 mặt	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra ngoài hiện trường
5	Máy tính xách tay	Cái	2	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra ngoài hiện trường
6	Thiết bị định vị GPS	Cái	1	Sử dụng trong quá trình khảo sát hiện trạng môi trường trong công tác thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường
7	Thiết bị siêu âm dò tìm đường ống nước ngầm	Cái	1	Kiểm tra hệ thống xử lý nước thải
II	Trung tâm Phát triển quỹ đất			
1	Máy bộ đàm	Cái	4	Liên lạc khi đo đạc
2	Máy định vị GPS 2 tần số	Bộ	6	Đo đạc thực địa
3	Máy GPS cầm tay	Bộ	2	Đo đạc
4	Máy in khổ A3	Cái	2	In các bản trích đo và in danh sách bồi thường
5	Máy in màu A0	Cái	2	In các loại bản đồ
6	Máy Photocopy	Cái	2	Photo phương án bồi thường
7	Máy quay phim	Cái	2	Quay phim hiện trạng đất phục vụ lập phương án bồi thường
8	Máy quét A0	Cái	2	Scan bản đồ các loại
9	Máy scan 2 mặt	Cái	1	Scan lưu các chủ trương, hồ sơ có liên quan đến bồi thường, hỗ trợ
10	Máy toàn đạc điện tử	Bộ	1	Đo đạc bản đồ
11	Máy thủy chuẩn	Bộ	1	Đo đạc thực địa
12	Máy vi tính xách tay hoặc để bàn cấu hình cao	Bộ	12	Xử lý các phần mềm chuyên ngành
13	Trạm Cord (sử dụng cho máy GPS 2 tần số)	Bộ	2	Đo đạc bản đồ

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
III	Văn phòng Đăng ký đất đai (tính cho 01 phòng chuyên môn của Văn phòng Đăng ký đất đai tỉnh; 01 Chi nhánh tại mỗi huyện, thành			
1	Máy bộ đàm	Cái	4	Liên lạc trong đo đạc ngoài thực địa
2	Máy chụp hình	Cái	1	Chụp ngoài hiện trường đo đạc, đi thăm định ngoài thực địa
3	Máy định vị GPS 2 tần số	Bộ	2	Đo đạc
4	Máy đo độ sâu + Phần mềm đo đạc và xử lý số liệu	Cái	1	Đo địa hình
5	Máy in A0	Cái	1	In bản đồ các loại
6	Máy in A3	Cái	5	In giấy chứng nhận, bản vẽ trích đo
7	Máy photo đa năng kỹ thuật số	Cái	2	Photo hồ sơ đất đai, giấy chứng nhận, bản vẽ trích đo
8	Máy scan A0	Cái	1	Scan bản đồ
9	Máy scan A3	Cái	3	Quét hồ sơ địa chính
10	Máy toàn đạc điện tử	Cái	2	Đo đạc
11	Máy thủy chuẩn	Cái	1	Đo đạc thực địa, đo nối độ cao
12	Máy vi tính xách tay hoặc để bàn cấu hình cao	Bộ	6	Sử dụng in giấy chứng nhận, đo vẽ kỹ thuật; lưu trữ, chỉnh lý biên động đất đai
IV	Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và môi trường			
1	Máy bộ đàm	Cái	3	Đo đạc bản đồ
2	Máy định vị	Cái	2	Đo đạc thực địa
3	Máy định vị GPS 2 tần số	Bộ	10	Đo đạc bản đồ
4	Máy In A0	Cái	2	In bản đồ các loại
5	Máy in khổ A3	Cái	2	In bản đồ các loại
6	Máy quay phim	Cái	4	Đo đạc thực địa
7	Máy quét A0	Cái	1	Scan bản đồ các loại
8	Máy toàn đạc	Cái	4	Đo đạc bản đồ
9	Máy thủy chuẩn	Cái	1	Đo đạc thực địa
V	Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường			
1	Bếp điều nhiệt	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
2	Bếp phá mẫu COD DRB-200	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
3	Bộ chuẩn ồn		2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
4	Bộ lọc vi sinh	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
5	Bơm lấy mẫu khí/ Bơm lấy mẫu (0,1-5) Lít/phút	Cái	4	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
6	Cân điện tử 4 số	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
7	Cân điện tử 5 số lẻ	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
8	Dụng cụ lấy mẫu nước ngang	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
9	Dụng cụ lấy mẫu tầng đáy	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
10	Dụng cụ lấy mẫu tầng đáy trực đứng	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
11	Hệ thống máy quang phổ nguyên tử và phụ kiện (Bộ lưu điện 10KVA, máy tính, máy in)	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
12	Hệ thống phá mẫu tự động bằng vi sóng	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
13	Hệ thống sắc ký ION tự động	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
14	Hệ thống sắc ký khối phổ GCMS	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
15	Lò nung	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
16	Máy cất nước hai lần	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
17	Máy cất nước một lần	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
18	Máy cô quay chân không	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
19	Máy công phá, hút khí độc, chung cất Nitơ và chuẩn độ tự động	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
20	Máy chụp ảnh	Cái	1	Phục vụ cho công tác tuyên truyền
21	Máy định vị	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc môi trường
22	Máy đo cường độ ánh sáng		2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
23	Máy đo chất lượng nước đa chỉ tiêu (pH, ORP, EC, độ mặn, TDS, nhiệt độ, DO) cầm tay	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
24	Máy đo đa chỉ tiêu (Độ dẫn, TDS, nhiệt độ, độ muối)	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
25	Máy đo độ đục	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
26	Máy đo độ rung 3 chiều	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
27	Máy đo nhanh khí độc	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
28	Máy đo oxi hòa tan	Cái	4	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
29	Máy đo ồn điện tử	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
30	Máy đo pH	Cái	4	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
31	Máy đo tổng Cacbon TOC	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
32	Máy đo vi khí hậu	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
33	Máy in khổ giấy A0	Cái	1	In bản đồ các loại
34	Máy in khổ giấy A3	Cái	1	In bản đồ các loại
35	Máy khuấy từ	Cái	4	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
36	Máy lắc	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
37	Máy lọc nước siêu sạch/Máy cất nước khử ION	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
38	Máy ly tâm	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
39	Máy photycopy đa năng kỹ thuật số	Cái	1	Photo hồ sơ
40	Máy quang phổ	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
41	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ cho công tác tuyên truyền
42	Máy Scan khổ A0	Cái	1	Scan bản đồ các loại
43	Máy Scan khổ giấy A3	Cái	1	Scan, lưu hồ sơ
44	Máy tính xách tay	Cái	2	Phục vụ cho công tác tuyên truyền
45	Máy xay/nghiền	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
46	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
47	Nhiệt ẩm kế	Cái	4	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
48	Tủ ẩm	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
49	Tủ cấy vi sinh	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
50	Tủ giữ ẩm	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
51	Tủ hút khí độc	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
52	Tủ lạnh trữ mẫu các loại	Cái	5	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
53	Tủ sấy	Cái	4	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
54	Thiết bị đo chiều sâu mực nước dưới đất	Cái	3	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
55	Thiết bị đo lưu lượng dòng chảy	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
56	Thiết bị đo nhiệt độ tiếp xúc	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
57	Thiết bị đo và phân tích khí thải Testo 350/ Máy đo khí thải ống khói	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
58	Thiết bị lấy mẫu bụi khí thải	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường
59	Thiết bị lấy mẫu bụi TSP (thể tích lớn)	Cái	2	Phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường

PHỤ LỤC IV
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Sở Khoa học và Công nghệ			
1	Bình chuẩn 2L, 5L, 10L, 20L	Cái	4	Phục vụ hoạt động thanh tra, kiểm tra chuyên ngành
2	Máy chụp ảnh	Cái	1	Phục vụ hoạt động thanh tra, kiểm tra chuyên ngành
3	Máy đo nhanh chỉ số Octane	Cái	1	Phục vụ hoạt động thanh tra, kiểm tra chuyên ngành
4	Máy đo phóng xạ	Cái	1	Phục vụ hoạt động thanh tra, kiểm tra chuyên ngành
5	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ hoạt động thanh tra, kiểm tra chuyên ngành
II	Trung tâm Khoa học, Công nghệ và Môi trường			
1	Bàn kiểm công tơ nước	Bộ	2	Phục vụ công tác kiểm định
2	Bàn kiểm công tơ tự động 1 pha 12 vị trí	Bộ	2	Phục vụ công tác kiểm định
3	Bàn kiểm tự động kỹ thuật số công tơ tự động 1 pha 24 vị trí	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
4	Bình chuẩn kim loại hạng II các loại	Bộ	6	Phục vụ công tác kiểm định
5	Bộ bình chuẩn kim loại (Inox) (02,05,10,20,50,100) Lít	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
6	Bộ kiểm tra hàng đóng gói sẵn	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
7	Bộ quả cân chuẩn các loại	Bộ	17	Phục vụ công tác kiểm định
8	Bộ thiết bị Kiểm định máy đo hàm lượng cặn trong hơi thở	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
9	Bộ thiết bị Kiểm định phương tiện đo tiêu cự kính mắt	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
10	Bơm áp lực	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
11	Bộ thiết bị, dụng cụ phục vụ khám xét bằng phương pháp không phá hủy, gồm:	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
	- Thiết bị kiểm tra chất lượng bề mặt kim loại.			
	- Các môi chất thử thẩm thấu.			
	- Thiết bị chiếu sáng có điện áp của nguồn không quá 12V;			



