

Số: 29 /2023/QĐ-UBND

Bình Định, ngày 20 tháng 06 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (trừ máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo) của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH ĐỊNH

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

Căn cứ Văn bản số 1003-TB/TU ngày 16 tháng 6 năm 2023 của Thường trực Tỉnh ủy đồng ý chủ trương và Văn bản số 83/TTHĐND ngày 08 tháng 6 năm 2023 của Thường trực HĐND tỉnh thỏa thuận quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (trừ máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo) của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định;

Theo đề nghị của Sở Tài chính tại Tờ trình số 186/TTr-STC ngày 25/4/2023 và ý kiến thẩm định của Sở Tư pháp tại Báo cáo số 42/BC-STP ngày 07/3/2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (trừ máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo) của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định (*chi tiết tại Phụ lục kèm theo Quyết định này*).

Điều 2. Căn cứ tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (trừ máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo) ban hành tại Điều 1 của Quyết định này, các cơ quan, tổ chức, đơn vị có liên quan thực hiện việc trang bị máy móc, thiết bị chuyên dùng (trừ máy móc, thiết

bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo) theo quy định hiện hành của Nhà nước. Giao Sở Tài chính tham mưu, trình Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, quyết định việc trang bị tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng cho các cơ quan, tổ chức, đơn vị thành lập mới hoặc theo yêu cầu chuyên môn nghiệp vụ phát sinh theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2023 và thay thế Quyết định số 06/2019/QĐ-UBND ngày 15 tháng 02 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (trừ máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế, giáo dục và đào tạo) của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các sở, ban, ngành thuộc tỉnh; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố và Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Nhữ Điều 4;
- Bộ Tài chính;
- Cục KTVBQGPL -Bộ Tư pháp;
- TT. Tỉnh ủy;
- TT. HĐND tỉnh;
- VP Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh;
- UB MTTQ VN tỉnh;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các Sở Tư pháp, Tài chính;
- LĐ và CV VPUBND tỉnh;
- Cổng thông tin điện tử tỉnh;
- Lưu: VT, P. KSTTHC, K17.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Tự Công Hoàng

PHỤ LỤC

**Danh mục tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng
của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định**
(Ban hành kèm theo Quyết định số /2023/QĐ-UBND ngày / /2023
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Định)

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
A	LĨNH VỰC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG		
I	Sở Tài nguyên và Môi trường		
1	Đo mực nước và nhiệt độ	Cái	1
2	Máy định vị vệ tinh (DGPS Heading)	Cái	1
3	Máy định vị vệ tinh (GPS) cầm tay	Cái	3
4	Máy đo sâu hồi âm, đơn tia 01 tần số	Cái	1
5	Máy in A3	Cái	3
6	Máy Scan A3 (phục vụ công tác thống kê kiểm kê trữ lượng khoáng sản)	Cái	1
7	Máy tính chuyên dụng (phục vụ công tác thực địa)	Cái	1
8	Máy tính chuyên dụng và phần mềm thủy đạc (phục vụ công tác giao khu vực biển)	Cái	1
9	Thiết bị định vị vệ tinh GPS	Cái	1
10	Thiết bị đo chiều sâu lỗ khoan	Cái	1
II	Văn phòng Đăng ký đất đai		
1	Văn phòng Đăng ký đất đai tỉnh		
1.1	IP Camera	Cái	14
1.2	Máy chủ tại tỉnh	Cái	14
1.3	Máy định vị GPS 2 tần số	Bộ	2
1.4	Máy đo đạc	Cái	5
1.5	Máy GPS cầm tay	Cái	5
1.6	Máy hút ẩm chuyên dụng	Cái	14
1.7	Máy in A3	Cái	10
1.8	Máy in màu A0	Cái	2
1.9	Máy photocopy A0	Cái	2
1.10	Máy quét A0	Cái	1
1.11	Máy quét A3 cuộn	Cái	8
1.12	Máy quét mã vạch	Cái	4
1.13	Máy tính đồ họa	Bộ	20
1.14	Thiết bị định tuyến trung tâm	Cái	4
1.15	Thiết bị lưu trữ (NAS)	Cái	2
1.16	Thiết bị lưu trữ trung tâm (SAN Storage - Controller)	Cái	1
1.17	Thuyết bị chuyển mạch	Cái	5
2	Chi nhánh Văn phòng Đăng ký đất đai		
2.1	Bộ chuyển mạch + định tuyến tại chi nhánh	Cái	11
2.2	IP Camera	Cái	22
2.3	Máy đo đạc	Cái	19
2.4	Máy GPS cầm tay	Cái	19
2.5	Máy hút ẩm chuyên dụng	Cái	22
2.6	Máy in A3	Cái	37
2.7	Máy quét A3 cuộn	Cái	30
2.8	Máy quét mã vạch	Cái	36
2.9	Máy tính đồ họa	Cái	55
III	Trung tâm Quan trắc tài nguyên và Môi trường		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Thiết bị quan trắc hiện trường môi trường nước		
1.1	Bộ lấy mẫu thủy sinh (động vật női, thực vật női, động vật đáy)	Bộ	2
1.2	Bộ thiết bị đo chất lượng nước đa chỉ tiêu cầm tay	Bộ	1
1.3	Mát phát điện 1,5 KW	Cái	2
1.4	Máy ảnh kỹ thuật số	Cái	2
1.5	Máy định vị vệ tinh (GPS)	Cái	2
1.6	Máy khuấy từ hiện trường	Bộ	3
1.7	Pipét tự động (lấy dung dịch bảo quản)	Cái	8
1.8	Thiết bị đo clo dư hiện trường	Bộ	3
1.9	Thiết bị đo độ dẫn điện (EC), tổng chất rắn hòa tan (TDS) hiện trường	Bộ	2
1.10	Thiết bị đo độ đục (NTU) hiện trường	Bộ	2
1.11	Thiết bị đo độ màu hiện trường	Bộ	3
1.12	Thiết bị đo độ muối hiện trường	Bộ	3
1.13	Thiết bị đo độ trong hiện trường	Bộ	3
1.14	Thiết bị đo lưu lượng tự động	Bộ	3
1.15	Thiết bị đo lưu tốc dòng chảy	Cái	3
1.16	Thiết bị đo nhiệt độ, pH hiện trường	Bộ	3
1.17	Thiết bị đo ORP hiện trường	Bộ	3
1.18	Thiết bị đo ôxy hòa tan (DO) hiện trường	Bộ	2
1.19	Thiết bị lấy mẫu bùn trầm tích tầng sâu, cầm tay	Cái	2
1.20	Thiết bị lấy mẫu bùn trầm tích thông thường	Cái	3
1.21	Thiết bị lấy mẫu nước dưới đất	Bộ	3
1.22	Thiết bị lấy mẫu nước mưa	Bộ	3
1.23	Thiết bị lấy mẫu nước thải tự động	Cái	2
1.24	Thiết bị lấy mẫu nước theo tầng (loại dọc)	Cái	2
1.25	Thiết bị lấy mẫu nước theo tầng (loại ngang)	Cái	4
2	Thiết bị quan trắc hiện trường môi trường không khí		
2.1	Bơm lấy mẫu khí SO ₂ , CO, NO ₂ theo phương pháp hấp thụ (lưu lượng thấp từ 0,5 - 2 lít/phút)	Cái	30
2.2	Máy đo độ ồn tích phân	Cái	2
2.3	Máy đo độ rung tích phân	Cái	2
2.4	Thiết bị đo điện từ trường	Bộ	2
2.5	Thiết bị đo khí thải ống khói	Bộ	2
2.6	Thiết bị đo liều xuất bức xạ	Bộ	2
2.7	Thiết bị đo nhiệt độ, áp suất, lưu tốc khí thải ống khói	Bộ	2
2.8	Thiết bị lấy mẫu bụi PM10 (PM2.5, PM1.0) kèm bộ cắt bụi PM10 (PM2.5, PM1.0)	Cái	2
2.9	Thiết bị lấy mẫu bụi TSP (lưu lượng lớn 500 – 2000 lít/phút)	Cái	15
2.10	Thiết bị lấy mẫu khí thải và mẫu bụi ống khói theo Isokinetic	Bộ	2
3	Thiết bị quan trắc, lấy mẫu chất thải rắn		
3.1	Bộ dụng cụ lấy mẫu chất thải rắn	Bộ	2
3.2	Bộ khoan lấy mẫu chất thải rắn hiện trường	Cái	2
3.3	Cân kỹ thuật hiện trường	Cái	2
4	Thiết bị phân tích trong Phòng thí nghiệm		
4.1	Bệ điều nhiệt	Cái	1
4.2	Bệ siêu âm	Cái	1
4.3	Bình hút ẩm	Cái	4
4.4	Bình rửa và các phụ kiện	Cái	1
4.5	Bộ cát Cyanua	Cái	1
4.6	Bộ cát phenol	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
4.7	Bộ cát quay chân không	Cái	1
4.8	Bộ chiết Soxhlet	Cái	1
4.9	Bộ chưng cất đạm	Cái	2
4.10	Bộ đếm khuân lạc	Bộ	1
4.11	Bộ dụng cụ làm phân tích vi sinh	Bộ	1
4.12	Bộ ống nhiệt	Bộ	2
4.13	Bộ phân tích TSS	Bộ	2
4.14	Bộ vô cơ hóa mẫu bằng nguyên lý vi sóng	Bộ	1
4.15	Bơm chân không	Cái	2
4.16	Cân kỹ thuật	Cái	1
4.17	Cân phân tích	Cái	1
4.18	Hệ thống thiết bị bảo vệ trạm	Bộ	1
4.19	Hệ thống xử lý khí thải chung cho các tủ hút	Bộ	1
4.20	Hệ thống xử lý nước thải sau khi phân tích	Bộ	1
4.21	Khúc xạ ké	Cái	1
4.22	Kính hiển vi soi nỗi	Cái	1
4.23	Lò nung	Cái	1
4.24	Máy bơm nước tăng áp	Cái	2
4.25	Máy cát nước 2 lần	Cái	2
4.26	Máy điều hòa nhiệt độ (loại dùng liên tục cho phòng đặt thiết bị)	Cái	15
4.27	Máy đo chỉ tiêu vi khí hậu	Cái	1
4.28	Máy đo Clo dư hòa tan	Cái	1
4.29	Máy đo Clorine hiện số	Cái	1
4.30	Máy đo cường độ ánh sáng	Cái	1
4.31	Máy đo DO để bàn (có đầu đo cho phân tích BOD5)	Cái	3
4.32	Máy đo độ phóng xạ	Cái	2
4.33	Máy đo khí độc đa chỉ tiêu	Cái	1
4.34	Máy đo tốc độ gió môi trường	Cái	1
4.35	Máy hút ẩm	Cái	5
4.36	Máy hút bụi	Cái	2
4.37	Máy hút mẫu định lượng	Cái	1
4.38	Máy in màu	Cái	1
4.39	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	2
4.40	Máy lắc đứng và ngang	Cái	2
4.41	Máy ly tâm	Cái	1
4.42	Máy nghiền	Cái	1
4.43	Máy pH để bàn	Cái	1
4.44	Máy phát điện loại 80 KVA (chỉ sử dụng khi mất điện)	Cái	1
4.45	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	Cái	1
4.46	Máy quang phổ hồng ngoại chuyền hóa Fourier (FTIR)	Cái	1
4.47	Máy quang phổ phát xạ (ICP)	Cái	1
4.48	Máy quang phổ tử ngoại, khả kiến (UV-VIS)	Cái	2
4.49	Máy sắc ký ion IC – 2 kênh	Cái	1
4.50	Máy sắc ký khí (GC/ECD) hoặc máy sắc ký khí khói phô (GC/MS)	Cái	1
4.51	Máy TDS/EC để bàn	Cái	1
4.52	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2
4.53	Ôn áp (3-10 KVA) cho hoạt động cả trạm	Cái	3
4.54	Sàng phân loại động vật đáy + buồng đếm	Cái	1
4.55	Sàng phân loại thực vật đáy + buồng đếm	Cái	1
4.56	Thiết bị cát nước 01 lần	Cái	1
4.57	Thiết bị lọc nước siêu sạch	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
4.58	Thiết bị phân tích BOD5 (chai BOD tiêu chuẩn, tủ ủ mẫu, máy sục khí ...)	Bộ	3
4.59	Thiết bị phân tích COD (bếp đun phá mẫu, máy so màu đồng bộ)	Bộ	1
4.60	Thiết bị phân tích hàm lượng dầu trong nước tự động	Bộ	1
4.61	Thùng bảo quản mẫu	Cái	1
4.62	Tủ âm	Cái	4
4.63	Tủ âm vi sinh	Cái	1
4.64	Tủ bảo quản mẫu, hóa chất	Cái	4
4.65	Tủ cây vi sinh	Cái	1
4.66	Tủ hút chân không	Cái	1
4.67	Tủ hút khí độc	Cái	6
4.68	Tủ lạnh (sử dụng liên tục)	Cái	4
4.69	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	5
4.70	Tủ lạnh sâu	Cái	2
4.71	Tủ sấy loại nhỏ	Cái	1
4.72	Tủ sấy loại to	Cái	1
5	Thiết bị phụ trợ quan trắc hiện trường và phòng thí nghiệm		
5.1	Máy in	Cái	7
5.2	Máy photocopy	Cái	1
5.3	Máy vi tính để bàn	Bộ	10
5.4	Máy vi tính xách tay	Cái	5
5.5	Máy vi tính xách tay đi hiện trường	Cái	1
6	Trạm quan trắc môi trường không khí tự động liên tục	Trạm	20
7	Trạm quan trắc môi trường nước tự động liên tục	Trạm	20
IV	Chi cục Bảo vệ môi trường		
1	Hệ thống nhận, truyền và quản lý dữ liệu đối với hệ thống quan trắc tự động (bao gồm cả phần cứng và phần mềm)	Bộ	1
V	Chi cục Quản lý đất đai		
1	Máy in khổ A3	Cái	1
2	Máy Scan A3	Cái	1
3	Máy GPS cầm tay	Cái	2
VI	Phòng Tài nguyên và Môi trường của các huyện, thị xã, thành phố		
1	Máy định vị cầm tay GPS	Cái	1
2	Máy đo COD và đa chỉ tiêu nước	Cái	1
3	Máy đo độ đục	Cái	1
4	Máy đo độ rung	Cái	1
5	Máy đo khí cầm tay đa chỉ tiêu	Cái	1
6	Máy đo khí độc cầm tay	Cái	1
7	Máy đo khí hydrocacbon (HC)	Cái	1
8	Máy đo nồng độ bụi	Cái	1
9	Máy đo nồng độ CO ₂ trong không khí	Cái	1
10	Máy đo Oxy hòa tan và BOD	Cái	1
11	Máy đo pH	Cái	1
12	Máy đo tiếng ồn hiển thị số	Cái	1
13	Máy in A3 cáp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất	Cái	1
B	LĨNH VỰC GIAO THÔNG VẬN TẢI		
I	Sở Giao thông vận tải		
1	Các thiết bị máy móc phục vụ thu nhận hồ sơ đầu vào		
	- Máy ảnh	Cái	3