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
	- Búa kiểm tra có khối lượng từ 0,3kg đến 0,5kg;			
	- Kính lúp có độ phóng đại phù hợp;			
	- Thiết bị kiểm tra bên trong: Thiết bị nội soi;			
12	Bộ thiết bị, dụng cụ phục vụ thử bền, thử kín, gồm:	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
	Thiết bị tạo áp suất có đặc tính kỹ thuật (lưu lượng, áp suất) phù hợp với đối tượng thử.			
	Phương tiện, thiết bị kiểm tra độ kín.			
	Thiết bị kiểm tra rò khí gas			
13	Bộ thiết bị, dụng cụ phục vụ kiểm định chai gồm:	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
	- Thiết bị tháo lắp van chai;			
	- Thiết bị thử thủy lực;			
	- Thiết bị thử giãn nở thể;			
	- Thiết bị hút và xử lý khí dư trong chai (đối với các chai chứa khí độc hại, dễ cháy nổ không thể xả ra môi			
	- Thiết bị hút chân không;			
	- Thiết bị kiểm tra van;			
	- Thiết bị đóng số;			
14	Bánh lồng	Cặp	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
15	Bàn thí nghiệm lắp ghép	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
16	Bể điều nhiệt	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
17	Bể rửa siêu âm có gia nhiệt	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
18	Bếp chung cách thủy	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
19	Bếp điện gia nhiệt	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
20	Bếp phá mẫu COD	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
21	Bình bơm hóa chất	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
22	Bình chứa hóa chất	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
23	Bình xịt phân, vôi	Cái	4	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
24	Bình xịt thuốc đeo vai	Cái	3	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
25	Bộ BOD tự chế	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
26	Bộ chiết pha rắn 12 cổng	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
27	Bộ chuẩn độ tự động	Bộ	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
28	Bộ chưng cất đạm tự động	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
29	Bộ kiểm tra Xquang (TNT 12000)	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
30	Bộ khoan mẫu đất	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
31	Bộ lọc dung môi (Máy hút chân	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
32	Bộ lưu điện 1 pha	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
33	Bộ máy nổ nhớt, bình Acqui 50A, giàn tắc xi+chân vịt	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
34	Bộ thiết bị phá mẫu COD	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
35	Bồn Inox	Cái	3	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
36	Bồn nhựa	Cái	6	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
37	Bơm lưu lượng 30l/phút	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
38	Cân chuẩn Mettler toledo 320g-620g-120g /0.1mgMS304S;120g/0.01mg ; 32kg/0,1mg; 150kg; d=1g	Cái	6	Phục vụ công tác kiểm định
39	Cân kỹ thuật	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
40	Cân phân tích	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
41	Chệt thép + máy ủ	Bộ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
42	Dàn chảo	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
43	Dàn khoan mương xương cá trên ruộng (khoan khô)	Hệ thống	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
44	Dàn khoan mương xương cá trên ruộng (khoan nước)	Hệ thống	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
45	Dàn ủ	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
46	Dàn xịt thuốc tự vận hành dưới ruộng	Hệ thống	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
47	Dàn xới	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
48	Dụng cụ lấy mẫu nước	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
49	Đầu ghi hình	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
50	Đồng hồ đo nhiệt độ, ẩm độ	Cái	10	Phục vụ công tác kiểm định
51	Đồng hồ nước 3 inch CCX 0.2	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
52	Đồng hồ xăng dầu lưu lượng kế	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
53	Giá sắt 5 tầng	Cái	5	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
54	Hệ thống cô quay chân không	Hệ	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
55	Hệ thống kiểm định đồng hồ đo nước lạnh	Hệ thống	1	Phục vụ công tác kiểm định
56	Hệ thống máy bơm, phụ kiện kèm theo Q đến 2500 L/min	Hệ thống	1	Phục vụ công tác kiểm định
57	Hệ thống phá mẫu 6 chỗ	Hệ thống	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
58	Hệ thống tưới nấm	Hệ thống	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
59	Hệ thống tưới rau	Hệ thống	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
60	Hệ thống xử lý nước sạch	Hệ thống	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
61	Kính hiển vi 3 mắt	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
62	Khay nổi khử trùng	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
63	Khuôn nhả nước	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
64	Lò hấp đứng	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
65	Lò hấp nấu rom	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
66	Lò nung L24/11	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
67	Lò vi sóng	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
68	Lưới kéo cá	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
69	Máy bơm cao áp rửa bình	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
70	Máy cày	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
71	Máy cắt cỏ	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
72	Máy cắt cỏ đeo vai	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
73	Máy cắt nước 01 lần	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
74	Máy cưa cây cầm tay	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
75	Máy dập mẫu vi sinh	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
76	Máy DR 2800	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
77	Máy đo 6 chỉ tiêu môi trường	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
78	Máy đo điện trở đất	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
79	Máy đo độ đục	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
80	Máy đo độ rung	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
81	Máy đo liều phóng xạ buồng ION	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
82	Máy đo nhiệt độ độ ẩm môi trường	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
83	Máy đo pH	Cái	3	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
84	Máy đo tiếng ồn	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
85	Máy đo tốc độ gió	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
86	Máy đo vi khí hậu	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
87	Máy GPS	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
88	Máy hàn Hóa nhiệt	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
89	Máy in date tự động MY - 380F	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
90	Máy khoan đứng	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
91	Máy khuấy từ	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
92	Máy khuấy từ gia nhiệt 1 vị trí	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
93	Máy lắc ngang	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
94	Máy lắc vòng	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
95	Máy lắc Vortex	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
96	Máy lấy mẫu bụi Sibata	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
97	Máy lấy mẫu bụi và phụ kiện lấy mẫu	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
98	Máy lấy mẫu khí và phụ kiện	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
99	Máy lấy mẫu không khí và phụ kiện lấy mẫu	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
100	Máy lên luống các loại	Cái	4	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
101	Máy lọc nước đầu vào Rios 5 l/h	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
102	Máy lọc nước siêu sạch	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
103	Máy ly tâm	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
104	Máy nghiền mẫu	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
105	Máy phát điện 15KW	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
106	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-VIS	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
107	Máy sạ hàng, kết hợp phun thuốc sâu	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
108	Máy sàng nguyên liệu	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
109	Máy trộn mùn cưa	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
110	Máy xịt thuốc các loại	Cái	4	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
111	Máy xối tay	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
112	Mẫu chuẩn đầu/thân	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
113	Motor bơm nước	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
114	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
115	Nồi hơi	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
116	Nồi khử trùng	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
117	Nồi luộc thóc	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
118	Nồi thanh trùng + 4 Khay	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
119	Ổn áp Lioa 30kVA	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
120	Ổng đóng chia độ 10ml-1000ml	Bộ	2	Phục vụ công tác kiểm định
121	Rơ mooc	Cái	1	(kéo lúa, vật tư)
122	Tủ âm các loại	Cái	6	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
123	Tủ cấy vi sinh cấp 2	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
124	Tủ cấy vô trùng	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
125	Tủ đựng hóa chất	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
126	Tủ đựng hoá chất có bộ xử lý khí	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
127	Tủ hút khí độc	Cái	3	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
128	Tủ lạnh các loại	Cái	6	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
129	Tủ sấy các loại	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
130	Tủ sấy nấm linh chi +M dao cắt nấm linh chi	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
131	Thiết bị chuẩn kiểm định đồng hồ đo xăng dầu đến 100mm	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
132	Thiết bị đo cường độ ánh sáng;	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
133	Thiết bị đo chiều dày kết cấu	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
134	Thiết bị đo dòng điện.	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
135	Thiết bị đo đa năng chính xác cao	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
136	Thiết bị đo điện trở cách điện	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
137	Thiết bị đo điện trở tiếp đất	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
138	Thiết bị đo hiệu điện thế	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
139	Thiết bị đo khí độc	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
140	Thiết bị đo khoảng cách;	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
141	Thiết bị đo lưu tốc dòng chảy	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
142	Thiết bị đo nhanh chỉ số octan, cetan lưu động	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
143	Thiết bị đo nhiệt độ	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
144	Thiết bị đo tải trọng thử (lực kéo)	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
145	Thiết bị đo vận tốc dài và vận tốc	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
146	Thiết bị đo vận tốc gió	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
147	Thiết bị đồng bộ để hiệu chuẩn và kiểm định đồng hồ đo áp suất cấp chính xác đến 1% và đến 1000Bar	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
148	Thiết bị hiệu chuẩn tủ ẩm, tủ sấy	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
149	Thiết bị kiểm định công tơ điện 3 pha 3 vị trí	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
150	Thiết bị kiểm định dung tích bồn chứa và phần mềm lập bảng dung tích bồn chứa	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
151	Thiết bị kiểm định huyết áp kế	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
152	Thiết bị kiểm định máy biến dòng và máy biến áp đo lường	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
153	Thiết bị kiểm định máy đo điện não	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
154	Thiết bị kiểm định máy đo điện tim	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
155	Thiết bị kiểm Taximet lưu động	Bộ	1	Phục vụ công tác kiểm định
156	Thiết bị kiểm tra khả năng tách khí và dẫn nở ống	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
157	Thiết bị lấy mẫu xăng dầu	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
158	Thiết bị lọc nước RO	Cái	2	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
159	Thiết bị máy tách hạt	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
160	Thiết bị phân tích BOD 6 chỗ	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
161	Thiết bị SX bịch phôi (bộ kệ để phôi, xe nâng kệ phôi nằm)	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
162	Thiết bị tạo lực kiểm định cân kiểm tra quá tải xách tay	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
163	Thiết bị thử độ bền điện áp 5KVAC/6KVDC; Model TOS5301	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
164	Thiết bị xác định khuyết tật cáp, thiết bị kiểm tra chất lượng mối hàn, chất lượng cáp thép	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
165	Thủy bình, kính vỡ	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
166	Thước vận đo ngoài điện tử (Panme 0-25 mm và 25 – 50 mm)	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm định
167	Vỏ máy composite	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
168	Xe đẩy Inox	Cái	2	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
169	Xe nâng tay	Cái	1	Phục vụ phân tích, kiểm nghiệm
170	Xuồng composite	Cái	1	Phục vụ sản xuất trại thực nghiệm khoa học và công nghệ
III	Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng			
1	Bình chuẩn di động kiểm định, kiểm tra đồng hồ đo nước lạnh	Bộ	1	Phục vụ công tác đo lường chất lượng
2	Bộ bình Chuẩn kim loại hạng 2 (2L, 5L, 10L, 20L)	Bộ	2	Kiểm tra thể tích
3	Bộ quả cân INOX F1 từ 1g đến 1kg	Bộ	1	Kiểm tra cân phân tích và cân kỹ thuật
4	Bộ kiểm tra hàng đóng gói sẵn bao gồm:	Bộ	1	Kiểm tra hàng đóng gói sẵn, các loại hàng hóa.
	- Cân Mettler (Max: 220 g và d = 0,1 mg)			
	- Cân Mettler (Max: 3kg và d = 1 mg)			
	- Cân Mettler (Max: 6,2 kg và d = 10 mg)			
	- Cân điện tử do Đức sản xuất (Max: 100 kg và d = 5 g)			
	- Máy tính xách tay có bộ xử lý core i7 trở lên			
	- Máy in			
	- Máy chụp hình			
	- Rây thí nghiệm và các dụng cụ khác kèm theo			
	- Quả cầu đo khối lượng riêng (Plunger)			
	- Cốc đo tỷ trọng (Kyknometer)			
	- Cốc thủy tinh			
	- Bộ bình định mức			
	- Tỷ trọng kế			
	- Bộ ống đong chia độ thủy tinh			
	- Pipet chia độ			
	- Nhiệt kế hiện số (Digital Thermometer)			
5	Cân bàn điện tử (tải trọng 60kg, phân độ 5g)	Cái	1	Phục vụ công tác đo lường (kiểm tra khối lượng)
6	Cân điện tử Pmax = 34 kg	Cái	1	Phục vụ công tác đo lường (kiểm tra khối lượng)



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
7	Máy đo hàm lượng vàng cầm tay bao gồm:	Bộ	1	Kiểm tra chất lượng vàng
	- Máy đo hàm lượng vàng di động			
	- Máy tính xách tay			
	- Máy in			
8	Thiết bị kiểm tra công tơ điện cầm tay	Bộ	1	Phục vụ công tác đo lường chất lượng
9	Thước cặp điện tử bằng kim loại (Lmax = 300mm)	Cái	2	Dùng kiểm tra kích thước hàng hóa
10	Thước vắn đo ngoài Panme điện tử (Khoảng 25mm)	Cái	2	Dùng kiểm tra kích thước hàng hóa
11	Thiết bị phân tích chỉ số Octan xăng lưu động	Bộ	1	Kiểm tra chất lượng xăng
12	Thiết bị lấy mẫu xăng dầu	Bộ	1	Lấy mẫu kiểm tra xăng dầu
13	Hộp quả Inox M1	Hộp	5	Phục vụ kiểm tra cân cấp 3, 4
14	Bộ quả cân M1	Bộ	1	Phục vụ kiểm tra cân cấp 3, 4 có mức cân lớn
15	Bộ quả cân F1 từ 1mg đến 1kg	Bộ	1	Kiểm tra cân phân tích và cân kỹ thuật
16	Bộ ống đong nhựa PP vạch nổi	Bộ	2	Dùng kiểm tra thể tích
17	Bộ quả cân E2	Bộ	1	Phục vụ kiểm tra cân cấp 1, cấp 2 và quả cân F1, F2
18	Bình định mức	Bộ	1	Phục vụ kiểm tra thể tích

PHỤ LỤC V
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Sở Thông tin và Truyền thông			
1	Thiết bị đo điện trở đất	Cái	1	Đo kiểm, kiểm tra hạ tầng, chất lượng viễn thông
2	Thiết bị đo kiểm nguồn điện	Cái	1	
3	Máy định vị GPS	Cái	1	
4	Thước đo Laser	Cái	1	
5	Thiết bị đo kiểm chất lượng mạng	Cái	1	
6	Thiết bị đo kiểm cáp quang	Cái	1	
7	Máy tính xách tay chuyên dùng	Cái	7	Phục vụ ứng cứu sự cố an toàn thông tin (CNTT - 05 cái); xử lý, cập nhật, truy xuất dữ liệu băng đồ về viễn thông tại hiện trường (Viễn thông - 02 cái)
8	Camera chuyên dùng	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra
9	Máy ghi âm	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra
10	Máy in di động xách tay	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra
II	Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông			
1	Access control cửa ra vào	Bộ	2	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
2	Bộ chuyển đổi tín hiệu DisplayPort to HDMI	Bộ	4	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
3	Bộ chuyển đổi tín hiệu DisplayPort to VGA	Bộ	4	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
4	Bộ điều khiển hiển thị màn hình ghép (Controler)	Bộ	1	Phục vụ giám sát, quản lý, điều hành của tỉnh
5	Bộ lưu trữ điện chuyên dụng	Bộ	2	Phục vụ lưu điện dự phòng tại Trung tâm dữ liệu
6	Camera an ninh (đầu ghi và camera)	Bộ	1	Phục vụ cho các hoạt động giám sát từ xa đối với Trung tâm dữ liệu
7	Coreswitch	Bộ	1	Phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
8	Cửa thép chống cháy chuyên dụng cho phòng server	Bộ	1	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
9	Hệ thống chống sét	Hệ thống	1	Phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
10	Hệ thống chữa cháy FM200	Bộ	1	Phục vụ cho các hoạt động chữa cháy tự động tại Trung tâm dữ liệu
11	Hệ thống giám sát môi trường	Hệ thống	1	Phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
12	Hệ thống giám sát môi trường (độ ẩm, nhiệt độ tại TTDL)	Bộ	1	Phục vụ cho các hoạt động giám sát các chỉ số môi trường tại Trung tâm dữ liệu
13	Màn hình ghép	Cái	27	Phục vụ giám sát, quản lý, điều hành của tỉnh
14	Máy chiếu	Cái	2	Phục vụ công tác đào tạo
15	Máy chủ chuyên dùng (HP, DELL, IBM,...)	Cái	30	Phục vụ cho các hoạt động ứng dụng chung của tỉnh đặt tại Trung tâm dữ liệu
16	Máy lạnh chuyên dụng	Bộ	2	Phục vụ cho các hoạt động làm lạnh cho toàn bộ Trung tâm dữ liệu
17	Máy tính chuyên dụng phục vụ Trung tâm dữ liệu	Bộ	1	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
18	Máy vi tính để bàn	Bộ	40	Phục vụ giám sát, quản lý, điều hành của tỉnh (10 bộ máy); Phục vụ đào tạo, tập huấn an toàn an ninh thông tin (30 bộ máy).
19	Máy tính xách tay	Cái	15	Thực hiện lập trình, viết phần mềm, đồ họa, thiết kế phục vụ sự nghiệp thông tin; Vận hành hệ thống máy chủ, trung tâm tích hợp dữ liệu của toàn tỉnh
20	Monitor-Stand Dual Monitor	Bộ	4	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại trung tâm dữ liệu tỉnh
21	Ổ điện PDU	Cái	4	Phục vụ cho việc kết nối thiết bị với hệ thống điện tại Trung tâm dữ liệu

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
22	Sàn nâng	Bộ	1	Sàn nâng phục vụ cho việc nâng đỡ thiết bị lên cao hơn so với mặt đất nhằm tăng diện tích cho mặt bằng tại Trung tâm dữ liệu
23	Tivi	Cái	6	Thiết bị giám sát phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin tại Trung tâm dữ liệu
24	Tủ Rack ATS	Cái	2	Phục vụ lắp đặt cho các thiết bị (modem, ewitch,...) tại Trung tâm dữ liệu
25	Tủ RACK máy chủ	Cái	4	Phục vụ lắp đặt cho các thiết bị máy chủ, lưu trữ, chuyển mạch tại Trung tâm dữ liệu
26	Tường lửa chuyên dùng	Cái	5	Phục vụ cho các hoạt động về an toàn thông tin tại Trung tâm dữ liệu
27	Thiết bị cân bằng tải, router định tuyến	Cái	6	Phục vụ cho các hoạt động kết nối với các hệ thống mạng WAN
28	Thiết bị chuyển mạch	Cái	10	Phục vụ cho các hoạt động về an toàn thông tin tại Trung tâm dữ liệu
29	Thiết bị chuyển mạch dữ liệu SAN Switch	Cái	4	Phục vụ cho các hoạt động kết nối với các hệ thống lưu trữ tại Trung tâm dữ liệu
30	Thiết bị lưu trữ SAN	Cái	5	Phục vụ cho các hoạt động lưu trữ dữ liệu tại Trung tâm dữ liệu
31	Thiết bị sao lưu dữ liệu	Cái	2	Phục vụ cho các hoạt động sao lưu (dự phòng) dữ liệu tại Trung tâm dữ liệu