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	- Máy in màu A4	Cái	2
	- Máy Scan	Cái	3
2	Cân xách tay kiểm tra tải trọng xe ô tô	Cái	5
3	Máy bộ đàm và thiết bị chuyển tiếp sóng	Cái	15
4	Máy chủ dịch vụ web	Cái	2
5	Máy chủ ứng dụng dữ liệu	Cái	2
6	Máy chụp ảnh phục vụ công tác thanh tra	Cái	5
7	Máy đo nồng độ cồn phục vụ công tác thanh tra	Cái	5
8	Máy in GPLX vật liệu mới PET	Cái	4
9	Máy quay phim phục vụ công tác thanh tra	Cái	3
10	Máy vi tính xách tay phục vụ công tác sát hạch lái xe	Cái	1
11	Thiết bị công nghệ thông tin có tích hợp Wifi, 3G, GPS... để ghi nhận chứng cứ thanh tra	Cái	5
12	Trạm cân tải trọng xe lưu động		
	- Camera giám sát	Cái	3
	- Cân xách tay kiểm tra tải trọng xe ô tô	Cái	2
13	Xe mô tô chuyên dùng phục vụ ATGT	Xe	10
II	Ban Quản lý dự án giao thông tỉnh		
1	Máy toàn đạc điện tử	Cái	2
C	LĨNH VỰC VĂN HÓA VÀ THỂ THAO		
I	Đội kiểm tra Liên ngành 814 tỉnh		
1	Máy ảnh	Cái	1
2	Máy quay phim	Cái	1
3	Máy tính xách tay	Cái	1
4	Thiết bị đo cường độ âm thanh, đo độ ồn	Cái	2
5	Thiết bị đo cường độ ánh sáng	Cái	2
6	Thiết bị đo độ PH, lượng Clo dư trong nước bể bơi (Máy đo quang cầm tay)	Cái	1
II	Trung tâm Văn hóa - Điện ảnh tỉnh		
1	Thiết bị chiếu phim - Đội chiếu phim lưu động	Bộ	1
	- Đầu phát	Cái	1
	- Giá để thiết bị khi chiếu phim	Cái	1
	- Loa thùng kèm theo giá đỡ loa	Cái	2
	- Màn ảnh	Cái	1
	- Máy chiếu Video	Cái	1
	- Máy nổ phát điện	Cái	1
	- Máy tăng âm	Cái	1
	- Máy vi tính (Laptop)	Cái	1
	- Micro	Cái	1
	- Thiết bị phụ trợ khác trong hệ thống	Cái	1
D	LĨNH VỰC PHÁT THANH VÀ TRUYỀN HÌNH		
I	Đài phát thanh và truyền hình Bình Định		
*	Phần truyền hình		
1	Hệ thống thiết bị tiền kỳ chuẩn HD		
1.1	Bộ thiết bị truyền dẫn tín hiệu trực tiếp từ hiện trường (Bộ mã hóa truyền dẫn, Túi đựng, Máy chủ nhận tín hiệu, card vào ra, phần mềm quản lý, giám sát	Bộ	2
1.2	Camera lưu động gọn nhẹ kèm gá vai 1/2" HD	Bộ	3
1.3	Camera lưu động vác vai loại 1/2" HD	Bộ	15
1.4	Camera lưu động vác vai loại 2/3" HD	Bộ	7
1.5	Camera lưu động vác vai loại 2/3" HD; Ống kính góc rộng, nhân đôi	Bộ	5