PHỤ LỤC VI
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC VĂN HÓA VÀ THỂ THAO
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Sở Văn hóa và Thể thao			
1	Ma nơ canh (hình nộm)	Cái	2	Phục vụ công tác chuyên môn
2	Máy đo âm thanh	Cái	1	Phục vụ công tác chuyên môn
3	Máy đo khoảng cách Lazer	Cái	3	Phục vụ công tác chuyên môn
4	Máy in cầm tay	Cái	1	Phục vụ công tác chuyên môn
5	Máy quay phim	Cái	2	Phục vụ công tác chuyên môn
6	Thiết bị đo cường độ ánh sáng	Cái	2	Phục vụ công tác chuyên môn
7	Thiết bị đo cường độ PH, tiêu chuẩn bể bơi	Cái	2	Phục vụ công tác chuyên môn
II	Trung tâm Phát hành phim và Chiếu bóng			
1	Amply chuyên dụng	Cái	16	Phục vụ chiếu phim
2	Bộ cân chỉnh âm thanh	Bộ	1	Phục vụ chiếu phim
3	Bộ lưu ảnh	Bộ	4	Phục vụ chiếu phim
4	Bộ lưu điện máy chiếu phim	Bộ	5	Phục vụ chiếu phim
5	Bộ xử lý tiếng (âm thanh 7.1 Dolby)	Bộ	5	Phục vụ chiếu phim
6	Ghế ngồi xem phim	Cái	700	Phục vụ chiếu phim
7	Hệ thống âm thanh rạp chiếu phim	Hệ thống	5	Phục vụ chiếu phim
8	Hệ thống bán hàng hóa tự động	Hệ thống	1	Phục vụ chiếu phim
9	Hệ thống bán vé tự động	Hệ thống	2	Phục vụ chiếu phim
10	Hệ thống PCCC tự động	Hệ thống	1	Phục vụ chiếu phim
11	Kính 3D	Cái	270	Phục vụ chiếu phim
12	Loa chính diện	Cái	4	Phục vụ chiếu phim
13	Loa phải	Cái	4	Phục vụ chiếu phim
14	Loa siêu trầm	Cái	4	Phục vụ chiếu phim
15	Loa surround	Cái	48	Phục vụ chiếu phim
16	Loa trái	Cái	4	Phục vụ chiếu phim
17	Màn ảnh	Cái	2	Phục vụ chiếu phim lưu động
18	Màn ảnh bạc chuyên dùng rạp chiếu phim	Cái	4	Phục vụ chiếu phim



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
19	Máy chiếu full HD và đầu đọc	Cái	2	Phục vụ chiếu phim lưu động
20	Máy chiếu phim kỹ thuật số 2D, 3D	Cái	5	Phục vụ chiếu phim
21	Máy lạnh trung tâm	Cái	6	Phục vụ chiếu phim
22	Máy phát điện 850KVA	Cái	1	Phục vụ chiếu phim
III	Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể dục thể thao			
*	Môn Canoeing			
1	Chèo thuyền canoeing	Cái	2	Tập luyện và thi đấu
2	Chèo thuyền Kayak	Cái	2	Tập luyện và thi đấu
3	Thuyền canoeing đôi	Cái	1	Tập luyện và thi đấu
4	Thuyền canoeing đơn	Cái	4	Tập luyện và thi đấu
5	Thuyền Kayak đơn	Cái	2	Tập luyện và thi đấu
*	Môn Cử tạ			
1	Bộ tạ 145kg	Bộ	2	Tập luyện và thi đấu
2	Bộ tạ 185kg/190kg	Bộ	2	Tập luyện và thi đấu
3	Đòn tạ 15kg	Cái	2	Tập luyện và thi đấu
4	Đòn tạ 20kg	Cái	2	Tập luyện và thi đấu
*	Môn Cờ vua, Điền kinh			
1	Máy tính xách tay	Cái	3	Tập luyện và thi đấu
2	Máy tính lắp ráp	Cái	3	Tập luyện và thi đấu
*	Môn bắn cung			
1	Cung 01 dây WinWin	Cái	4	Tập luyện và thi đấu
2	Chân cung 01 dây	Cái	4	Tập luyện và thi đấu
3	Dây chính	Cái	4	Tập luyện và thi đấu
4	Đầu tên	Cái	10	Tập luyện và thi đấu
5	Kính bắn	Cái	1	Tập luyện và thi đấu
6	Ống nhòm	Cái	1	Tập luyện và thi đấu
7	Thân tên	Cái	8	Tập luyện và thi đấu
8	Thùng cung 01 dây	Cái	2	Tập luyện và thi đấu
*	Môn võ thuật			
1	Bao cát treo dây xích hình trụ	Cái	2	Tập luyện chuyên môn
2	Bóng tập phản xạ	Cái	1	Tập luyện chuyên môn
3	Giá treo bao cát hình chữ U	Cái	1	Tập luyện chuyên môn
4	Giá treo bóng tập phản xạ tốc Everlast	Cái	1	Tập luyện chuyên môn
5	Ring Đai tập luyện	Cái	1	Tập luyện chuyên môn
6	Sàn lát thảm tập luyện và thi đấu	m ²	100	Tập luyện chuyên môn
7	Sàn thi đấu Judo	m ²	144	Tập luyện chuyên môn
8	Trụ đấm bao cát (môn Vovinam)	Cái	2	Tập luyện chuyên môn
9	Trụ mục tiêu (môn Karate)	Cái	2	Tập luyện chuyên môn
10	Xà đơn treo bao cát	Cái	1	Tập luyện chuyên môn

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
11	Xà đơn treo tường	Cái	1	Tập luyện chuyên môn
*	Môn Cử tạ			
1	Bộ tạ tập luyện	Bộ	2	Tập luyện chuyên môn
2	Sàn cử tạ tập luyện	Bộ	1	Tập luyện chuyên môn
*	Môn Điền kinh			
1	Bộ tạ lớn	Bộ	1	Tập luyện chuyên môn
2	Bộ rào	Bộ	2	Tập luyện chuyên môn
3	Tạ hình voi loại 10kg	Cái	3	Tập luyện chuyên môn
4	Tạ hình voi loại 20kg	Cái	2	Tập luyện chuyên môn
5	Áo giáp loại 15kg	Cái	18	Tập luyện chuyên môn
6	Khung kéo tạ	Cái	2	Tập luyện chuyên môn
*	Các môn khác và tổ chức các giải thể thao			
1	Camera (máy quay chuyên dùng)	Cái	3	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
2	Loa Full Đôi Electrovoice ZLX-12P-EU	Cái	4	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
3	Loa PSD Array P102 kèm thùng Case	Cái	8	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
4	Loa Sub Đôi Electrovoice TX-2181@L	Bộ	4	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
5	Máy bơm chìm 5HP	Cái	2	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
6	Máy bơm nổi Đài loan 5HP	Cái	2	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
7	Micro không dây Electrovoice R300-HD	bộ	4	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
8	Mixer Soundcraft	Cái	2	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
9	Power Crest & Carver RMX 5600	Cái	1	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
10	Power Crest & Carver RMX 6200	Cái	1	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
11	Thảm sàn thi đấu cầu lông	bộ	5	Tổ chức thi đấu các giải thể thao
IV	Công viên Văn hóa An Hòa			
1	Amplý công suất 3.000-4.000wat	Cái	5	Phục vụ sân khấu
2	Âm ly phóng thanh 1.000wat	Cái	1	Phục vụ sân khấu
3	Âm thanh sân khấu	Cái	1	Phục vụ sân khấu
4	Âm thanh tuyên truyền	Chiếc	1	Phục vụ tuyên truyền
5	Đường điện sân khấu	Hệ thống	1	Cấp điện
6	Ghế ngồi ngoài trời composite	Cái	1000	Phục vụ sân khấu
7	Hệ thống bơm nước và tủ điện thể	Hệ thống	1	Cấp nước
8	Hệ thống camera an ninh	Hệ thống	1	Phục vụ chuyên môn
9	Hệ thống điện từ trạm đầu rồng đến nhà nổi	Hệ thống	1	Cấp điện
10	Loa ca nhạc dạng treo	Casi	10	Phục vụ sân khấu
11	Máy bơm chìm 5HP	Cái	2	Hồ nước trang trí
12	Máy bơm hồ phun nước	Cái	1	Hồ nước trang trí

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
13	Máy bơm nước PCCC	Cái	1	Phòng cháy chữa cháy
14	Máy chiếu sân khấu	Cái	1	Phục vụ sân khấu
15	Mixer điện tử kỹ thuật số 24 line	Cái	1	Phục vụ sân khấu
16	Pa lăng	Cái	1	Phục vụ kỹ thuật
17	Thiết bị ánh sáng và pha màu kỹ xảo	Cái	1	Phục vụ sân khấu
18	Thiết bị chiếu phim 3D	Cái	1	Phục vụ chiếu phim
19	Thiết bị vệ sinh hồ nước	Cái	1	Vệ sinh hồ nước
20	Trạm điện 3x15KVA	Cái	1	Cấp điện
21	Trạm thu phát sóng bộ đàm	Cái	1	Thông tin liên lạc
22	Xe đẩy vệ sinh hồ nước	Cái	1	Hồ nước trang trí
V	Bảo tàng			
1	Hệ thống âm thanh	Hệ thống	2	Phục vụ cho công tác chuyên môn
2	Hệ thống Camera an ninh (mắt quan sát + đầu thu)	Bộ	2	Phục vụ cho bảo vệ cơ quan
3	Kệ để hiện vật bảo quản trong kho	Cái	20	Phục vụ cho công tác chuyên môn
4	Loa thuyết minh (loa treo)	Cái	4	Phục vụ cho công tác chuyên môn
5	Máy in màu	Cái	3	Phục vụ cho công tác chuyên môn
6	Máy lạnh bảo quản hiện vật	Bộ	10	Phục vụ cho công tác bảo quản hiện
7	Máy photocopy	Bộ	1	Phục vụ cho hoạt động cơ quan
8	Máy quay phim	Bộ	2	Phục vụ cho công tác chuyên môn
9	Máy scan	Bộ	2	Phục vụ cho công tác sưu tầm, bảo quản hiện vật
10	Máy vi tính để bàn cấu hình cao	Bộ	3	Phục vụ cho công tác sưu tầm tại cơ sở, công tác trưng bày lưu động, bảo quản hiện vật
11	Máy vi tính xách tay cấu hình cao	Bộ	2	Phục vụ cho công tác sưu tầm tại cơ sở, công tác trưng bày lưu động
12	Tủ trưng bày hiện vật	Cái	20	Phục vụ cho công tác chuyên môn
13	Máy đo khoảng cách	Cái	1	Phục vụ lập hồ sơ di tích
VI	Đoàn Nghệ thuật Khmer			
*	<i>Thiết bị âm thanh</i>			
1	Bộ thiết bị cho phòng thu âm chuyên nghiệp	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
2	Amplify chuyên dụng	Cái	12	Phục vụ biểu diễn
3	Dàn ngũ âm (nhạc cụ dân tộc)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
4	Dàn ngũ âm (nhạc cụ dân tộc)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
5	Dây Jack kết nối máy	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
6	Dây loa Soundking GB-106	Cái	3	Phục vụ biểu diễn
7	Driverack DBX PA2	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
8	Echo Lexicon MX-400	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
9	Equalizer DBX IEQ-31	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
10	Guitar Solo + bass	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
11	Loa Array	Cái	20	Phục vụ biểu diễn

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
12	Loa full 4 tầng PS 15A có công suất	Cái	8	Phục vụ biểu diễn
13	Loa full 5 tầng PS 18A có công suất	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
14	Loa Full Đôi Electrovoice TX-2152@L	Cái	5	Phục vụ biểu diễn
15	Loa Full Đôi Electrovoice ZLX-12P-EU	Cái	5	Phục vụ biểu diễn
16	Loa monitor	Cái	8	Phục vụ biểu diễn
17	Loa Peavey Subbass 1000W	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
18	Loa PSD Array P102 kèm thùng Case	Cái	20	Phục vụ biểu diễn
19	Loa PSD P18 kèm áo loa bánh xe	Cái	8	Phục vụ biểu diễn
20	Loa Sub có công suất Electrovoice ETX-18SP	Cái	5	Phục vụ biểu diễn
21	Loa Sub đôi	Cái	6	Phục vụ biểu diễn
22	Loa Sub Đôi Electrovoice TX-2181@L	Cái	5	Phục vụ biểu diễn
23	Loa treo 20.000W	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
24	Mixer kỹ thuật số	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
25	Micro cài đầu R-300E	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
26	Micro không dây	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
27	Micro không dây cài áo	Cái	6	Phục vụ biểu diễn
28	Micro không dây Electrovoice R300-HD	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
29	Micro trống jazz shure	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
30	Mixer Yamaha QL5	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
31	Mixer kỹ thuật số 32	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
32	Mixer Soundcraft	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
33	Power Crest & Carver RMX 5600	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
34	Power Crest & Carver RMX 6200	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
35	Tủ máy 80cm có Mixer	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
36	Tủ nguồn 3 pha	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
*	Thiết bị ánh sáng			
1	Bàn điều khiển ánh sáng (MA3)	Cái	14	Phục vụ biểu diễn
2	Bàn điều khiển ánh sáng (SPX990 Efcet)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
3	Bàn điều khiển đèn Disco 240	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
4	Bàn điều khiển MA3 có Case	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
5	Beam 550W có áo Case mộc	Cây	30	Phục vụ biểu diễn
6	Blinder 4 mắt có Case	Cây	20	Phục vụ biểu diễn
7	Card điều khiển ánh sáng Sunlite + Phần mềm điều khiển	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
8	Chân treo đèn có tay quay	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
9	Đèn beam 230W YR200D-II	Cái	4	Phục vụ biểu diễn