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.6	Cần boom, phụ kiện và Mic phỏng vân	Bộ	5
1.7	Đèn kit phục vụ quay lưu động (3 đèn 800W và phụ kiện đi kèm)	Bộ	20
1.8	Flycam 4 cánh quạt HD	Bộ	2
1.9	Flycam 8 cánh quạt HD	Bộ	2
1.10	Máy dựng lưu động xách tay và phần mềm dựng nhanh	Bộ	15
1.11	Steadicam cho camera lưu động loại 1 HD	Bộ	2
2	Trường quay tin tức HD		
2.1	Bộ lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	1
2.2	Camera HD (Bao gồm 3 Camera)	Hệ thống	1
2.3	Đèn công nghệ LED cho trường quay tin tức	Hệ thống	1
2.4	Monitor HD/SD gồm các loại monitor, Multiview Monitor gá màn hình	Hệ thống	1
2.5	Phim trường ảo	Hệ thống	1
2.6	Thiết bị âm thanh gồm: Audio mixer, microphone các loại, Telephone Hybrid và các thiết bị ngoại vi âm thanh khác	Hệ thống	1
2.7	Thiết bị ghi phát hình	Hệ thống	1
2.8	Thiết bị hiển thị, décor điện tử cho trường quay tin tức	Hệ thống	1
2.9	Thiết bị intercom	Hệ thống	1
2.10	Thiết bị nhắc lời	Hệ thống	1
2.11	Thiết bị truyền cáp quang tới khu vực phát sóng (main +backup)	Hệ thống	1
2.12	Thiết bị Video Mixer HD 20 đường vào	Hệ thống	1
2.13	Thiết bị xử lý video gồm: Bộ làm chữ, bộ tạo xung đồng bộ, waveform monitor, thiết bị chuyển đổi, phân chia tín hiệu,...	Hệ thống	1
3	Trường quay sản xuất chương trình văn nghệ, tọa đàm chuẩn HD		
3.1	Bộ cẩu boom cho phim trường Jib-arm	Bộ	1
3.2	Camera điều khiển	Hệ thống	1
3.3	Camera HD (Bao gồm 5 Camera)	Hệ thống	1
3.4	Hệ thống đèn công nghệ LED cho trường quay sản xuất	Hệ thống	1
3.5	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	1
3.6	Màn hình hiển thị công nghệ videowall cho trường quay, décor và đồ họa	Hệ thống	1
3.7	Monitor HD gồm các loại monitor 17", 42 "Multiview, 3x5", gá màn hình và board HD SDI (Hệ thống)	Hệ thống	1
3.8	Ray phim trường	Bộ	1
3.9	Thiết bị âm thanh gồm: Bàn Audio mixer 48 đường, microphone, Telephone Hybrid các loại và các thiết bị ngoại vi âm thanh khác	Hệ thống	1
3.10	Thiết bị ghi phát hình cho trường quay	Hệ thống	1
3.11	Thiết bị intercom	Hệ thống	1
3.12	Thiết bị tally	Hệ thống	1
3.13	Thiết bị truyền cáp quang tới khu vực phát sóng (main +backup)	Bộ	2
3.14	Thiết bị Video Mixer HD 24 đường vào	Bộ	1
3.15	Thiết bị xử lý video gồm: Bộ làm chữ, bộ tạo xung đồng bộ, waveform monitor, thiết bị chuyển đổi, phân chia tín hiệu,...	Hệ thống	1
4	Trường quay sản xuất chương trình có khán giả chuẩn HD		
4.1	Camera HD (Loại ống kính góc rộng, nhân đôi và thường)(Bao gồm 5 camera)	Hệ thống	1
4.2	Cầu cho phim trường kèm dolly và thanh chạy trượt	Hệ thống	1
4.3	Đèn kỹ xảo, chiếu sáng cho trường quay	Hệ thống	1
4.4	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
4.5	Màn hình LED Full Color indoor loại cấu hình linh hoạt (40m ²) và hệ thống thiết bị điều khiển đi kèm	Hệ thống	1
4.6	Monitor HD/SD gồm các loại monitor 17", 42 "Multiview, 3x5", gá màn hình và board SD/HD SDI	Hệ thống	1
4.7	Thiết bị âm thanh gồm: Bàn Audio mixer 48 đường, loa hội trường, monitor speaker microphone các loại, Telephone Hybrid và các thiết bị ngoại vi âm thanh khác	Hệ thống	1
4.8	Thiết bị ghi phát hình filebase cho trường quay 6 kênh kết hợp làm chậm	Hệ thống	1
4.9	Thiết bị intercom	Hệ thống	1
4.10	Thiết bị tally	Bộ	1
4.11	Thiết bị truyền cáp quang tới khu vực phát sóng (main +backup)	Bộ	1
4.12	Thiết bị Video Mixer HD 24 đường vào	Bộ	1
4.13	Thiết bị xử lý video gồm: Bộ làm chữ, bộ tạo xung đồng bộ, waveform monitor, thiết bị chuyển đổi, phân chia tín hiệu,...	Hệ thống	1
5	Thiết bị truyền hình lưu động chuẩn HD		
5.1	Audio trên xe (mixer, các bộ xử lý chèn audio)	Hệ thống	1
5.2	Camera HD (Loại ống kính góc rộng, nhân đôi và thường) (Bao gồm 5 Camera)	Hệ thống	1
5.3	Camera HD vô tuyến	Bộ	1
5.4	Hệ thống cầu (1 người điều khiển)	Bộ	1
5.5	Monitor HD gồm các loại monitor 17", 42 "Multiview, 3x5", gá màn hình và board HD SDI	Bộ	1
5.6	Thiết bị ghi phát hình filebase cho xe quay 6 kênh kết hợp làm chậm, Router, Phân chia, chuyển đổi, máy bắn chữ	Hệ thống	1
5.7	Thiết bị liên lạc	Hệ thống	1
5.8	Thiết bị truyền cáp quang tới khu vực phát sóng (main +backup)	Bộ	2
5.9	Thiết bị truyền dẫn 3G tới khu vực phát sóng	Bộ	2
5.10	Thiết bị truyền dẫn Viba	Bộ	2
5.11	Thiết bị Video Mixer HD 20 đường vào	Bộ	1
6	Hệ thống sản xuất hậu kỳ chuẩn HD		
6.1	Bộ dựng chất lượng hỗ trợ đa định dạng HD sử dụng cho chuyên đề chuyên mục	Bộ	5
6.2	Bộ dựng phi tuyến dựng file HD	Bộ	15
6.3	Hệ thống lưu trữ dùng chung 96 TB	Hệ thống	2
6.4	Hệ thống quản lý tư liệu (Máy chủ quản lý tư liệu, Máy chủ quản lý Media Indexer, Máy chủ quản lý LUS, Giấy phép cho các bộ dựng, duyệt, tổ chức sắp xếp tư liệu	Hệ thống	1
6.5	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	2
6.6	Máy chủ transcode định dạng file và checkin và hệ thống lưu trữ (Máy chủ, phần mềm transcode, phần mềm xử lý metadata)	Hệ thống	1
6.7	Máy trạm dựng đồ họa HD	Bộ	3
6.8	Thiết bị ngoại vi cho các bộ dựng gồm: màn hình kiểm tra video monitor, Antivirus...	Hệ thống	1
7	Hệ thống phòng thu hậu kỳ âm thanh dành cho truyền hình chuẩn HD		
7.1	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	2
7.2	Phòng đọc, dubbing lồng tiếng cho các chương trình	Hệ thống	2
7.3	Thiết bị phòng thu chất lượng cao và các thiết bị phụ trợ	Hệ thống	2
8	Hệ thống lưu trữ tư liệu chuẩn HD		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
8.1	Hệ thống lưu trữ Nearline 120TB (Dự phòng 1:1)	Hệ thống	2
8.2	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	2
8.3	Mã hóa tín hiệu	Hệ thống	2
8.4	Phần mềm quản lý giao tiếp tủ băng và hệ thống hậu kỳ	Hệ thống	2
8.5	Thiết bị phần cứng máy chủ và các thiết bị ngoại vi	Hệ thống	2
8.6	Thư viện tủ băng từ lưu trữ offline dài hạn kiểu LTO	Hệ thống	2
9	Hệ thống tổng khống chế, phát sóng tự động chuẩn HD		
9.1	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	2
9.2	Lưu trữ nearline lưu trữ chương trình phát sóng 72 TB	Hệ thống	2
9.3	Phần mềm điều khiển tự động cho 2 kênh	Hệ thống	2
9.4	Server phát sóng tự động (main + backup) cho kênh H1	Hệ thống	2
9.5	Thiết bị tổng khống chế router, multiview, máy bắn chữ	Hệ thống	2
9.6	Thiết bị truyền cáp quang tới khu vực phát sóng	Hệ thống	2
9.7	Thu tín hiệu vệ tinh HD (Đầu thu + chảo parapol)	Bộ	8
*	Phần phát thanh		
10	Hệ thống thiết bị sản xuất chương trình phát thanh		
10.1	Hệ thống thu thanh chuyên dụng tại hiện trường cho các chương trình văn hóa văn nghệ	Hệ thống	2
10.2	Lưu trữ 16 TB	Hệ thống	2
10.3	Máy tính xách tay lưu động và bộ phần mềm phần cứng dựng âm thanh	Bộ	5
10.4	Thiết bị ghi âm hiện trường	Hệ thống	6
10.5	Thiết bị trang âm lưu động	Hệ thống	2
11	Studio tin tức		
11.1	Bàn Mixer âm thanh kỹ thuật số	Bộ	1
11.2	Hệ thống dụng	Bộ	2
11.3	Hệ thống Micro thu âm chuyên dụng kèm tay MIC để bàn	Bộ	4
11.4	Hệ thống xử lý âm thanh	Bộ	2
11.5	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	1
11.6	Lưu trữ NAS	Bộ	1
11.7	Thiết bị cách âm phòng thu	Bộ	1
11.8	Thiết bị monitor, hệ thống Tally	Bộ	1
12	Studio văn nghệ		
12.1	Bàn Mixer âm thanh kỹ thuật số	Bộ	1
12.2	Hệ thống dụng	Bộ	2
12.3	Hệ thống Micro thu âm chuyên dụng kèm tay MIC để bàn	Bộ	8
12.4	Hệ thống xử lý âm thanh	Bộ	2
12.5	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	1
12.6	Lưu trữ NAS	Bộ	1
12.7	Thiết bị cách âm phòng thu	Bộ	1
12.8	Thiết bị monitor, hệ thống Tally	Bộ	1
13	Studio trực tiếp (Hệ thống)		
13.1	Bàn Mixer âm thanh kỹ thuật số	Bộ	1
13.2	Hệ thống dụng	Bộ	2
13.3	Hệ thống Micro thu âm chuyên dụng kèm tay MIC để bàn	Bộ	5
13.4	Hệ thống xử lý âm thanh	Bộ	2
13.5	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	1
13.6	Lưu trữ NAS	Bộ	1
13.7	Thiết bị cách âm phòng thu	Bộ	1
13.8	Thiết bị monitor, hệ thống Tally	Bộ	2
13.9	Thiết bị truyền dẫn phát sóng trực tiếp	Bộ	2
13.10	Thiết bị truyền dẫn Viba	Bộ	2

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
14	Máy phát thanh FM 10KW		
14.1	Antena	Hệ thống	2
14.2	Máy phát loại công suất 10KW	Cái	1
14.3	Máy phát loại công suất 2KW	Cái	1
14.4	Máy phát loại công suất 5KW	Cái	1
14.5	Thiết bị phụ trợ : Mixer Audio, Thiết bị cắt lọc sét 3 pha đường điện nguồn chính, Biến áp 3 pha cách ly 100KVA, Ổn áp dải rộng 3 pha 100KVA ...	Hệ thống	2
15	Hệ thống lạnh trung tâm 500.000 BTU	Hệ thống	4
16	App "BTV"	Hệ thống	1
II Báo Bình Định			
1	Phòng máy chủ Báo điện tử		
1.1	Bộ lưu điện (3000VA)	Cái	1
1.2	Hệ thống báo cháy phòng máy	Hệ thống	1
1.3	Hệ thống chống Sét lan truyền (SPD)	Hệ thống	1
1.4	Hệ thống tường lửa (Firewall System)	Hệ thống	1
1.5	Máy chủ (server)	Cái	3
2	Các phòng chuyên môn		
2.1	Bộ lưu điện (3000 VA)	Cái	1
2.2	IP Camera quan sát	Cái	10
2.3	Máy ảnh	Cái	10
2.4	Máy in A3 - in bản thảo báo In	Cái	3
2.5	Máy phát điện 10KW	Cái	1
2.6	Máy vi tính để bàn chuyên dụng phim đồ họa HD + dàn trang báo in	Bộ	11
2.7	Máy vi tính xách tay chuyên dụng phim	Cái	6
3	Trường quay tin tức, tọa đàm HD		
3.1	Camera HD (Bao gồm 3 Camera)	Hệ thống	1
3.2	Cầu cho phim trường kèm dolly và thanh chạy trượt	Hệ thống	1
3.3	Đèn công nghệ LED cho trường quay	Hệ thống	1
3.4	Đèn kỹ xảo, chiếu sáng cho trường quay	Hệ thống	1
3.5	Hệ thống máy lạnh	Hệ thống	1
3.6	Monitor HD/SD gồm các loại monitor, Multiview Monitor gá màn hình	Hệ thống	1
3.7	Phim trường ảo	Hệ thống	1
3.8	Thiết bị âm thanh gồm: Audio mixer, microphone các loại, Telephone Hybrid và các thiết bị ngoại vi âm thanh khác	Hệ thống	1
3.9	Thiết bị hiển thị, décor điện tử cho trường quay tin tức	Hệ thống	1
3.10	Thiết bị nhắc lời	Bộ	1
3.11	Thiết bị Video Mixer HD 20 đường vào	Bộ	1
3.12	Thiết bị xử lý video gồm: Bộ làm chữ, bộ tạo xung đồng bộ, waveform monitor, thiết bị chuyển đổi, phân chia tín hiệu,...	Hệ thống	1
4	Hệ thống sản xuất hậu kỳ chuẩn HD		
4.1	Bộ lưu điện (3000 VA)	Cái	1
4.2	Hệ thống lưu trữ dùng chung 96 TB	Cái	2
4.3	Máy vi tính để bàn chuyên dụng phim đồ họa HD	Bộ	4
4.4	Thiết bị ngoại vi cho các bộ dựng gồm: màn hình kiểm tra video monitor, Antivirus...	Hệ thống	1
5	Thiết bị truyền hình tác nghiệp hiện trường		
5.1	Camera HD phóng viên chuyên dụng kèm phụ kiện (Pin, chân quay, thẻ nhớ, đèn chiếu sáng ban đêm, đầu đọc thẻ nhớ, túi đựng...)	Cái	3
5.2	Cần boom, phụ kiện và Mic phóng vấn có dây, không dây	Bộ	5
5.3	Đèn kit phục vụ quay lưu động (3 đèn 800W và phụ kiện đi kèm)	Bộ	3

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
5.4	Flycam 4 cánh quạt HD	Bộ	2
5.5	Flycam 8 cánh quạt HD	Bộ	2
5.6	Hệ thống cẩu (1 người điều khiển)	Cái	1
5.7	Thiết bị liên lạc	Cái	4
6	Studio tin tức		
6.1	Bàn Mixer âm thanh kỹ thuật số	Bộ	1
6.2	Bộ lưu điện (3000 VA)	Cái	1
6.3	Hệ thống máy lạnh	Hệ thống	1
6.4	Hệ thống Micro thu âm chuyên dụng kèm tay MIC để bàn	Bộ	1
6.5	Hệ thống xử lý âm thanh	Bộ	1
6.6	Lưu trữ NAS	Bộ	1
6.7	Máy vi tính để bàn chuyên dụng âm thanh	Bộ	1
6.8	Thiết bị cách âm phòng thu	Bộ	1
III	Hội Liên hiệp phụ nữ tỉnh Bình Định		
1	Thiết bị âm thanh lưu động ngoài trời	Cái	2
IV	Trung tâm Văn hóa - Thông tin - Thể thao của các huyện, thị xã, thành phố		
1	Bộ dựng phi tuyến tin tức chuyên dụng công tác với đài tỉnh chuẩn HD	Bộ	1
2	Bộ số hóa tín hiệu audio (Encoder)	Bộ	22
3	Bộ Thiết bị video Mixer HD 8 đường	Bộ	1
4	Bộ thu thông minh công nghệ IP (dùng sim 3G/4G/Lan) và phần mềm giám sát thiết bị	Bộ	315
5	Camera HD phỏng viên chuyên dụng kèm phụ kiện (Pin, chân quay, thẻ nhớ, đèn chiếu sáng ban đêm, đầu đọc thẻ nhớ, túi đựng...)	Bộ	4
6	Flycam 4 cánh quạt	Cái	1
7	Hệ thống Anten truyền dẫn phát sóng FM (Gồm cột anten, Cáp dẫn sóng, Panel anten, thiết bị chống sét)	Hệ thống	1
8	Hệ thống lưu trữ dữ liệu	Hệ thống	1
9	Hệ thống lưu trữ NAS	Hệ thống	1
10	Hệ thống thiết bị phụ trợ: mixer audio, thiết bị cắt lọc sét 3 pha đường điện chính, trạm biến áp 3 pha cách ly 100KVA...)	Hệ thống	1
11	Loa phát thanh 30W	Cái	620
12	Lưu điện và Ôn áp 10-15 KVA	Bộ	1
13	Máy dựng lưu động xách tay và phần mềm dựng nhanh	Cái	1
14	Máy ghi âm phỏng viên chuyên dụng	Cái	5
15	Máy phát điện dự phòng 10KW	Cái	1
16	Máy phát sóng FM 500W-1KW	Cái	2
17	Micro phỏng vấn có dây	Cái	2
18	Micro phỏng vấn không dây	Cái	2
19	Monitor HD 17"	Cái	1
20	Studio âm thanh (phòng bá âm)	Bộ	1
21	Thiết bị âm thanh (Hệ thống Sân xuất chương trình phát thanh) gồm: Audio Mixer kỹ thuật số, Máy tính xử lý âm thanh, Micro và các thiết bị ngoại vi âm thanh khác...)	Hệ thống	22
22	Thiết bị và phần mềm quản lý phát thanh	Bộ	1
E	LĨNH VỰC DẠY NGHỀ		
I	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn		
1	Nghề Cơ điện tử		
1.1	AMH-Hệ mô phỏng hệ thống và thiết bị thủy lực	Bộ	2
1.2	AMP-Hệ mô phỏng hệ thống và thiết bị khí nén	Bộ	2
1.3	Bàn thực hành Cơ điện tử	Bộ	20