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
10	Đèn COB 4x100W có Case	Cây	20	Phục vụ biểu diễn
11	Đèn Moving Head Weinas Beam	Cái	4	Phục vụ biểu diễn
12	LED 54x9w chống nước 30 có case+áo	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
13	Màn hình Led (12m x 4m) có Case	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
14	Máy khói 3000W	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
15	Máy, khói lạnh	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
16	Sân khấu nhôm 16m x 10m	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
*	Trang thiết bị nhạc cụ			
1	Bao trống jazz	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
2	Boss	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
3	Cymbal Meinl MCS	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
4	Cymbal trống Zildjian	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
5	Chân Hardware	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
6	Dàn nhạc ngũ âm (nhạc cụ dân tộc)	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
7	Đàn Guitar bass cort â (6 dây)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
8	Đàn Guitar điện Fender American Elite Stratocaster	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
9	Đàn Organ	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
10	Đàn Organ korg pa4 x 76	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
11	Ghi-ta jazz bass 5 dây fender	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
12	Ghi-ta solo fender	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
13	Kèn Saxophone	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
14	Micro trống	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
15	Micro trống jazz shure SH SKT-7B	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
16	Roland Kick	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
17	Trống điện tử Roland	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
18	Trống Maper Drums AR628S	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
*	Tài sản khác			
1	Hệ thống âm thanh, ánh sáng	Hệ thống	2	Phục vụ biểu diễn
2	Rèm, màn sân khấu	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
3	Đèn DJ Spot 250	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
4	Giàn khung đèn sân khấu (01 bộ 68m gồm có giàn khung, chân đế, chân chống, Balang xích)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
VII	Thư viện			
1	Bàn đọc sách phục vụ lưu động	Cái	20	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
2	Bàn, ghế đọc giả người lớn	Cái	10	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
3	Bàn, ghế đọc giả thiếu nhi	Cái	5	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
4	Bình nước nóng lạnh	Cái	4	Phục vụ bạn đọc
5	Bộ Robotit ứng dụng các hoạt động STEM cho thư viện	Cái	10	Phục vụ các buổi sinh hoạt, các buổi đọc sách lưu động

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
6	Cổng an ninh thư viện công nghệ Em 2 cánh 1 lối đi	Cái	3	Hệ thống an ninh và tự động hóa thư viện
7	Dàn âm thanh	Bộ	1	Phục vụ các buổi sinh hoạt, các buổi đọc sách lưu động
8	Dù che phục vụ đọc sách lưu động ngoài trời	Cái	2	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
9	Đầu đọc barcode	Cái	20	Hệ thống an ninh và tự động hóa thư viện
10	Giá sách, báo, tạp chí	Cái	200	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
11	Kệ, bục trưng bày sách	Cái	10	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
12	Màn hình cảm ứng chuyên dùng trình chiếu	Cái	2	Phục vụ các buổi sinh hoạt, các buổi đọc sách lưu động
13	Máy ảnh số hóa tài liệu di động	Cái	2	Số hóa tài liệu thư viện
14	Máy chụp hình thẻ bạn đọc	Cái	1	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
15	Máy đọc sách cho người khiếm thị	Cái	4	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
16	Máy hút bụi kho sách	Cái	4	Vệ sinh sách và tài liệu thư viện
17	Máy in barcode 300dpi	Cái	2	Hệ thống an ninh và tự động hóa thư viện
18	Máy in mã vạch giấy A4	Cái	4	Xử lý kỹ thuật sách
19	Máy in thẻ nhựa màu, 2 mặt	Cái	1	In thẻ thư viện
20	Máy khử trùng/khử khuẩn cho tài liệu IDSmart Bookshower	Cái	2	Vệ sinh sách và tài liệu thư viện
21	Máy lạnh đứng phục vụ kho sách bạn đọc	Cái	9	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
22	Máy nạp/khử từ cho sách/báo/tài liệu	Cái	3	Hệ thống an ninh và tự động hóa thư viện
23	Máy photocopy	Cái	2	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
24	Máy tính dành cho bạn đọc	Cái	50	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
25	Phần mềm quản lý thư viện	Cái	1	Quản lý và lưu cơ sở dữ liệu thư viện
26	Robot lau sàn thư viện	Cái	4	Vệ sinh các kho sách thư viện
27	Tủ mục lục	Cái	10	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
28	Tủ sắt gửi cặp sách bạn đọc	Cái	10	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
29	Thiết bị kiểm kê/ tìm kiếm tài liệu	Cái	3	Kiểm kê sách trong thư viện
30	Thiết bị số hóa bán tự động chuyên dụng cho sách, báo, tài liệu đóng tập, tranh ảnh. Khổ A2 (A3 x 2)	Cái	1	Số hóa tài liệu thư viện
31	Thiết bị vệ sinh tài liệu tự động (thiết bị + phần mềm tương thích)	Cái	1	Vệ sinh sách và tài liệu thư viện
32	Thùng loa di động	Cái	2	Phục vụ các buổi sinh hoạt, các buổi đọc sách lưu động
33	Trạm tự mượn/trả tài liệu (Self-service) công nghệ barcode, dạng quầy đứng	Cái	1	Hệ thống an ninh và tự động hóa thư viện

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
34	Xe kéo vận chuyển sách trong thư viện	Cái	6	Thiết bị chuyên dùng cho thư viện
VIII	Trung tâm Văn hóa tỉnh		11	
1	Amply các loại	Cái	5	Phục vụ biểu diễn
2	Bộ đẩy tín hiệu	Bộ	2	Phục vụ biểu diễn
3	Bộ điều chỉnh đèn Tiger Tauch 2i7	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
4	Bộ phân tần số PV	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
5	Bộ thiết bị âm thanh	Bộ	1	Phục vụ giảng dạy
6	Dây Audiolink 28 PP 100	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
7	Đàn Organ	Cái	13	Phục vụ giảng dạy
8	Đèn Movinghead 260W	Cái	12	Phục vụ biểu diễn
9	Đèn Polo Spol	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
10	Gương phòng tập múa	M2	100	Phục vụ giảng dạy
11	Hệ thống màn hình led sân khấu	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
12	Loa Motitor Das	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
13	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ giảng dạy
14	Micro cài áo	Cái	6	Phục vụ biểu diễn
15	Micro không dây	Cái	10	Phục vụ biểu diễn
16	Micro không dây	Cái	1	Phục vụ giảng dạy
17	Mier Yamaha TF5	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
18	Tủ máy R16U	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
IX	Đoàn Cải lương Nhân dân Kiên Giang			
1	Bàn điều khiển âm thanh (Mixer)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
2	Bảng điều khiển hệ thống ánh sáng (Mixer đèn)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
3	Bộ dây tín hiệu ánh sáng	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
4	Bộ Equalizer	Bộ	3	Phục vụ biểu diễn
5	Bộ phá tiếng guitar bass	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
6	Bộ phá tiếng guitar phím lõm	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
7	Bộ phá tiếng guitar solo	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
8	Bộ phân tần (Crossover)	Bộ	2	Phục vụ biểu diễn
9	Bộ trống điện tử	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
10	Công suất đèn	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
11	Cuộn dây tải điện, tín hiệu ánh sáng các loại	Cái	6	Phục vụ biểu diễn
12	Cuộn dây tải điện, tín hiệu âm thanh các loại	Cái	5	Phục vụ biểu diễn
13	Đàn bầu	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
14	Đàn kiểm (sến)	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
15	Đàn Organ	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
16	Đàn tranh	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
17	Đèn beam - phụ kiện áo chống nước	Cái	28	Phục vụ biểu diễn

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
18	Đèn led màu RGB	Cái	30	Phục vụ biểu diễn
19	Đèn led trắng	Cái	16	Phục vụ biểu diễn
20	Đèn Polo Beam - thùng đựng	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
21	Guitar bass	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
22	Guitar phím lõm	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
23	Guitar Solo	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
24	Hệ thống màn hình led sân khấu	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
25	Loa Monitor Das	Cái	10	Phục vụ biểu diễn
26	Loa trầm (Sub đôi)	Cái	8	Phục vụ biểu diễn
27	Loa treo (full đôi)	Cái	20	Phục vụ biểu diễn
28	Máy tạo khói	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
29	Micro cầm tay không dây	Cái	10	Phục vụ biểu diễn
30	Micro đeo tay không dây	Cái	8	Phục vụ biểu diễn
31	Ổn áp điện	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
32	Sân khấu di động	Bộ	1	Phục vụ biểu diễn
33	Tủ điện nguồn	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
34	Thùng đựng loa trầm	Cái	8	Phục vụ biểu diễn
35	Thùng đựng loa treo	Cái	10	Phục vụ biểu diễn

PHỤ LỤC VII
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC GIAO THÔNG VẬN TẢI
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

ST T	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Sở Giao thông vận tải			
1	Máy in giấy phép lái xe bằng vật liệu Pét	Bộ	3	Phục vụ cho công tác cấp, đổi giấy phép lái xe
2	Máy chủ (Hệ thống quản lý giấy phép lái xe, đào tạo sát hạch, thiết bị giám sát hành trình)	Cái	4	Phục vụ quản lý giấy phép lái xe, đào tạo sát hạch, thiết bị giám sát hành trình
3	Máy ảnh phục vụ cho công tác cấp đổi giấy phép lái xe	Cái	6	Phục vụ cho công tác cấp, đổi giấy phép lái xe
4	Máy in A3	Cái	2	Phục vụ quản lý giấy phép lái xe, đào tạo sát hạch, thiết bị giám sát hành trình
5	Máy Scan	Cái	2	Phục vụ quản lý giấy phép lái xe, đào tạo sát hạch, thiết bị giám sát hành trình
6	Phần mềm cài đặt máy chủ quản lý giấy phép lái xe, đào tạo sát hạch, thiết bị giám sát hành trình	Cái	2	Phục vụ công tác quản lý giấy phép lái xe, đào tạo sát hạch, thiết bị giám sát hành trình
II	Thanh tra Sở Giao thông vận tải (tính cho 01 Đội Thanh tra giao thông huyện, thành phố)			
1	Máy bộ đàm và thiết bị chuyên tiếp sóng	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
2	Cửa máy xách tay	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
3	Máy đo khói xe	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
4	Máy siêu âm bê tông	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
5	Máy đo cao độ	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
6	Thước dây và thép	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
7	Máy in cầm tay	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
8	Máy ghi âm	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông

ST T	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
9	Máy đo độ sâu luồng, tuyến	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
10	Máy đo nồng độ dầu	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
11	Máy siêu âm công trình	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
12	Máy đo tốc độ chạy tàu	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
13	Đèn soi tia cực tím	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
14	Cân xe tải xách tay và bàn cân phụ	Bộ	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
15	Bộ cân lưu động	Bộ	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
16	Máy đo độ ồn	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
17	Máy chụp hình	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
18	Camera chuyên dùng	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
19	Súng ngắn (sử dụng đầu đạn cao su)	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
20	Máy soi bằng lái xe	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
21	Máy đo nồng độ cồn	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
22	Máy đo ma túy	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
23	Kèn, đèn ưu tiên	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
24	Rào chắn di động có phản quang	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
25	Lao cầm tay, loa chuyên dùng, âm ly gắn trên ô tô, cano, tàu, xuồng cao tốc	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
26	Roi điện	Cái	1	Tuần tra, kiểm tra bảo vệ an toàn giao thông
27	Máy tính xách tay	Cái	1	Phục vụ tuyên truyền
28	Máy chiếu + màn hình + bút laze	Cái	1	Phục vụ tuyên truyền
III Trung tâm Đăng kiểm xe cơ giới				
1	Thiết bị kiểm tra đèn phía trước	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
2	Thiết bị kiểm tra khí xả động cơ xăng và dầu Model: MGT5/MD02	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
3	Máy kiểm tra khí xả động cơ xăng.	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
4	Bộ máy kiểm tra khí xả động cơ Diesel	Bộ	1	Đăng kiểm phương tiện

ST T	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
5	Thiết bị kiểm tra phanh tải trọng đến 13 tấn.	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
6	Thiết bị kiểm tra trượt ngang tải trọng 15 tấn.	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
7	Thiết bị kiểm tra đèn chiếu sáng.	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
8	Thiết bị hỗ trợ kiểm tra gầm ô tô	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
9	Bộ nâng hạ xe tải (Kịch nâng gầm)	Bộ	1	Đăng kiểm phương tiện
10	Thiết bị hỗ trợ kiểm tra gầm ô tô	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
11	Bộ nâng hạ tải xe (Kịch nâng gầm)	Bộ	1	Đăng kiểm phương tiện
12	Máy kiểm tra khí thải	Cái	1	Đăng kiểm phương tiện
VI	Cảng vụ Đường thủy nội địa (tính cho 01 phòng)			
1	Máy in cầm tay	Cái	1	Tuyên truyền, kiểm tra và xử lý vi phạm lĩnh vực giao thông đường
2	Máy ghi âm	Cái	1	Tuyên truyền, kiểm tra và xử lý vi phạm lĩnh vực giao thông đường