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.4	Bộ đào tạo Camera công nghiệp	Bộ	5
1.5	Bộ lập trình PLC (Có bản vẽ kèm theo)	Bộ	12
1.6	Bộ ống bi và giá đỡ	Bộ	1
1.7	Bộ thí nghiệm thực hành lắp ráp hệ thống tự động	Bộ	1
1.8	Bộ thiết bị đào tạo STEM - Cơ Điện Tử	Bộ	2
1.9	Bộ thiết bị đào tạo STEM – Khí Động lực học	Bộ	2
1.10	Bộ thiết bị đào tạo STEM – Kỹ thuật Tự Động Hóa Quá Trình (EduKit PA)	Bộ	2
1.11	Bộ thiết bị đào tạo STEM – Máy Phay CNC	Bộ	2
1.12	Bộ thiết bị đào tạo STEM – Máy Tiện CNC	Bộ	2
1.13	Bộ thiết bị đào tạo STEM – Tự Động Hóa và Robot	Bộ	2
1.14	Bộ thiết bị thủy lực nâng cao (Có bản vẽ kèm theo)	Bộ	2
1.15	Bộ thực hành cảm biến	Bộ	1
1.16	Bộ thực hành điện khí nén	Bộ	6
1.17	Bộ thực hành khí nén	Bộ	6
1.18	Bộ thực hành nhận dạng sản phẩm Barcode, QR code	Bộ	5
1.19	Bộ thực hành PLC S7-1500	Bộ	14
1.20	Bộ thực hành thủy lực trong suốt	Bộ	1
1.21	Bơm nước và đầu bơm	Cái	1
1.22	Cánh tay điện	Bộ	7
1.23	Ê tô máy khoan	Cái	2
1.24	Hệ thống cơ điện tử MPS 210 (gồm 9 trạm, phần mềm, tài liệu giảng dạy và phụ kiện cần thiết kèm theo)		
	- Distribution Station - Trạm cung cấp	Bộ	1
	- Testing Station - Trạm kiểm tra	Bộ	1
	- Processing station - Trạm xử lý quá trình gia công	Bộ	1
	- Trạm tay gấp đã được lắp ráp hoàn chỉnh thành bộ và kiểm tra kỹ thuật	Bộ	1
	- Buffer Station - Trạm đệm băng tải	Bộ	1
	- Robot station - Trạm Robot	Bộ	1
	- Assembly station - Trạm lắp ráp	Bộ	1
	- Punching Station - Trạm gia công thủy lực	Bộ	1
	- Sorting Station - Trạm phân loại sản phẩm	Bộ	1
	- Panel điều khiển với PLC S7-313C + CP343-1	Bộ	8
	- Bộ khởi động mềm	Bộ	10
	- Bộ kít thí nghiệm PLC	Bộ	10
	- Bộ phôi thí nghiệm “lắp ráp xy lanh khí nén”	Bộ	1
	- Máy nén khí loại chuyên dùng trong phòng thí nghiệm có độ ồn thấp (noise level 40 dB ở khoảng cách 1 mét)	Cái	1
	- Bộ mô phỏng điều khiển bằng tay (Simulation Box) (8I/8O) SysLink	Bộ	1
	- Bộ màn hình điều khiển công nghiệp	Bộ	1
1.25	Hệ thống cơ điện tử 4.0	Bộ	2
1.26	Hệ thống đào tạo cơ điện tử MPS-500		
	- Trạm cung cấp	Bộ	1
	- Trạm kiểm tra	Bộ	1
	- Trạm xử lý quá trình gia công	Bộ	1
	- Trạm tay gấp	Bộ	1
	- Trạm đệm băng tải	Bộ	1
	- Trạm Robot (ABB)	Bộ	1
	- Trạm lắp ráp	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	- Trạm gia công thủy lực	Bộ	1
	- Trạm phân loại sản phẩm	Bộ	1
	- Bộ màn hình điều khiển công nghiệp	Bộ	1
	- Máy nén khí loại chuyên dùng trong phòng thí nghiệm có độ ồn thấp	Cái	1
1.27	Hệ thống kho lưu trữ, quản lý thiết bị		
	- Hệ thống khung gá thiết bị	Cái	1
	- Xe đẩy chứa dụng cụ	Cái	2
1.28	IRE-Hệ mô phỏng hệ rô bốt và tự động hóa công nghiệp	Bộ	2
1.29	IRM-Hệ mô phỏng tháo lắp rô bốt	Bộ	2
1.30	Màn hình cảm ứng	Cái	2
1.31	Màn hình HMI	Bộ	12
1.32	Mạng AS-I dùng cho S7 300	Bộ	2
1.33	Mạng Ethernet (Bộ thiết bị hoàn thiện hệ thống internet phòng học)	Bộ	2
1.34	Máy cắt kim loại (máy cắt gãm) cầm tay	Cái	3
1.35	Máy cắt kim loại đẽ bàn	Cái	3
1.36	Máy cưa cần thủy lực	Cái	1
1.37	Máy khoan cầm tay	Cái	6
1.38	Máy khoan công nghiệp dạng đứng	Cái	2
1.39	Máy làm ren ống kim loại	Cái	1
1.40	Máy làm ren ống và phụ kiện	Bộ	1
1.41	Máy la-ze quay	Bộ	1
1.42	Máy mài đẽ bàn	Cái	3
1.43	Máy nâng hàng	Bộ	1
1.44	Máy phay vạn năng kết hợp đứng/ngang	Bộ	1
1.45	Máy thủy chuẩn (Leica NA-730)	Cái	1
1.46	Máy tính trạm di động	Bộ	2
1.47	Máy tính trạm lập trình cho Robot	Bộ	5
1.48	Mô hình hệ thống xử lý trung tâm	Bộ	1
1.49	Mô hình trạm phân loại	Bộ	1
1.50	Mô hình trạm Robot bắt vít	Bộ	1
1.51	Mô hình trạm Robot cấp đế	Bộ	1
1.52	Mô hình trạm Robot cấp mạch	Bộ	1
1.53	Mô hình trạm Robot cấp nắp	Bộ	1
1.54	Mô hình trạm vận chuyển băng tải	Trạm	1
1.55	Module thực hành màn hình giao diện người - máy (màn hình giao diện TP 177b PN/DP)	Bộ	5
1.56	Pa lăng xích	Bộ	1
1.57	Thiết bị cân chỉnh máy	Bộ	2
1.58	Thiết bị lập trình (máy vi tính)	Bộ	26
1.59	Trạm gia công	Bộ	1
1.60	Trạm phân loại	Bộ	1
1.61	Trạm tay gấp	Bộ	2
1.62	Turning module	Bộ	1
2	Nghề Công nghệ thông tin		
2.1	Bộ đào tạo các vấn đề về cáp và đấu nối trong mạng máy tính	Bộ	6
2.2	Bộ thí nghiệm AI (Server - DeepLearning) - Ứng dụng xử lý ảnh	Bộ	6
2.3	Bộ thí nghiệm IoT trong công nghệ chiếu sáng thông minh	Bộ	6
2.4	Bộ thí nghiệm IoT trong giám sát - điều khiển nhà thông minh	Bộ	6
2.5	Bộ thí nghiệm máy chủ thông minh và trí tuệ nhân tạo	Bộ	6

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
2.6	Bộ thí nghiệm ứng dụng trí tuệ nhân tạo trên thiết bị di động thông minh	Bộ	6
2.7	Bộ thực hành các loại giao diện của máy tính	Bộ	6
2.8	Bộ thực hành đào tạo về mạng LAN	Bộ	6
2.9	Bộ thực hành hệ thống Server và quản trị mạng doanh nghiệp	Bộ	6
2.10	Bộ thực hành máy tính nhúng Jetson Nano	Bộ	6
2.11	Bộ thực hành máy tính nhúng Raspberry PI	Bộ	6
2.12	Bộ thực hành thu thập cảm biến không dây ứng dụng máy tính nhúng	Bộ	6
2.13	Bộ thực hành về hệ thống bảo mật Firewall trong doanh nghiệp	Bộ	6
2.14	Bộ thực hành về hệ thống LAN trong doanh nghiệp	Bộ	6
2.15	Bộ thực hành về hệ thống Network trong doanh nghiệp	Bộ	6
2.16	Firewall Cisco ASA5515-K9 with SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, 3DES/AES	Cái	7
2.17	Máy chủ Server	Bộ	6
2.18	Máy hút bụi cầm tay	Cái	6
2.19	Máy vi tính xách tay	Cái	44
2.20	Máy test cáp mạng	Cái	18
2.21	Máy vi tính để bàn	Bộ	258
2.22	Mô hình robot tự hành ứng dụng AI ,xử lý ảnh và công nghệ LiDAR (Jetson TX2)	Bộ	6
2.23	Router Linksys EA9300	Cái	8
2.24	Switch Cisco WS-C2960L-48TS	Cái	1
2.25	Switch Linksys SRW2048 48-port 10/100/1000M Gigabit	Cái	9
2.26	Tủ mạng 6U-D400	Cái	8
3	Nghề Công nghệ Ô tô		
3.1	Bàn xoay điều chỉnh góc lái	Bộ	4
3.2	Bảng tương tác thông minh	Bộ	4
3.3	Bình phun bọt tuyết	Bộ	2
3.4	Bộ thiết bị đào tạo chẩn đoán tổng thành xe ô tô với động cơ phun xăng điện tử trực tiếp GDI, hộp số tự động	Bộ	4
3.5	Bộ thiết bị đào tạo chẩn đoán, đo kiểm, khảo nghiệm hệ thống điện tổng hợp trên xe ô tô (loại chia Module)	Bộ	1
3.6	Bộ thiết bị đào tạo hệ thống cung cấp nhiên liệu sử dụng bơm cao áp điều khiển điện tử Common Rail CDI	Bộ	1
3.7	Bộ thiết bị đào tạo hộp số tự động điều khiển điện tử AT	Bộ	1
3.8	Bộ thiết bị đào tạo kỹ năng tháo lắp, đo kiểm hộp số tự động	Bộ	1
3.9	Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng của hệ thống điện cơ bản trên ô tô	Bộ	1
3.10	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán động cơ phun dầu điện tử (CRDI) với hộp số tự động	Bộ	1
3.11	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán hệ thống điều hòa không khí sử dụng ga R134 hai dàn lạnh - dàn động bằng MOTOR điện	Bộ	1
3.12	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán hệ thống điều hòa R134 dàn động bằng động cơ phun xăng điện tử	Bộ	1
3.13	Bộ vam (cảo) rô tuyn	Bộ	2
3.14	Ca bin tập lái ô tô điện tử	Bộ	4
3.15	Con đọi cá sấu	Bộ	4
3.16	Động cơ DIESEL 4 xy lanh, 4 kỳ phun nhiên liệu bằng điện tử	Bộ	1
3.17	Động cơ ô tô diesel nổ được loại điều khiển bằng điện tử	Cái	5
3.18	Động cơ ô tô diesel nổ được loại điều khiển bằng điện tử (Common rail)	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3.19	Động cơ ô tô nổ được loại phun xăng điện tử	Cái	5
3.20	Động cơ phun xăng điện tử - điều khiển phổi khí thông minh VVTi, đánh lửa trực tiếp bô bin đơn.	Bộ	1
3.21	Động cơ VIOS	Bộ	1
3.22	Giàn nâng 1 trụ	Bộ	1
3.23	Hệ mô phỏng chẩn đoán lỗi ô tô	Bộ	1
3.24	Hộp số cơ khí để thực hành tháo lắp	Bộ	5
3.25	Hộp số tự động để thực hành tháo lắp	Bộ	5
3.26	Kích bóng hơi (Con đội khí nén)	Bộ	5
3.27	Kích giá đỡ hộp số kiểu đứng	Cái	1
3.28	Máy chẩn đoán	Bộ	5
3.29	Máy chẩn đoán hệ thống điều khiển điện tử trên ô tô (Autel)	Bộ	1
3.30	Máy chuẩn đoán ECU	Cái	1
3.31	Máy đánh bóng sơn dùng khí nén	Bộ	1
3.32	Máy đo màu sắc (sơn)	Bộ	2
3.33	Máy đo tần số cầm tay	Cái	5
3.34	Máy ép thủy lực 30 tấn	Bộ	1
3.35	Máy khoan cần	Bộ	5
3.36	Máy kiểm tra phân tích điều hòa không khí	Bộ	2
3.37	Máy kiểm tra và kéo nắn tay biên	Cái	1
3.38	Máy làm sạch chi tiết máy bằng sóng siêu âm	Cái	1
3.39	Máy mài bánh đà và đĩa ép ly hợp	Cái	1
3.40	Máy nạp ác quy có trợ đề	Bộ	3
3.41	Máy nén khí	Bộ	2
3.42	Máy pha màu sơn	Bộ	2
3.43	Máy phun cát làm sạch chi tiết	Bộ	1
3.44	Máy rửa áp suất cao	Cái	1
3.45	Máy tán nguội rỉ vê bằng khí nén	Bộ	2
3.46	Máy tiện láng đĩa và trống phanh	Cái	1
3.47	Máy tiện vạn năng (mini)	Cái	2
3.48	Máy tiện, mài xu páp	Bộ	2
3.49	Máy xả khí, thay dầu phanh và thay dầu hệ thống trợ lực lái kết hợp	Bộ	1
3.50	Mô hình đào tạo tổng thành xe	Bộ	1
3.51	Mô hình điều khiển khí nén (điều khiển đóng mở cửa xe)	Cái	1
3.52	Mô hình điều khiển khí nén (điều khiển ghé)	Cái	1
3.53	Mô hình động cơ điện và hệ thống cao áp	Bộ	1
3.54	Mô hình hệ thống điện xe ô tô	Bộ	1
3.55	Mô hình hệ thống điều hòa không khí ô tô 2 vùng độc lập	Bộ	2
3.56	Mô hình hệ thống phanh ABS	Bộ	2
3.57	Mô hình hệ thống treo	Bộ	1
3.58	Mô hình hệ thống treo độc lập + hệ thống lái trợ lực điện điều khiển điện tử hoạt động	Bộ	1
3.59	Sa bàn hệ thống Smartkey	Bộ	4
3.60	Súng vặn bu lông, đai ốc bằng khí nén	Bộ	5
3.61	Thiết bị bấm đầu ống thủy lực cao áp (máy ép ty ô thủy lực)	Bộ	2
3.62	Thiết bị bơm dầu cầu	Bộ	1
3.63	Thiết bị cài đặt cảm biến áp suất lốp	Bộ	2
3.64	Thiết bị cân bằng động bánh xe	Bộ	1
3.65	Thiết bị cân bơm cao áp	Bộ	2
3.66	Thiết bị chà ma tic có hút bụi	Bộ	2

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3.67	Thiết bị đào tạo khảo nghiệm, đo kiểm, đấu nối hệ thống cung cấp - khởi động	Bộ	1
3.68	Thiết bị đào tạo thực hành hệ thống điện ô tô	Bộ	5
3.69	Thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán động cơ Diesel 4 xylyanh dùng bơm PE hoạt động	Bộ	1
3.70	Thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán động cơ phun xăng sử dụng cảm biến đo gió kiểu Karman	Bộ	1
3.71	Thiết bị đào tạo Xe điện áp cao (xe loại Hybrid)	Chiếc	2
3.72	Thiết bị đào tạo Xe điện áp cao (xe ô tô điện)	Chiếc	3
3.73	Thiết bị đào tạo, thực hành kiểm tra dò ga của hệ thống A/C ôtô	Bộ	1
3.74	Thiết bị dạy học hệ thống phanh ABS trên xe ôtô	Cái	1
3.75	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Bộ	2
3.76	Thiết bị hàn sửa vỏ xe đa năng (hàn giật và hàn bấm)	Cái	1
3.77	Thiết bị hút dầu thải dùng khí nén	Bộ	1
3.78	Thiết bị kéo nén khung vỏ xe	Bộ	1
3.79	Thiết bị kiểm tra bình ắc quy	Bộ	2
3.80	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	1
3.81	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Bộ	1
3.82	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Bộ	3
3.83	Thiết bị kiểm tra lòng xi lanh (nội soi)	Bộ	2
3.84	Thiết bị kiểm tra máy phát, máy khởi động	Bộ	1
3.85	Thiết bị kiểm tra trượt ngang	Bộ	1
3.86	Thiết bị kiểm tra và làm sạch bugi	Bộ	1
3.87	Thiết bị kiểm tra vòi phun dầu	Bộ	1
3.88	Thiết bị kiểm tra vòi phun xăng	Bộ	2
3.89	Thiết bị kiểm tra, làm sạch vòi phun động cơ xăng	Bộ	1
3.90	Thiết bị phân tích khí xả động cơ diesel	Bộ	1
3.91	Thiết bị ra, vào lốp xe con	Bộ	1
3.92	Thiết bị soi quan sát bên trong động cơ	Bộ	1
3.93	Thiết bị thay dầu hộp số tự động	Bộ	1
3.94	Thiết bị thay dung dịch thông rửa két nước và hệ thống đường nước làm mát	Bộ	1
3.95	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	Bộ	2
3.96	Thiết bị xúc rửa làm sạch đường dầu bôi trơn	Cái	1
3.97	Vam ép lò xo bơm cao áp	Bộ	5
3.98	Xe chui gầm sửa chữa xe	Chiếc	4
3.99	Xe để chi tiết 3 tầng	Chiếc	10
4	Nghề Cắt gọt kim loại		
4.1	Máy bào ngang	Cái	1
4.2	Máy bào vạn năng	Cái	1
4.3	Máy cắt đá phíp	Cái	2
4.4	Máy đo độ nhám bề mặt	Cái	1
4.5	Máy doa vạn năng kiểu đứng	Bộ	2
4.6	Máy gia công tia lửa điện (Máy xung điện - CNC)	Cái	1
4.7	Máy khoan đứng có đồng hồ đo sâu	Cái	1
4.8	Máy mài hai đá	Cái	4
4.9	Máy mài phẳng	Cái	1
4.10	Máy mài tròn ngoài	Cái	3
4.11	Máy mô phỏng contrler - thiết bị dạy học điều khiển số - Controller P/N:4906-00-9000	Cái	4