PHỤ LỤC VIII
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG LĨNH VỰC PHÁT THANH VÀ TRUYỀN HÌNH
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
A	PHẦN THIẾT BỊ TRUYỀN HÌNH			
I	HỆ THỐNG PHIM TRƯỜNG THỜI SỰ			Sản xuất chương trình truyền hình
1	Đèn phim trường			
1.1	Đèn LED Fresnel 60W	Cái	12	
1.2	Đèn LED Fresnel 110W	Cái	12	
1.3	Đèn 2x55W Fluorescent - DMX	Cái	12	
1.4	Đèn 4x55W Fluorescent - DMX	Cái	12	
1.5	Bộ Box chia DMX Splitter	Bộ	3	
1.6	Thiết bị điều khiển đèn	Cái	2	
2	Thế hiện phim trường (màn hình ghép Video Wall)			
2.1	Màn hình ghép, công nghệ tràn hình không viền (0mm Bezel Gapless Technology)	Cái	10	
2.2	Bộ xử lý Video Wall Processor 4K & phân chia tín hiệu kết nối Video Wall, kèm theo phần mềm điều khiển	Bộ	3	
2.3	Bộ máy điều khiển và phát File Backdrop cho hệ thống hiển thị	Bộ	3	
2.4	Thiết bị thế hiện Background phim trường	Cái	3	
3	Camera phim trường và phụ kiện			
3.1	Camera phim trường giao tiếp Fiber	Cái	4	
3.2	Bộ giao tiếp Camera - CCU/Base Station	Bộ	4	
3.3	Bộ điều khiển Camera từ xa - Remote control	Bộ	4	
3.4	Cáp điều khiển - Remote control cable	Cái	4	
3.5	Màn hình ngắm ViewFinder 7" LCD Color	Cái	4	
3.6	Tripod Adaptor	Cái	4	
3.7	Headset cho Camera	Cái	4	
3.8	Ống kính Tele cho Camera loại 2/3-inch	Cái	2	
3.9	Ống kính góc rộng cho Camera loại 2/3-inch	Cái	2	
3.10	Bộ điều khiển ống kính	Bộ	4	
3.11	Cáp Fiber kèm đầu nối 50m	Cái	4	
3.12	Bộ Prompter chạy chữ nhắc lời phát thanh	Bộ	3	
3.13	Box chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI	Cái	3	
3.14	Màn hình kiểm tra Program cho phim trường 49 inch công nghệ mới	Cái	3	
3.15	Bộ Router chuyển mạch	Bộ	3	
3.16	Panel điều khiển cho Router	Cái	3	
3.17	Bộ chân camera	Bộ	4	
4	Thiết bị phòng máy điều khiển phim			

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
4.1	Bàn trộn hình Video	Cái	3	
4.2	Panel điều khiển cho bàn trộn hình	Cái	3	
4.3	Bộ máy thu ghi chương trình	Bộ	3	
4.4	Bộ Box Dual Channel, SDI Distribution Amplifier	Bộ	4	
4.5	Bộ nhúng và giải nhúng hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	3	
4.6	Bộ Frame Synchronizer, hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	3	
4.7	Bộ Multiviewer	Bộ	3	
4.8	Bộ Box phát xung đồng bộ	Bộ	3	
4.9	Bộ khung Frame gắn Box xử lý Video/Audio	Bộ	3	
4.10	Màn hình 40 inch trở lên công nghệ mới	Cái	4	
4.11	Màn hình 24 inch trở lên công nghệ mới	Cái	4	
4.12	Thiết bị hệ thống Intercom liên lạc	Cái	3	
4.13	Bộ trích phát file chương trình	Bộ	2	
4.14	Bộ giao tiếp xử lý tín hiệu đa năng	Bộ	3	
4.15	Thiết bị multiview hiển thị	Cái	2	
4.16	Bộ hiển thị cho multiview	Bộ	2	
4.17	Bộ trộn âm thanh kỹ thuật số		2	
5	Thiết bị phụ trợ khác			
5.1	Hệ thống đầu nối tín hiệu Video/Audio	Hệ thống	3	
5.2	Hệ thống đầu nối đèn phim trường	Hệ thống	3	
5.3	Tủ Rack 42U gắn thiết bị + phụ kiện	Cái	3	
5.4	Bàn đặt thiết bị điều khiển phòng máy	Cái	3	
5.5	Bộ lưu điện online 10KVA	Bộ	2	
5.6	Bộ Micro cài áo	Bộ	5	
5.7	Loa kiểm tra	Cái	4	
5.8	Thiết bị liên lạc MC	Cái	2	
II	PHIM TRƯỜNG TỔNG HỢP			Sản xuất chương trình truyền hình
1	Đèn phim trường			
1.1	Đèn công suất trung bình	Cái	16	
1.2	Đèn công suất lớn	Cái	26	
1.3	Đèn ít bóng công suất trung bình - DMX	Cái	26	
1.4	Đèn nhiều bóng công suất trung bình - DMX	Cái	20	
1.5	Chia DMX Splitter	Cái	3	
1.6	Bàn điều khiển đèn	Cái	2	
1.7	Hệ thống khung giàn treo đèn & phụ kiện	Hệ thống	2	
2	Thiết bị thể hiện phim trường (màn hình ghép Video Wall):			
2.1	Màn hình ghép, công nghệ tràn hình không	Cái	18	
2.2	Màn hình LCD 86" hoặc lớn hơn	Cái	6	
2.3	Bộ xử lý Video Wall Processor 4K & phân chia tín hiệu kết nối Video Wall, kèm theo phần mềm điều khiển	Bộ	4	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
2.4	Bộ máy điều khiển và phát File Backdrop cho hệ thống hiển thị	Bộ	3	
2.5	Background phim trường	Cái	2	
2.6	Bộ cầu cho Camera phim trường 7m	Bộ	2	
2.7	Màn hình tương tác (Touch screen)	Cái	4	
2.8	Bộ phát file dùng làm nền cho background	Bộ	4	
3	Thiết bị phòng máy điều khiển phim			
3.1	Bàn trộn hình Video	Cái	2	
3.2	Panel điều khiển cho bàn trộn hình	Cái	2	
3.3	Bộ máy thu ghi chương trình	Bộ	4	
3.4	Bộ Box Dual Channel Distribution	Bộ	4	
3.5	Bộ Embedder / Deembedder hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	4	
3.6	Bộ Frame Synchronizer, hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	2	
3.7	Bộ xử lý tín hiệu video	Bộ	2	
3.8	Bộ Box Multiviewer	Bộ	2	
3.9	Box phát xung đồng bộ	Cái	2	
3.10	Bộ khung Frame gắn Box xử lý Video/Audio	Bộ	2	
3.11	Màn hình hiển thị 50 inch trở lên công nghệ	Cái	4	
3.12	Màn hình hiển thị 24 inch trở lên công nghệ	Cái	6	
3.13	Thiết bị hệ thống Intercom liên lạc	Cái	2	
3.14	Bộ trích phát file chương trình	Bộ	3	
3.15	Thiết bị multiview hiển thị	Cái	2	
3.16	Thiết bị router chuyển mạch	Cái	2	
3.17	Bộ Box chuyển đổi SDI qua HDMI	Bộ	4	
3.18	Bộ Box hiển thị cho multiview	Bộ	4	
3.19	Bộ trộn âm thanh kỹ thuật số	Bộ	2	
4	Thiết bị phụ trợ khác			
4.1	Thiết bị kết nối đèn phim trường	Cái	2	
4.2	Bộ lưu điện online 10KVA	Bộ	2	
4.3	Máy điều hòa, công suất 120.000BTU	Cái	2	
4.4	Tủ Rack 42U gắn thiết bị + phụ kiện	Cái	2	
4.5	Bàn đặt thiết bị điều khiển phòng máy phim trường	Cái	2	
4.6	Bộ Micro cài áo	Bộ	6	
4.7	Bộ loa kiểm tra âm thanh	Bộ	4	
4.8	Bộ Headphone kiểm tra âm thanh	Bộ	6	
4.9	Thiết bị Dolly tự động và cầu bum	Cái	2	
4.10	Thiết bị kết nối hệ thống	Cái	2	
4.11	Ray phim trường	Cái	2	
5	Camera phim trường và phụ kiện			
5.1	Camera phim trường giao tiếp Fiber	Cái	6	
5.2	Bộ giao tiếp Camera - CCU/Base Station	Bộ	6	
5.3	Bộ điều khiển Camera từ xa - Remote control	Bộ	6	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
5.4	Cáp điều khiển - Remote control cable	Cái	6	
5.5	Màn hình ngắm ViewFinder 7" LCD Color	Cái	6	
5.6	Tripod Adaptor	Cái	6	
5.7	Headset cho Camera	Cái	6	
5.8	Ống kính Tele cho Camera loại 2/3-inch	Cái	4	
5.9	Ống kính góc rộng cho Camera loại 2/3-inch	Cái	2	
5.10	Bộ điều khiển ống kính	Bộ	6	
5.11	Cáp Fiber kèm đầu nối (10 m)	Cái	6	
5.12	Cáp Fiber kèm đầu nối (100 m)	Cái	6	
5.13	Bộ Prompter chạy chữ nhắc lời phát thanh	Bộ	3	
5.14	Bộ chân camera	Bộ	6	
5.15	Thiết bị rulo cuộn cáp	Cái	6	
5.16	Bộ Box chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI	Bộ	2	
5.17	Màn hình kiểm tra Program cho phim trường công nghệ mới 49inch	Cái	2	
III	HỆ THỐNG PHIM TRƯỜNG ẢO			Sản xuất chương trình
1	Thiết bị đèn phim trường			
1.1	Đèn phim trường loại công suất nhỏ công nghệ mới	Cái	4	
1.2	Đèn phim trường loại công suất trung bình công nghệ mới	Cái	6	
1.3	Đèn phim trường loại nhiều bóng công suất trung bình	Cái	8	
1.4	Đèn phim trường loại ít bóng công suất trung bình	Cái	8	
1.5	Bộ chia tín hiệu khiển DMX	Bộ	2	
1.6	Bàn điều khiển đèn loại	Cái	2	
1.7	Tay sào chỉnh đèn	Cái	2	
1.8	Hệ thống thanh treo đèn & phụ kiện gá lắp	Hệ thống	2	
1.9	Thiết bị kết nối đèn phim trường	Cái	2	
2	Thiết bị thể hiện cho phim trường			
2.1	Box chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI hỗ trợ Fiber In/Out	Cái	2	
2.2	Màn hình kiểm tra Program cho phim trường từ 46 inch trở lên công nghệ mới	Cái	2	
2.3	Micro không dây cài cho phát thanh viên	Cái	4	
3	Camera phim trường			
3.1	Camera truyền hình chuẩn công nghệ mới	Cái	3	
3.2	7-inch LCD color VF with VF Attachmen, Hood	Cái	3	
3.3	Bộ giao tiếp điều khiển Camera qua Fiber - chuẩn SMPTE (Base Station)	Bộ	3	
3.4	Bàn khiển Camera từ xa (Remote control)	Cái	3	



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
3.5	Miếng gá chân Camera (Tripod Adaptor)	Cái	3	
3.6	Ống kính cho Camera, loại 2/3-inch, ống kính Tele	Cái	2	
3.7	Ống kính cho Camera, loại 2/3-inch, ống kính góc rộng (Wide)	Cái	2	
3.8	Cáp Fiber chuẩn SMPTE, dài 10m, gắn sẵn 2 đầu nối	Cái	3	
3.9	Cáp Fiber chuẩn SMPTE, dài 100m, gắn sẵn 2 đầu nối	Cái	3	
3.10	Bộ Rulo cuốn cáp	Bộ	3	
3.11	Bộ chân cho Camera phim trường, chịu tải 25kg, vật liệu bằng nhôm nhẹ, kèm theo 2 tay Pan & Dolly	Bộ	3	
3.12	Thùng đựng Camera	Cái	3	
3.13	Bộ máy nhắc chữ cho MC	Bộ	3	
4	Thiết bị phòng máy điều khiển phim			
4.1	Hệ thống máy điều khiển phim trường ảo	Hệ thống	2	
4.2	Hệ thống điều khiển theo hình ảnh	Hệ thống	3	
4.3	Thiết bị thể hiện Background phim trường	Cái	2	
4.4	Bộ máy thu ghi chương trình	Bộ	3	
4.5	Bộ giao xử lý tín hiệu đa năng và Fiber In/Out	Bộ	2	
4.6	Bộ Box hiển Multiviewer nhiều đường OUT	Bộ	2	
4.7	Bộ Box chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	2	
4.8	Bộ phát xung đồng bộ	Bộ	2	
4.9	Màn hình hiển thị nhiều ngõ vào	Cái	4	
4.10	Màn hình hiển thị nhiều ngõ vào hỗ trợ DVI	Cái	4	
4.11	Bộ loa kiểm tra âm thanh (Studio Monitor)	Bộ	4	
4.12	Thiết bị kết nối tín hiệu Video/Audio	Cái	2	
4.13	Bộ lưu điện online	Bộ	2	
4.14	Tủ Rack 42U gắn thiết bị	Cái	2	
4.15	Bàn đặt thiết bị điều khiển phòng máy phim trường	Cái	2	
IV	HỆ THỐNG GHI HÌNH LƯU ĐỘNG			Sản xuất chương trình
1	Bàn trộn hình lưu động đa năng, tích hợp phát file, chạy chữ, Multiview, Key ảo	Cái	2	
2	Bộ chia tín hiệu SDI loại Dual	Bộ	6	
3	Bộ nhúng / giải nhúng hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	2	
4	Bộ đồng bộ khung hình hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	2	
5	Bộ hiển thị Multiviewer	Bộ	2	
6	Bộ phát xung đồng bộ	Bộ	2	
7	Khung Frame gắn Box xử lý Video/Audio, hỗ trợ gắn tối đa 14 Box/Frame	Cái	2	
8	Thiết bị Intercom liên lạc không dây	Cái	2	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
9	Tally không dây	Cái	2	
10	Đầu ghi/phát Video bằng ổ cứng	Cái	4	
11	Màn hình kéo trượt	Cái	2	
12	Tủ Rack lưu động, có bánh xe kéo	Cái	2	
13	Thiết bị kết nối hệ thống	Cái	2	
V	PHIM TRƯỜNG CÓ KHÁN GIẢ			Sản xuất chương trình có khán giả
1	Thiết bị đèn sân khấu			
1.1	Đèn Moving Head	Cái	34	
1.2	Đèn Fluorescent	Cái	28	
1.3	Đèn Par LED	Cái	50	
1.4	Đèn Par 64	Cái	34	
1.5	Đèn Wash Cyclorama LED	Cái	34	
1.6	Đèn Profile LED	Cái	20	
1.7	Đèn Follow Spot	Cái	14	
1.8	Đèn Scanner	Cái	18	
1.9	Bàn điều khiển ánh sáng	Cái	2	
1.10	Dimmer đèn	Cái	4	
1.11	Bộ chia tín hiệu khiển DMX	Bộ	6	
1.12	Khung treo đèn	Cái	2	
1.13	Hệ thống khung trụ gắn đèn 2 bên sân khấu	Hệ thống	2	
1.14	Thiết bị phụ trợ đèn	Cái	2	
2	Thiết bị thể hiện sân khấu			
2.1	Màn hình LED đặt trung tâm	Cái	2	
2.2	Màn hình LED đặt hai bên sân khấu	Cái	4	
2.3	Bộ giao tiếp điều khiển & phân chia tín hiệu cho Video LED	Bộ	6	
2.4	Bộ máy phát nền background/Video clip cho hệ thống màn hình hiển thị	Bộ	6	
2.5	Thiết bị phụ trợ cho hệ thống màn hình LED	Cái	2	
2.6	Bộ Box chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	6	
2.7	Màn hình kiểm tra Program cho phim trường	Cái	4	
3	Camera và thiết bị phụ trợ			
3.1	Bộ Camera truyền hình phim trường	Bộ	6	
3.2	Màn hình 7-inch LCD color VF with VF Attachmen	Cái	6	
3.3	Bộ giao tiếp điều khiển Camera qua Fiber	Bộ	6	
3.4	Bàn khiển Camera từ xa (Remote control)	Cái	6	
3.5	Miếng gá chân Camera (Tripod Adaptor)	Cái	6	
3.6	Màn hình ViewFinder loại 2"	Cái	6	
3.7	Ống kính cho Camera, loại 2/3-inch, ống Tele	Cái	4	
3.8	Ống kính cho Camera, loại 2/3-inch, ống góc rộng (Wide)	Cái	2	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
3.9	Cáp Fiber chuẩn SMPTE, dài 10m, gắn sẵn 2 đầu nối	Cái	6	
3.10	Cáp Fiber chuẩn SMPTE, dài 100m, gắn sẵn 2 đầu nối	Cái	6	
3.11	Thiết bị Rulo cuộn cáp	Cái	6	
3.12	Bộ chân cho Camera phim trường Pan &	Bộ	6	
3.13	Thùng đựng Camera	Cái	6	
4	Hệ thống Camera treo tường			
4.1	Thiết bị camera treo tường with PTZ system	Cái	5	
4.2	Ống kính chuyên dụng cho camera treo tường	Cái	5	
5	Hệ thống Camera không dây			
5.1	Đầu Camera vác vai	Cái	3	
5.2	Ống kính góc rộng	Cái	3	
5.3	Màn hình Viewfinder 3,5 inch	Cái	3	
5.4	Micro cho Camera	Cái	3	
5.5	Pin sạc cho Camera	Cái	12	
5.6	Bộ sạc pin, loại sạc đồng thời 2 cục	Bộ	3	
5.7	Thẻ nhớ cho Camera	Cái	6	
5.8	Đầu đọc thẻ nhớ	Cái	3	
5.9	Áo che mưa cho Camera		3	
5.10	Thùng đựng Camera & các phụ kiện kèm theo Camera	Cái	1	
5.11	Hệ thống ổn định cho Camera, chịu tải $\geq 13\text{kg}$	Hệ thống	1	
5.12	Hệ thống thu phát không dây cho Camera	Hệ thống	1	
5.13	Thùng đựng camera và phụ kiện	Cái	3	
5.14	Hệ thống ổn định cho Camera	Hệ thống	3	
6	Thiết bị trộn hình, ghi, phát chương trình			
6.1	Bàn trộn hình Video (Video Switcher)	Cái	2	
6.2	Bộ key chạy chữ chương trình (CG)	Bộ	2	
6.3	Bộ trích phát file trực tiếp chương trình	Bộ	3	
6.4	Đầu ghi/phát Video bằng ổ cứng (DDR)	Cái	3	
6.5	Thiết bị ghi hình phát chậm	Cái	2	
7	Thiết bị xử lý, phân chia tín hiệu			
7.1	Thiết bị chia tín hiệu Video công nghệ mới	Cái	5	
7.2	Thiết bị nhúng / giải nhúng âm thanh Analog với video số (Mux/DeMux)	Cái	4	
7.3	Thiết bị chia tín hiệu âm thanh Analog (DA Audio Analog)	Cái	4	
7.4	Thiết bị chia tín hiệu âm thanh số AES (DA Audio AES)	Cái	2	
7.5	Thiết bị xử lý 2 kênh Video/Audio, đồng bộ khung hình, Up/Down/Cross Conversion & hỗ trợ giao tiếp Fiber I/O	Cái	4	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
7.6	Khung Frame gắn thiết bị xử lý Video/Audio, Frame + nguồn chính	Cái	4	
7.7	Bộ giao tiếp xử lý tín hiệu đa năng, hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	4	
7.8	Bộ chuyển mạch Video (Router)	Bộ	2	
8	Thiết bị kiểm tra và đồng bộ hệ thống			
8.1	Bộ Multiview hiển thị	Bộ	2	
8.2	Màn hình hiển thị Waveform	Cái	2	
8.3	Bộ Box chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI hỗ trợ Fiber In/Out	Bộ	4	
8.4	Bộ Box phát xung đồng bộ	Bộ	2	
8.5	Khung Frame gắn Box xử lý Video/Audio, hỗ trợ gắn tối đa 14 Box/Frame	Cái	2	
8.6	Màn hình hiển thị 40 inch trở lên công nghệ	Cái	4	
8.7	Màn hình hiển thị 24 inch trở lên công nghệ	Cái	8	
9	Thiết bị âm thanh & Intercom			
9.1	Bàn Mixer âm thanh kỹ thuật số	Cái	2	
9.2	Đầu ghi/phát âm thanh số	Cái	4	
9.3	Bộ loa kiểm tra âm thanh (Studio Monitor)	Bộ	4	
9.4	Headphone kiểm tra âm thanh	Cái	4	
9.5	Hệ thống Intercom liên lạc	Hệ thống	2	
10	Trang âm và sân khấu			
10.1	Hệ thống cách âm phim trường	Hệ thống	2	
10.2	Sân khấu trường quay	Hệ thống	2	
10.3	Hệ thống ghế trường quay có khán giả	Hệ thống	2	
11	Hệ thống âm thanh sân khấu			
11.1	Mixer âm thanh số	Cái	2	
11.2	Bộ giao tiếp Stage Box	Bộ	2	
11.3	Loa công suất Loudspeaker	Cái	12	
11.4	Loa Array Frame	Cái	4	
11.5	Loa công suất Subwoofer	Cái	8	
11.6	Bộ Amplifier Stereo	Bộ	8	
11.7	Bộ loa kiểm tra sân khấu	Bộ	8	
11.8	Bộ Micro Reference Dynamic Vocal	Bộ	8	
11.9	Bộ Micro không dây cầm tay	Bộ	8	
11.10	Chân đứng Micro	Cái	20	
11.11	Bộ Micro cho nhạc cụ	Bộ	2	
11.12	Bộ Micro Vocal / nhạc cụ	Bộ	4	
11.13	Bộ xử lý Active Direct Box	Bộ	6	
11.14	Bộ lọc Equalizer Dual	Bộ	2	
11.15	Bộ lưu điện UPS	Bộ	2	
11.16	Tủ đặt thiết bị xử lý âm thanh ánh sáng	Cái	4	
11.17	Thiết bị kết nối hệ thống	Cái	2	
11.18	Bộ lưu điện online khung chuẩn Rackmount	Bộ	2	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
11.19	Máy điều hòa, công suất lớn	Cái	4	
11.20	Tủ Rack 42U gắn thiết bị	Cái	4	
11.21	Bàn đặt thiết bị điều khiển phòng máy phim trường	Cái	4	
VI	XE TRUYỀN HÌNH LƯU ĐỘNG			Sản xuất chương trình truyền hình
1	Thiết bị Camera và thiết bị phụ trợ			
1.1	Camera phim trường giao tiếp Fiber	Cái	7	
1.2	Bộ giao tiếp Camera - CCU/Base Station	Bộ	7	
1.3	Bộ điều khiển Camera từ xa - Remote control	Bộ	7	
1.4	Cáp điều khiển - Remote control cable	Cái	7	
1.5	Màn hình ngắm ViewFinder 7" LCD Color	Cái	7	
1.6	Màn hình ngắm ViewFinder 2" LCD Color	Cái	7	
1.7	Tripod Adaptor	Cái	7	
1.8	Headset cho Camera	Cái	7	
1.9	Thùng đựng Camera	Cái	7	
1.10	Ống kính Tele cho Camera loại 2/3-inch	Cái	5	
1.11	Ống kính góc rộng cho Camera loại 2/3-inch	Cái	3	
1.12	Bộ điều khiển ống kính	Bộ	7	
1.13	Cáp Fiber kèm đầu nối 10m	Cái	8	
1.14	Cáp Fiber kèm đầu nối 100m	Cái	6	
1.15	Cáp Fiber kèm đầu nối 200m	Cái	3	
1.16	Áo che mưa cho Camera	Cái	7	
1.17	Bộ chân cho Camera	Bộ	7	
1.18	Thiết bị truyền tín hiệu không dây	Cái	3	
2	Thiết bị trộn hình, ghi, phát Video & CG			
2.1	Bàn trộn hình Video	Cái	2	
2.2	Bộ máy lập list & phát file trực tiếp dạng lưu động	Bộ	3	
2.3	Đầu ghi/phát file bằng ổ cứng SSD	Cái	6	
2.4	Bộ máy chạy chữ làm đồ họa (CG)	Bộ	3	
3	Thiết bị xử lý phân chia tín hiệu			
3.1	Bộ Router chuyển mạch	Bộ	3	
3.2	Bộ Panel điều khiển cho Router	Bộ	3	
3.3	Bộ chia tín hiệu số	Bộ	10	
3.4	Bộ Embedder hoặc De-embedder (selectable) tín hiệu	Bộ	3	
3.5	Bộ AES Distribution amplifier	Bộ	3	
3.6	Bộ Distribution amplifier	Bộ	3	
3.7	Bộ Frame Sync, Embedded Audio Processing, HQ UP/CROSS/DOWN Conversion, Fiber I/O	Bộ	3	
3.8	Bộ khung Frame gắn Card Module xử lý Video/Audio	Bộ	5	
3.9	Bộ giao tiếp xử lý tín hiệu đa năng	Bộ	3	



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
4	Thiết bị hiển thị, kiểm tra & đồng bộ tín hiệu			
4.1	Bộ Multiview hiển thị	Bộ	2	
4.2	Thiết bị Multiviewer	Cái	4	
4.3	Thiết bị chuyển đổi tín hiệu SDI qua HDMI hỗ trợ Option truyền dẫn quang	Cái	4	
4.4	Thiết bị phát xung đồng bộ	Cái	4	
4.5	Bộ khung Frame gắn Box xử lý Video/Audio, cho phép gắn tối thiểu 14 Box/Khung	Bộ	2	
4.6	Màn hình hiển thị 50 inch trở lên công nghệ	Cái	2	
4.7	Màn hình hiển thị 40 inch trở lên công nghệ	Cái	2	
4.8	Màn hình hiển thị 24 inch trở lên công nghệ	Cái	8	
5	Thiết bị Audio			
5.1	Bàn trộn âm thanh kỹ thuật số	Cái	2	
5.2	Đầu ghi/phát âm thanh số dùng thẻ nhớ	Cái	2	
5.3	Micro phỏng vấn loại súng	Cái	4	
5.4	Micro loại cài áo	Cái	8	
5.5	Micro loại cầm tay	Cái	4	
5.6	Bộ khung Rack gắn các bộ thu	Bộ	2	
5.7	Bộ chia anten và anten gắn ngoài	Bộ	2	
5.8	Bộ loa kiểm tra âm thanh (Studio Monitor)	Bộ	4	
5.9	Bộ Headphone kiểm tra âm thanh	Bộ	2	
5.10	Thiết bị hệ thống Intercom liên lạc	Cái	2	
5.11	Thiết bị hệ thống Rulo cuộn cáp bằng motor điện.	Cái	2	
5.12	Hệ thống đầu nối tín hiệu Video/Audio	Hệ thống	2	
6	Các thiết bị trên xe chuyên dùng			
6.1	Máy phát điện 15,7KVA đặt trên xe	Cái	2	
6.2	Bộ lưu điện online 10KVA đặt trên xe	Bộ	2	
6.3	Thiết bị điện cho hệ thống thiết bị trên xe	Cái	2	
VII	HỆ THỐNG THIẾT BỊ PHỤ TRỢ CHO TRUYỀN HÌNH			
1	Bộ thân cầu cho Camera 12m	Bộ	3	Sản xuất chương trình
2	Bộ truyền tín hiệu Camera qua 3G/4G	Bộ	3	
3	Thiết bị phụ trợ cho bộ truyền tín hiệu 3G/4G.	Cái	3	
4	Bộ ổn định Camera (Steadicam)	Bộ	3	
5	Thiết bị Camera ghi hình và thiết bị bay	Cái	6	
6	Bộ truyền không dây Wireless/Wi-Fi cho Camera, loại V-Mount gắn sau Camera	Bộ	3	
VIII	THIẾT BỊ CAMERA CHO PHÒNG VIÊN			Sản xuất tiền kỳ
1	Thiết bị Camera cầm tay			
1.1	Bộ camera cầm tay	Bộ	30	
1.2	Thẻ nhớ cho camera	Cái	30	
1.3	Đầu đọc thẻ nhớ cho camera	Cái	30	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
1.4	Đèn Flash cho camera	Cái	30	
1.5	Pin cho Camera	Cái	30	
1.6	Thẻ nhớ cho Camera	Cái	30	
1.7	Micro cho Camera	Cái	30	
1.8	Micro cài áo không dây	Cái	12	
1.9	Micro cầm tay không dây	Cái	12	
1.10	Bộ Shoe Mount Adaptor cho kết nối micro	Bộ	18	
1.11	Túi đựng cho Camera	Cái	30	
1.12	Áo che mưa cho Camera	Cái	30	
1.13	Bộ chân cho Camera	Bộ	30	
1.14	Cần boom, phụ kiện và Mic phỏng vấn	Cái	15	
1.15	Đèn kit phục vụ quay lưu động (phụ kiện đi kèm)	Cái	10	
2	Thiết bị Camera vác vai không dây			
2.1	Camera vác vai	Cái	10	
2.2	Pin sạc cho Camera	Cái	20	
2.3	Bộ Pin sạc, loại sạc đồng thời 2 cục	Bộ	10	
2.4	Thẻ nhớ cho Camera	Cái	20	
2.5	Đầu đọc thẻ nhớ	Cái	10	
2.6	Micro cài áo không dây	Cái	10	
2.7	Micro cầm tay không dây	Cái	10	
2.8	Áo che mưa cho Camera	Cái	10	
2.9	Túi đựng Camera và phụ kiện	Cái	10	
2.10	Bộ chân cho Camera	Bộ	10	
2.11	Bộ truyền không dây Wireless/Wi-Fi cho Camera, loại V-Mount gắn sau Camera	Bộ	5	
2.12	Bộ ổn định Camera	Bộ	4	
IX	HỆ THỐNG TỔNG KHÔNG CHẾ TRUYỀN HÌNH			Phát sóng chương trình
1	Thiết bị tổng không chế, xử lý và phân đường tín hiệu			
1.1	Bộ Router chuyển mạch	Bộ	6	
1.2	Bộ Panel điều khiển cho Router	Bộ	6	
1.3	Bộ Module chia tín hiệu số	Bộ	6	
1.4	Bộ giao xử lý tín hiệu đa năng	Bộ	6	
1.5	Hệ thống Multiview và xử lý tín hiệu	Hệ thống	4	
1.6	Thiết bị truyền tín hiệu	Cái	4	
2	Thiết bị lập lịch và phát chương trình			
2.1	Bộ máy phát chương trình tự động hỗ trợ đa định dạng	Bộ	6	
2.2	Bộ máy trên Logo, chạy chữ & quảng cáo	Bộ	3	
2.3	Bộ máy kiểm tra & lên lịch chương trình	Bộ	3	
2.4	Bộ máy phát chương trình tự động nâng cấp từ chuẩn SD lên chuẩn HD trở lên	Bộ		