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
4.12	Máy mô phỏng contrler - thiết bị dạy học điều khiển số - Controller P/N:8537-10-2000	Cái	1
4.13	Máy nén khí piston fusheng	Cái	1
4.14	Máy phay	Cái	1
4.15	Máy phay mô phỏng CNC với phần mềm Fanuc	Bộ	4
4.16	Máy phay trung tâm	Cái	1
4.17	Máy phay vạn năng đứng kết hợp ngang	Cái	4
4.18	Máy tiện	Cái	16
4.19	Máy tiện CNC	Cái	2
4.20	Máy tiện mô phỏng CNC với hệ điều hành Fanuc	Bộ	4
4.21	Máy tiện vạn năng	Cái	2
4.22	Trung tâm gia công phay đứng CNC	Cái	1
4.23	Trung tâm gia công tiện ngang CNC, điều khiển số	Cái	1
5	Nghề Hàn		
5.1	Bộ cắt bằng ôxy và khí cháy bán tự động	Bộ	1
5.2	Bộ hàn cắt hơi	Bộ	1
5.3	Bộ mổ hàn, cắt	Bộ	7
5.4	Bộ thiết bị soi kim tương	Bộ	1
5.5	Hệ thống hút khói và rèm che cabin hàn	Bộ	3
5.6	Kéo cắt thép tấm bằng tay (Máy cắt gãm)	Cái	2
5.7	Kính lúp	Bộ	5
5.8	Máy búa hơi 150 kg	Cái	1
5.9	Máy cắt cầm tay	Cái	2
5.10	Máy cắt dây CNC	Bộ	1
5.11	Máy cắt lưỡi đĩa	Cái	2
5.12	Máy cắt Plasma	Cái	2
5.13	Máy cắt Plasma CNC	Cái	1
5.14	Máy cắt sắt lưỡi đĩa	Cái	1
5.15	Máy cắt tole thuỷ lực (Kiểu chặt)	Cái	2
5.16	Máy cắt vát mép ống chuyên dụng	Bộ	1
5.17	Máy cắt, đột liên hợp	Cái	1
5.18	Máy cưa vòng	Cái	1
5.19	Máy đo độ cứng	Cái	1
5.20	Máy hàn ảo	Bộ	2
5.21	Máy hàn hồ quang tay DC	Cái	10
5.22	Máy hàn laser	Cái	2
5.23	Máy hàn MIG/MAG	Cái	8
5.24	Máy hàn Tig	Cái	1
5.25	Máy hàn TIG AC/DC	Cái	7
5.26	Máy hàn tự động	Cái	3
5.27	Máy khoan tay	Cái	2
5.28	Máy kiểm tra siêu âm mối hàn	Cái	1
5.29	Máy kiểm tra từ tính	Bộ	2
5.30	Máy nhấn thủy lực	Cái	1
5.31	Máy phân tích mác thép	Bộ	1
5.32	Máy siêu âm mối hàn phased array	Bộ	1
5.33	Máy thử uốn kéo vạn năng	Bộ	1
5.34	Máy thử va đập	Bộ	1
5.35	Máy uốn ống CNC	Bộ	1
5.36	Ống sấy que hàn	Bộ	2
6	Nghề Điện công nghiệp		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
6.1	Bàn điều khiển của giáo viên	Bộ	1
6.2	Bàn điều khiển trung tâm	Bộ	2
6.3	Bàn thực hành chuyên dụng cho thiết bị điều khiển module chuẩn	Cái	10
6.4	Bàn thực hành điện công nghiệp kèm thiết bị lập trình	Cái	10
6.5	Bàn thực hành điện đa năng	Bộ	10
6.6	Bộ đào tạo nguyên lý làm lạnh của tủ lạnh và điều hòa có kết nối máy tính	Bộ	1
6.7	Bộ hàn hơi	Bộ	4
6.8	Bộ máy nén điều hòa không khí cắt bô	Bộ	1
6.9	Bộ thí nghiệm lập trình PLC	Bộ	12
6.10	Bộ thực hành biến tần 3 pha	Bộ	10
6.11	Bộ thực hành điện - khí nén	Bộ	10
6.12	Bộ thực hành đo lường điện	Bộ	10
6.13	Bộ thực hành đo RLC	Bộ	10
6.14	Bộ thực hành đo: khoảng cách, góc, tốc độ	Bộ	10
6.15	Bộ thực hành đo: nhiệt độ, áp suất, độ ẩm	Bộ	10
6.16	Bộ thực hành khí nén	Bộ	10
6.17	Bộ thực hành lắp đặt điện công nghiệp	Bộ	10
6.18	Bộ thực hành nhà thông minh	Bộ	2
6.19	Bộ thực hành PLC	Bộ	5
6.20	Bộ ứng dụng điều khiển bể mực	Bộ	2
6.21	Bộ ứng dụng điều khiển bình tròn	Bộ	4
6.22	Bộ ứng dụng điều khiển lò nhiệt	Bộ	4
6.23	Ca bin thực hành lắp đặt điện chiếu sáng	Bộ	2
6.24	Ca bin thực tập lắp đặt máy lạnh và điều hòa không khí	Bộ	4
6.25	ECVI-Hệ mô phỏng kỹ thuật điện điều khiển	Bộ	2
6.26	Hệ thống cung cấp nguồn thực hành	Bộ	10
6.27	Hệ thống lạnh tủ đông tiếp xúc công suất 5HP	Bộ	1
6.28	Hệ thống máy nước nóng lạnh công nghiệp công suất 3HP	Bộ	1
6.29	Hệ thống phần mềm thực hành mô phỏng và tương tác	Bộ	10
6.30	Hệ thống thiết bị phòng học STEM	Bộ	2
6.31	Hệ thống thiết bị, mô hình phục vụ thực hành mô phỏng	Bộ	10
6.32	Hệ thống tủ đông thương nghiệp công suất 3HP	Bộ	1
6.33	HVAC-Hệ mô phỏng điện lạnh và điều hòa không khí	Bộ	2
6.34	Máy điều hoà nhiệt độ 2 phàn tử	Bộ	4
6.35	Máy hút chân không	Cái	2
6.36	Máy nén khí chuyên dụng	Bộ	10
6.37	Máy thu hồi ga	Cái	2
6.38	Mô hình dàn trai hệ thống lọc bụi công nghiệp	Bộ	5
6.39	Mô hình dàn trai hệ thống thông gió công nghiệp	Bộ	5
6.40	Mô hình điện gió	Bộ	2
6.41	Mô hình điện mặt trời	Bộ	1
6.42	Mô hình điều khiển băng tải	Bộ	1
6.43	Mô hình tạo pan hệ thống lạnh	Bộ	3
6.44	Mô hình thực hành hệ thống an toàn	Bộ	10
6.45	Mô hình thực hành về biến áp phân phối 3 pha	Bộ	1
6.46	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện	Bộ	1
6.47	Mô hình trang bị điện máy doa 2620	Bộ	3
6.48	Mô hình trang bị điện máy khoan 2A55	Bộ	3
6.49	Mô hình trang bị điện máy mài 3A161	Bộ	3
6.50	Mô hình trang bị điện máy phay	Bộ	3

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
6.51	Mô hình trang bị điện máy tiện	Bộ	3
6.52	Mô hình truyền thông (Ethernet)	Bộ	2
6.53	Module động cơ điện	Bộ	15
6.54	Module tải cho động cơ	Bộ	5
6.55	NIC-Hệ mô phỏng điều khiển tự động hóa	Bộ	2
6.56	Thiết bị lập trình (máy vi tính)	Bộ	10
6.57	Thiết bị thu phát sóng Wifi	Bộ	4
6.58	Tủ phân phối hạ áp	Cái	1
6.59	Tủ tụ bù hạ áp	Cái	1
7	Nghề Điện tử công nghiệp		
7.1	Bàn giáo viên (Bàn điều khiển trung tâm)	Bộ	2
7.2	Bàn thực hành (Bàn học viên)	Bộ	14
7.3	Bàn thực hành cảm biến	Bộ	1
7.4	Bàn thực hành điện - điện tử của sinh viên	Cái	10
7.5	Bàn thực hành điều khiển của giáo viên	Cái	1
7.6	Bàn thực hành ứng dụng cảm biến đo lưu lượng và cảm biến góc	Cái	1
7.7	Bộ đo Trường lực	Bộ	4
7.8	Bộ đo Trường lực 1	Bộ	1
7.9	Bộ đo VSWR	Bộ	4
7.10	Bộ ghép định hướng đôi	Bộ	2
7.11	Bộ lập trình PLC (PLC CPU)	Cái	10
7.12	Bộ lập trình vi mạch số FPGA	Bộ	20
7.13	Bộ lập trình vi mạch số PSoC	Bộ	20
7.14	Bo mạch thực hành vi điều khiển	Cái	10
7.15	Bộ nguồn một chiều biến thiên (điều chỉnh được)	Bộ	10
7.16	Bộ phân tích An ten	Bộ	4
7.17	Bộ thí nghiệm FPGA ứng dụng xử lý ảnh	Bộ	20
7.18	Bộ thí nghiệm IoT trong công nghệ chiếu sáng thông minh	Bộ	1
7.19	Bộ thí nghiệm IoT trong giám sát - điều khiển nhà thông minh	Bộ	1
7.20	Bộ thí nghiệm máy chủ thông minh và trí tuệ nhân tạo	Bộ	1
7.21	Bộ thí nghiệm ứng dụng trí tuệ nhân tạo trên thiết bị di động thông minh	Bộ	1
7.22	Bộ thiết bị đo lường điện, điện tử	Bộ	20
7.23	Bộ thiết bị đo lường và giám sát năng lượng hệ thống	Bộ	9
7.24	Bộ thiết bị kết nối mạng và an ninh mạng	Bộ	9
7.25	Bộ thiết bị lập trình	Bộ	42
7.26	Bộ thiết bị thực hành Cảm biến thông minh trong Công nghiệp 4.0	Bộ	1
7.27	Bộ thực hành biến tần	Cái	1
7.28	Bộ thực hành cảm biến công nghiệp	Bộ	20
7.29	Bộ thực hành CCTV	Bộ	5
7.30	Bộ thực hành chống đột nhập hữu tuyến nâng cao	Bộ	5
7.31	Bộ thực hành chống đột nhập vô tuyến	Bộ	5
7.32	Bộ thực hành điện khí nén	Bộ	4
7.33	Bộ thực hành điện tử công suất	Bộ	20
7.34	Bộ thực hành điện tử nâng cao	Bộ	30
7.35	Bộ thực hành điều chỉnh điện áp xoay chiều	Bộ	1
7.36	Bộ thực hành điều khiển động cơ	Bộ	5
7.37	Bộ thực hành động cơ AC servo	Bộ	20
7.38	Bộ thực hành động cơ bước	Bộ	20
7.39	Bộ thực hành hệ thống kiểm soát ra vào kỹ thuật số	Bộ	9