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
2.5	Bộ truyền dẫn qua mạng IP	Bộ	8	
2.6	Bộ truyền tín hiệu Camera qua 3G/4G	Bộ	2	
2.7	Bộ ghi hình tự động 4 kênh	Bộ	2	
X	HỆ THỐNG MẠNG TRỰC			Truyền nhận dữ liệu phát thanh truyền hình
1	Thiết bị cho mạng trực tốc độ cao			
1.1	Bộ Switch mạng trung tâm (Core Switch), tốc độ cao	Bộ	2	
1.2	Bộ Site Switch kết nối lên Switch trung tâm (Core Switch) hỗ trợ đường trực quang tốc độ cao	Bộ	4	
1.3	Bộ Site Switch kết nối lên Switch trung tâm (Core Switch) hỗ trợ đường trực quang từ 10GbE trở lên	Bộ	8	
1.4	Bộ Firewall cho hệ thống mạng	Bộ	2	
2	Thiết bị kết nối cho mạng trực			
2.1	Hệ thống cáp quang kết nối	Hệ thống	2	
2.2	Bộ Patch panel	Bộ	24	
2.3	Hệ thống cáp mạng đồng	Bộ	2	
2.4	Bộ ODF 1U rack full option	Bộ	12	
2.5	Bộ ODF 1U rack full option	Bộ	4	
2.6	Tủ Rack 42U và giá lắp	Cái	4	
2.7	Tủ Rack treo tường	Cái	8	
2.8	Bộ thanh phân phối nguồn điện	Bộ	4	
2.9	Bộ lưu điện Online, công suất 10000VA	Bộ	4	
X	HỆ THỐNG DỰNG HÌNH PHI TUYẾN GIAO TIẾP HỆ THỐNG MAM			Sản xuất hậu kỳ
1	Thiết ghi dựng và sản xuất chương trình			
1.1	Bộ máy ghi & dựng hình đa định dạng & chuyển đổi định dạng file	Bộ	6	
1.2	Bộ máy dựng hình phi tuyến	Bộ	20	
1.3	Bộ máy dựng hình phi tuyến lưu động	Bộ	8	
1.4	Bộ máy làm đồ họa và dựng hình phi tuyến	Bộ	5	
1.5	Bộ Streaming Media, hỗ trợ đa định dạng	Bộ	3	
2	Thiết bị phụ trợ khác			
2.1	Bộ lưu điện Online 10.000VA	Bộ	3	
2.2	Bàn đặt thiết bị ghi/dựng	Cái	29	
XI	HỆ THỐNG QUẢN LÝ TƯ LIỆU TRUYỀN HÌNH SỐ (MAM)			Lưu trữ tư liệu và dữ liệu phát sóng
1	Thiết bị hệ thống quản lý lưu trữ tư liệu truyền hình			
1.1	Bộ máy chủ hệ thống và phần mềm quản lý tư liệu truyền hình số MAN	Bộ	3	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
1.2	Thiết bị quản lý tư liệu truyền hình trên LTO giao tiếp với MAM (Library Robotic Tape) và phần mềm quản lý LTO	Cái	3	
1.3	Thiết bị mở rộng tư liệu truyền hình số (Archive Server)	Cái	6	
1.4	Bộ máy Server làm Domain, hoạt động chế độ Cluster	Bộ	3	
1.5	Bộ máy Server quản lý cơ sở dữ liệu	Bộ	3	
2	Thiết bị lưu trữ dữ liệu Online:			
2.1	Thiết bị hệ thống quản lý lưu trữ SAN (SAN Switch FC)	Cái	6	
2.2	Bộ lưu trữ dữ liệu trung tâm hỗ trợ NAS/SAN	Bộ	6	
3	Thiết bị phụ trợ khác			
3.1	Tủ Rack 42U và giá lắp	Cái	3	
3.2	Thiết bị kết nối hệ thống giao tiếp quang qua mạng trục	Cái	2	
B	PHẦN THIẾT BỊ PHÁT THANH			
I	MÁY PHÁT SÓNG PHÁT THANH FM			Phát sóng chương trình phát thanh
1	Hệ thống máy phát thanh FM stereo	Hệ thống	2	
2	Bộ xử lý tín hiệu âm thanh	Bộ	2	
3	10 Way Stereo Analogue Source Selector/Mixer	Cái	2	
4	Ổn áp 3 pha 220V/380V 60KVA	Cái	2	
5	Biến áp cách ly 3 pha 220V/380V 80kVA	Cái	2	
6	Hệ thống anten phát sóng FM với Panel và các phụ kiện kèm theo anten	Hệ thống	2	
7	Hệ thống cáp Feeder cho anten, loại 3", dài 120 m + các phụ kiện kèm theo cho hệ thống cáp	Hệ thống	2	
8	Tải giả cho hệ thống máy phát, công suất 10KW	Cái	2	
9	Lô ống cứng loại 3-1/8" + bản Panel 4 cửa đấu nối hệ thống mát phát ra anten, feeder &	Cái	2	
10	Thiết bị kết nối hoàn thiện hệ thống máy phát, anten và các thiết bị khác	Cái	2	
II	THIẾT BỊ PHỤC VỤ SẢN XUẤT CHƯƠNG TRÌNH PHÁT THANH			Sản xuất chương trình phát thanh
1	Phòng thu âm và trực tiếp phát thanh			
1.1	Bàn trộn âm thanh chuyên dùng cho phát	Cái	3	
1.2	Micro chuyên dùng phòng thu âm cho phát thanh viên	Cái	13	
1.3	Bộ chia tín hiệu âm thanh Headphone	Bộ	2	
1.4	Bộ chia tín hiệu âm thanh Stereo có hỗ trợ chỉnh độ lợi từng ngõ ra	Bộ	2	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
1.5	Tai nghe headphone cho phòng thu phát thanh, phòng điều khiển	Cái	10	
1.6	Loa kiểm tra âm thanh cho phòng máy kỹ thuật, tích hợp sẵn amplifier	Cái	4	
1.7	Bộ giao tiếp âm thanh, hỗ trợ truyền dẫn qua điện thoại cố định	Bộ	8	
1.8	Bộ giao tiếp truyền dẫn âm thanh qua mạng IP/Wi-Fi	Bộ	2	
1.9	Bộ đèn báo hiệu tín hiệu On-Air cho phòng thu trực tiếp	Bộ	2	
1.10	Bộ đèn báo hiệu tín hiệu Recording cho phòng thu trực tiếp	Bộ	2	
1.11	Bộ máy ghi dựng & phát Clip Audio trực tiếp	Bộ	4	
1.12	Camera tích hợp PTZ với SDI Out dùng cho Livestream phát thanh	Cái	4	
1.13	Bộ máy trộn hình và Livestream trực tiếp	Bộ	2	
1.14	Đèn chiếu sáng cho phòng thu & trực tuyến Online	Cái	2	
1.15	Máy lạnh cho phòng thu âm và trực tiếp phát thanh, công suất $\geq 2,5\text{HP}$, đảm bảo độ ồn thấp dùng cho phòng thu	Cái	2	
1.16	Thiết bị kết nối hệ thống	Cái	2	
2	Phòng thu âm ca nhạc			
2.1	Micro thu âm cho ca sỹ	Cái	6	
2.2	Micro thu âm cho hát bè, hợp xướng hoặc nhạc cụ	Cái	6	
2.3	Chân micro, loại đứng sàn	Cái	10	
2.4	Bộ lọc Equalizer/Limiter	Bộ	2	
2.5	Bàn trộn âm thanh kỹ thuật số	Cái	2	
2.6	Tai nghe headphone cho phòng thu phát thanh, phòng điều khiển	Cái	24	
2.7	Loa kiểm tra âm thanh cho phòng điều khiển	Cái	6	
2.8	Bộ chia tín hiệu âm thanh Headphone	Bộ	4	
2.9	Bộ chia tín hiệu âm thanh Stereocó hỗ trợ chỉnh độ lợi từng ngõ ra	Bộ	2	
2.10	Bộ đèn báo hiệu tín hiệu Record cho phòng thu trực tiếp	Bộ	2	
2.11	Bộ xử lý âm thanh cho Micro ca sỹ	Bộ	4	
2.12	Bộ lọc Equalizer Dual 31-Band	Bộ	4	
2.13	Bộ máy ghi dựng và lồng tiếng đa kênh Multitrack	Bộ	3	
2.14	Máy lạnh cho phòng thu âm ca nhạc, công suất $\geq 2,5\text{HP}$, đảm bảo độ ồn thấp dùng cho phòng thu	Cái	2	



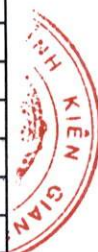
STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
2.15	Thiết bị kết nối hệ thống	Cái	2	
3	Thiết bị biên tập nội dung chương trình và phát sóng			
3.1	Bộ mã hóa và truyền dẫn âm thanh qua IP	Bộ	4	
3.2	Bộ mã hóa và truyền dẫn lưu động IP .	Bộ	4	
3.3	Micro ghi âm	Cái	6	
3.4	Bộ ghi dựng cho phát thanh	Bộ	8	
3.5	Bộ máy biên tập và lập lịch cho chương trình phát thanh	Bộ	6	
3.6	Bộ Streaming Media, hỗ trợ đa định dạng encoder	Bộ	2	
3.7	Bộ lưu trữ dữ liệu chương trình	Bộ	2	
3.8	Bộ Ethernet Switch		6	
3,9	Hệ thống máy phát chương trình phát tự động dạng playlist (Main và Backup)	Hệ thống	2	
3.10	Thiết bị kết nối hệ thống	Cái	2	
4	Thiết bị phụ trợ và dịch vụ khác			
4.1	Bộ lưu điện online	Bộ	2	
4.2	Bộ bàn đặt thiết bị chuyên dùng cho phòng điều khiển thu trực tiếp phát thanh	Bộ	2	
4.3	Bộ bàn đặt thiết bị chuyên dùng cho phòng máy điều khiển thu âm ca nhạc	Bộ	2	
4.4	Bàn ngồi đọc cho phát thanh viên	Cái	2	
4.5	Thiết bị lắp đặt hệ thống	Cái	2	
III	PHÁT THANH LƯU ĐỘNG TRỰC TIẾP			Sản xuất chương trình phát thanh lưu động
1	Thiết bị thu ghi & trực tiếp lưu động:			
1.1	Mixer âm thanh dạng lưu động kỹ thuật số	Cái	2	
1.2	Micro phòng vấn hiện trường loại không dây cầm tay	Cái	8	
1.3	Máy ghi âm cho phóng viên, kèm theo thẻ nhớ, Pin, Xạc, túi đeo	Cái	10	
1.4	Bộ khuếch đại phân đường âm thanh Analog Stereo Balance	Bộ	2	
1.5	Bộ loa kiểm tra âm thanh loại gắn Rack	Bộ	2	
1.6	Tai nghe Headphone	Cái	4	
1.7	Bộ máy thu ghi/phát lưu động âm thanh	Bộ	2	
1.8	Đầu thu Tuner kiểm sóng AM/FM	Cái	2	
2	Thiết bị giao tiếp truyền dẫn âm thanh			
2.1	Bộ giao tiếp âm thanh qua IP/Internet/WiFi	Bộ	2	
2.2	Bộ giao tiếp âm thanh lưu động	Bộ	2	
2.3	Hệ thống Intercom không dây	Hệ thống	2	
IV	HỆ THỐNG MÁY CHỦ FTP SERVER NHẬN, CHUYỂN TIN BÀI			

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
1	Hệ thống máy chủ FTP server nhận chuyển tin	Hệ thống	2	Truyền nhận dữ liệu qua mạng Internet
2	Máy tính xách tay	Cái	4	Quản lý hệ thống
C	HỆ THỐNG CHỐNG SÉT			
1	Thiết bị chống sét trung tâm Đài	Cái	2	Bảo vệ các thiết bị
2	Thiết bị chống sét khu phát sóng Hòn Me	Cái	2	
D	HỆ THỐNG MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG			
1	Hệ thống máy phát điện dự phòng trung tâm Đài	Hệ thống	2	Phòng ngừa sự cố trên lưới điện
2	Hệ thống máy phát điện dự phòng khu phát sóng Hòn Me		2	

PHỤ LỤC IX
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CÁC NGÀNH THUỘC LĨNH VỰC KHÁC
(Ban hành kèm theo Quyết định số 17 /2024/QĐ-UBND ngày 07 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh			
1	Bàn quầy giao dịch	Cái	5	Phục vụ công tác đặc thù của UBND tỉnh
2	Ghế chủ tọa cao cấp loại lớn	Cái	8	Phục vụ công tác đặc thù của UBND tỉnh
3	Máy hút ẩm	Cái	2	Phục vụ công tác đặc thù của UBND tỉnh
4	Máy hủy tài liệu giấy công nghiệp	Cái	1	Phục vụ công tác đặc thù của UBND tỉnh
5	Máy photocopy đa năng kỹ thuật số	Cái	2	Phục vụ công tác đặc thù của UBND tỉnh
6	Máy quét 2 mặt	Cái	3	Phục vụ công tác đặc thù của UBND tỉnh
II	Sở Công Thương			
1	Bộ test nhanh an toàn thực phẩm	Bộ	1	Kiểm tra an toàn thực phẩm
III	Sở Tài chính			
1	Máy in khổ giấy A3	Cái	6	Phục vụ công tác tổng hợp lập dự toán và quyết toán ngân sách tỉnh
2	Máy photocopy đa năng kỹ thuật số	Cái	6	Phục vụ công tác tổng hợp lập dự toán và quyết toán ngân sách tỉnh
IV	Sở Kế hoạch và Đầu tư			
1	Máy quét 2 mặt	Cái	2	Phục vụ số hóa hồ sơ
2	Máy photocopy đa năng	Cái	1	Phục vụ công tác tổng hợp vốn đầu tư công
3	Máy hủy tài liệu	Cái	1	Phục vụ công tác bí mật Nhà nước
V	Sở Nội vụ			
1	Máy vi tính xách tay hoặc để bàn	Cái	3	Phục vụ công tác đặc thù, bảo mật thông tin công tác tôn giáo, xây dựng chính quyền và tổ chức cán bộ
2	Máy photocopy đa năng kỹ thuật số	Cái	1	Phục vụ công tác thi đua khen thưởng
3	Máy scan 02 mặt tốc độ cao	Cái	1	Phục vụ công tác thi đua khen thưởng
VI	Sở Y tế			

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
1	Máy vi tính để bàn	Bộ	2	Phục vụ công tác đặc thù đấu thầu mua sắm thuốc và công tác bảo vệ bí mật nhà nước
2	Máy in khổ giấy A3	Cái	1	Phục vụ công tác đặc thù thi đua khen thưởng
VII	Vườn Quốc gia U Minh Thượng			
1	Máy chụp hình	Cái	2	Tuần tra, bảo vệ rừng
2	Máy định vị cầm tay GPS	Cái	4	Tuần tra, bảo vệ rừng
3	Thiết bị cảnh báo sớm nguy cơ cháy rừng	Cái	3	Phòng cháy, chữa cháy rừng
VIII	Vườn Quốc gia Phú Quốc			
1	Bộ đàm	Cái	2	Tuần tra, bảo vệ rừng
2	Bộ đồ bảo hộ (cường chế, chống bạo động)	Bộ	20	Tuần tra, bảo vệ rừng
3	Bồn Inox 2000L	Cái	34	Phòng cháy, chữa cháy rừng
4	Bồn Inox 5000L	Cái	4	Phòng cháy, chữa cháy rừng
5	Máy bơm honda chữa cháy	Cái	40	Phòng cháy, chữa cháy rừng
6	Máy bơm phao	Cái	7	Phòng cháy, chữa cháy rừng
7	Máy cưa	Cái	3	Phòng cháy, chữa cháy rừng
8	Máy chụp hình	Cái	16	Tuần tra, bảo vệ rừng
9	Máy GPS	Cái	20	Phòng cháy, chữa cháy rừng
10	Máy phun đeo vai	Cái	33	Phòng cháy, chữa cháy rừng
11	Máy quay phim	Cái	3	Tuần tra, bảo vệ rừng
12	Máy thổi gió	Cái	15	Phòng cháy, chữa cháy rừng
13	Ống nhôm ngày (2 mắt)	Cái	13	Tuần tra, bảo vệ rừng
14	Roi điện	Cái	8	Tuần tra, bảo vệ rừng
15	Vỏ composite + máy honda	Bộ	3	Tuần tra, bảo vệ rừng
IX	Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh			
1	Máy chụp hình	Cái	1	Phục vụ công tác của Ban Quản lý
2	Máy định vị tọa độ GPS cầm tay	Cái	1	Đo đạc
3	Máy đo khoảng cách Laser	Cái	1	Đo các công trình xây dựng
4	Máy in Laser màu A3	Cái	1	In bản đồ các khu công nghiệp, khu kinh tế
5	Máy Thủy bình	Cái	1	Đo đạc, kiểm tra cao độ
X	Ban Quản lý Khu kinh tế Phú Quốc			
1	Máy vi tính để bàn	Cái	6	Phục vụ cho công tác thẩm định quy hoạch, thiết kế cơ sở, thẩm tra phê duyệt quyết toán
2	Ổn áp	Cái	1	Ổn định dòng điện



STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
3	Máy định vị cầm tay	Cái	1	Đo đạc, giao đất
XI	Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng chuyên ngành dân dụng và công nghiệp tỉnh			
1	Máy vi tính xách tay hoặc để bàn cấu hình cao	Cái	4	Phục vụ công tác kiểm tra các bản vẽ quy hoạch, thiết kế cơ sở, thi công và kiến trúc công trình
2	Máy Scan A3	Cái	4	Scan hồ sơ, bản vẽ
3	Máy in khổ giấy A3	Cái	4	In các hồ sơ, bản vẽ



PHỤ LỤC X
MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CỦA CẤP HUYỆN, THÀNH PHỐ
(Ban hành kèm theo Quyết định số 47 /2024/QĐ-UBND ngày 03 tháng 6 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
I	Ban Bồi thường hỗ trợ và tái định cư			
1	Máy pentax	Cái	1	Phục vụ công tác hỗ trợ và tái định
2	Máy đo toàn đạc điện tử	Cái	1	Phục vụ công tác hỗ trợ và tái định
3	Bộ đàm	Cái	1	Phục vụ công tác hỗ trợ và tái định
4	Máy vi tính để bàn	Bộ	1	Phục vụ công tác hỗ trợ và tái định
II	Ban Quản lý công trình công cộng, đô thị			
1	Máy thông lòng cống	Cái	1	Phục vụ công tác vệ sinh môi trường đô thị
2	Máy cắt cỏ	Cái	2	Phục vụ công tác vệ sinh môi trường đô thị
3	Máy bơm	Cái	2	Phục vụ công tác vệ sinh môi trường đô thị
III	Đội Kiểm tra trật tự đô thị			
1	Máy đo khoảng cách bằng Lazer cự li 70m	Cái	2	Phục vụ công tác kiểm tra trật tự đô thị
2	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm tra trật tự đô thị
IV	Phòng Quản lý đô thị			
1	Máy tính vi tính để bàn	Bộ	1	Phục vụ quản lý quy hoạch, xây dựng, cây xanh, cấp thoát nước, chiếu sáng đô thị, an toàn giao thông
2	Máy định vị GPS	Cái	1	Phục vụ kiểm tra định vị xây dựng công trình, quản lý xây dựng, cắm mốc quy hoạch ngoài thực địa
V	Phòng Văn hóa và Thông tin			
1	Thiết bị đo cường độ ánh sáng	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm tra liên ngành
2	Thiết bị đo cường độ âm thanh	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm tra liên ngành
3	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm tra liên ngành
4	Máy đo khoảng cách Lazer	Cái	1	Phục vụ công tác kiểm tra liên ngành
VI	Phòng Giáo dục và Đào tạo			
1	Máy in siêu tốc	Cái	1	Photo đề thi các trường tiểu học và trung học cơ sở
2	Máy photocopy siêu tốc	Cái	1	Photo đề thi các trường tiểu học và Trung học cơ sở
VII	Phòng Tài nguyên và Môi trường			

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
1	Máy định vị vệ tinh	Cái	1	Phục vụ đo đạc
2	Máy đo bụi lơ lửng, hô hấp	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
3	Máy đo chỉ tiêu nước	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
4	Máy đo DO	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
5	Máy đo khí đa năng	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
6	Máy đo PH cầm tay	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
7	Máy quang phổ	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
8	Máy toàn đạc điện tử	Cái	1	Phục vụ đo đạc
9	Máy đo độ ồn	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
10	Thiết bị phá mẫu	Cái	1	Phục vụ công tác quan trắc môi
VIII	Phòng Nội vụ			
1	Máy in khổ giấy A3	Cái	1	Phục vụ công tác thi đua khen thưởng
IX	Thanh tra các huyện, thành phố			
1	Máy quay phim	Cái	1	Phục vụ công tác thanh tra
X	Thành đoàn, Huyện đoàn			
1	Máy tính xách tay	Cái	1	Phục vụ cho các cuộc thi, hoạt động phong trào văn hóa, thể thao
2	Loa cầm tay	Cái	1	Phục vụ cho các cuộc thi, hoạt động phong trào văn hóa, thể thao
3	Loa di động	Cái	1	Phục vụ cho các cuộc thi, hoạt động phong trào văn hóa, thể thao
4	Thiết bị âm thanh lưu động	Cái	1	Phục vụ cho các cuộc thi, hoạt động phong trào văn hóa, thể thao
XI	Nhà Thiếu nhi			
1	Âm thanh di động	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
2	Dàn âm thanh	Cái	1	Phục vụ biểu diễn
3	Máy chiếu	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
4	Micro	Cái	2	Phục vụ biểu diễn
XII	Trạm phát điện			
1	Bồn Inox 5.000 lít	Cái	1	
2	Máy bơm nhiên liệu	Cái	1	
XIII	Trung tâm Tư vấn Dịch vụ xây dựng			
1	Máy vi tính để bàn	Bộ	3	Thiết kế kiến trúc, đồ họa, dựng phim 3D trong kiến trúc (Revit - Autocad - Sketchup - 3DS max - Photoshop - Lumion - Artlantis -
XIV	Trung tâm Bồi dưỡng chính trị			
1	Máy in	Cái	1	In ấn, cấp phát giấy chứng nhận

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
XV	Trung tâm Văn hóa, Thể thao và Truyền thanh			Phục vụ cho các hoạt động phong trào Văn hóa, thể thao và truyền
1	Bàn đọc sách	Cái	10	
2	Bàn trưng bày hiện vật	Cái	2	
3	Bộ lọc tầng số	Bộ	2	
4	Bộ dựng hình	Bộ	1	
5	Bộ dựng phát thanh	Bộ	1	
6	Bộ lọc tần số	Bộ	2	
7	Bộ lưu trữ chuyên dùng	Bộ	1	
8	Bộ phân tầng âm thanh	Bộ	2	
9	Bộ thu FM	Bộ	4	
10	Compressor	Cái	3	
11	Crossover	Cái	2	
12	Đàn Organ	Cái	2	
13	Đèn movinghead - M575A	Cái	3	
14	Đèn par 64	Cái	18	
15	Đèn Parled	Cái	4	
16	Effed - Bộ tạo đa hiệu ứng	Cái	1	
17	Equalizer	Cái	1	
18	Goos-Over - Bộ phân tần số	Bộ	1	
19	Hệ thống đèn chiếu sáng	Hệ thống	2	
20	Hệ thống máy vi tính phần mềm truyền hình chuyên dùng	Bộ	2	
21	Kệ gỗ để báo	Cái	1	
22	Kệ gỗ để sách	Cái	20	
23	Loa Controll	Cái	1	
24	Loa di động + 02 Micro	Cái	2	
25	Loa đôi	Cái	4	
26	Loa full	Cái	6	
27	Loa Monitor	Cái	4	
28	Loa Sup	Cái	6	
29	Loa thùng đôi toàn dải	Cái	8	
30	Loa Truyền thanh	Cái	300	
31	Máy phát thanh FM	Cái	2	
32	Máy phun khói	Cái	2	
33	Micro	Cái	8	
34	Mixer - Bộ trộn âm thanh	Cái	2	
35	Moving head -spot	Cái	6	
36	Power Amplifer - Tăng âm công	Cái	6	
37	Tủ để đồ đạc giả	Cái	1	
38	Tủ gỗ kiếng	Cái	1	
39	Tủ mục lục	Cái	3	

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mục đích sử dụng
40	Tủ thiết bị chứa Mixer	Cái	1	
41	Tủ trưng bày hiện vật	Cái	20	
42	Thiết bị thu phát tín hiệu	Cái	4	
43	Trụ đèn chiếu sáng	Cái	23	
XVI	UBND các xã, phường, thị trấn			
1	Hệ thống truyền thanh không dây	Hệ thống	1	Phát thanh
2	Máy bấm tọa độ GPS	Cái	1	Đo đạc thực địa
3	Máy đo đạc 2 tần số GPS	Cái	1	Đo đạc thực địa

KIẾN
G.I.