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
7.40	Bộ thực hành kỹ thuật vi xử lý	Bộ	10
7.41	Bộ thực hành kỹ thuật xung số	Bộ	10
7.42	Bộ thực hành lắp đặt tủ điều khiển	Bộ	10
7.43	Bộ thực hành mạch ứng dụng dùng IC OP-AMP	Bộ	20
7.44	Bộ thực hành PLC S7-200	Bộ	10
7.45	Bộ thực hành PLC S7-300	Bộ	1
7.46	Bộ thực hành vi điều khiển	Bộ	20
7.47	Bộ thực hành xử lý sự cố điện tử máy tính để bàn	Bộ	6
7.48	Bộ thực hành xử lý sự cố điện tử máy tính xách tay	Bộ	6
7.49	Kít thực hành	Bộ	1
7.50	Kít thực hành ARM	Bộ	1
7.51	Kít thực hành vi điều khiển DIC	Bộ	1
7.52	Máy cắt kim loại	Bộ	1
7.53	Máy đo hiện sóng (Occillocope)	Bộ	20
7.54	Máy đo R-L-C	Bộ	16
7.55	Máy hàn khò	Cái	5
7.56	Máy hiện sóng kỹ thuật số	Cái	20
7.57	Máy hiện sóng số Tektronic	Bộ	20
7.58	Máy khoan mạch in cầm tay	Bộ	4
7.59	Máy mài góc	Cái	1
7.60	Máy nén khí	Bộ	8
7.61	Máy nén ỗ trực	Cái	1
7.62	Máy phân tích phô	Bộ	4
7.63	Máy phát tín hiệu RF	Bộ	4
7.64	Máy phát xung	Bộ	18
7.65	Máy phát xung chuẩn	Bộ	20
7.66	Máy thử liên tục nối đất và điện trở cách điện	Cái	1
7.67	Máy thu phát	Cái	9
7.68	Máy vi tính xách tay	Cái	1
7.69	Máy trạm	Bộ	35
7.70	Máy uốn tôn	Cái	1
7.71	Mô đun biến tần	Bộ	2
7.72	Mô hình dạng AS-I (Mô hình mạng AS-I)	Bộ	1
7.73	Mô hình dạng Industrial E thernet (Mô hình mạng Industrial E thernet)	Bộ	1
7.74	Mô hình đào tạo điện tử máy tính cơ bản	Bộ	6
7.75	Mô hình đào tạo điện tử máy tính nâng cao	Bộ	6
7.76	Mô hình mạng Progibus	Bộ	1
7.77	Mô hình máy trộn hóa chất	Bộ	3
7.78	Mô hình MPS chức năng cấp phối với các mạng truyền thông công nghiệp	Bộ	9
7.79	Mô hình MPS chức năng ghép nối với các mạng truyền thông công nghiệp	Bộ	9
7.80	Mô hình robot tự hành ứng dụng AI, xử lý ảnh	Bộ	1
7.81	Mô hình thân người	Bộ	2
7.82	Mô hình thân người Little Annie	Bộ	2
7.83	Tải giả định	Bộ	4
8	Nghề Trồng trọt và bảo vệ thực vật		
8.1	Máy kính vĩ quang học	Cái	14
9	Nghề Chế biến, bảo quản thủy sản		
9.1	Lò nướng	Cái	1
9.2	Lò quay	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
9.3	Máy chiếu (Projector) + Màn chiếu	Cái	4
9.4	Máy dập mầu	Cái	1
9.5	Máy hấp và làm nguội	Cái	1
9.6	Máy thái thịt, cá	Cái	1
9.7	Máy xay cá	Cái	1
9.8	Tủ lạnh	Cái	1
9.9	Tủ sấy	Cái	1
10	Nghề Công nghệ may		
10.1	Máy 1 kim điện tử	Cái	11
10.2	Máy 2 kim cố định	Bộ	18
10.3	Máy 2 kim di động	Cái	1
10.4	Máy cắt cầm tay 8 inches	Bộ	1
10.5	Máy cuốn sườn dùng cho hàng trung bình	Bộ	1
10.6	Máy đính bọ	Bộ	2
10.7	Máy đính nút	Bộ	1
10.8	Máy may một kim	Bộ	81
10.9	Máy thùa khuy thường	Bộ	1
10.10	Máy vắt lai	Bộ	1
10.11	Máy vắt sô 2 kim 4 chỉ	Cái	3
10.12	Máy vắt sô 2 kim 5 chỉ	Bộ	4
11	Nghề Hội họa		
11.1	Màn hình tương tác 65 inch	Cái	2
12	Nghề Vận hành sửa chữa thiết bị lạnh		
12.1	Bơm chân không	Cái	3
12.2	Máy điều hòa 2 khối 1HP	Cái	10
12.3	Máy điều hòa inverter 1HP	Cái	6
12.4	Máy điều hòa không khí	Cái	6
12.5	Máy điều hòa loại âm trần	Cái	3
12.6	Máy điều hòa nhiệt độ 1,5HP inverter	Cái	6
12.7	Máy nước nóng lạnh	Cái	9
12.8	Mô đun thiết bị lạnh gia dụng		
	- Máy hút chân không DZ 3WA	Cái	3
	- Máy phun rửa cao áp SKIL 0760	Cái	2
	- Mô hình tủ lạnh (hoạt động được)	Bộ	4
12.9	Mô hình dàn trải máy điều hòa 2 khối	Bộ	3
12.10	Mô hình hệ thống điều hòa trung tâm	Bộ	3
12.11	Mô hình lạnh sử dụng 2 máy nén	Bộ	4
12.12	Thiết bị thu hồi môi chất lạnh	Bộ	3
12.13	Tủ đông thương nghiệp	Bộ	6
12.14	Tủ lạnh inverter	Cái	3
12.15	Tủ lạnh 125 lít	Cái	6
13	Nghề Tiếng Anh		
13.1	Bộ điều khiển Giáo viên SmartLab	Bộ	1
13.2	Ca bin thực hành ngoại ngữ (dành cho 18 Học viên)	Bộ	1
13.3	Hệ thống âm thanh phòng Lab (2 Loa thùng, 1 Âm ly, 1 Microphone không dây)	Hệ Thống	1
13.4	Hệ thống phòng học ngoại ngữ Atrolab		
	- Bộ cấp nguồn cho toàn bộ hệ thống	Bộ	1
	- Bộ điều khiển hệ thống dành cho giáo viên	Bộ	1
	- Bộ điều khiển thông tin dành cho học viên với màn hiển thị LCD	Bộ	18

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	- Khối điều khiển trung tâm của Hệ thống Atrolab	Khối	1
13.5	Khối điều khiển học viên SmartLab	Khối	40
13.6	Máy vi tính để bàn	Bộ	2
14	Nghề Quản trị khách sạn		
14.1	Bếp Á 2 họng không quạt thổi	Cái	1
14.2	Bếp Âu 4 họng có chân	Cái	1
14.3	Bếp gas loại 2 họng	Cái	6
14.4	Bếp từ (Đơn)	Cái	6
14.5	Bộ đàm	Cái	16
14.6	Bộ hâm cà phê và 02 bình hâm	Bộ	2
14.7	Bộ lưu điện cho máy chủ	Bộ	1
14.8	Camera an ninh	Bộ	1
14.9	Lò hâm món ăn	Cái	1
14.10	Lò hấp nướng đa năng 6 khay	Cái	1
14.11	Lò nướng mặt	Cái	1
14.12	Lò vi sóng	Cái	2
14.13	Máy cắt lát hoa quả	Cái	1
14.14	Máy cắt lát thịt	Cái	1
14.15	Máy cắt lát xương	Cái	1
14.16	Máy chiết + màn chiết 100" + bút chiết	Bộ	8
14.17	Máy đánh giày tự động	Cái	1
14.18	Máy đánh sàn	Cái	1
14.19	Máy đánh trứng	Cái	2
14.20	Máy đếm tiền và kiểm tra tiền	Bộ	1
14.21	Máy hút bụi	Cái	4
14.22	Máy in màu, wifi, tiếp mực ngoài	Cái	2
14.23	Máy làm đá viên	Cái	1
14.24	Máy làm lạnh nước trái cây	Cái	2
14.25	Máy nướng bánh mì	Cái	1
14.26	Máy pha cà phê	Cái	1
14.27	Máy phun nước áp lực cao	Bộ	1
14.28	Máy rửa bát, đĩa	Cái	1
14.29	Máy thổi khô 3 tốc độ	Cái	1
14.30	Máy vi tính xách tay	Cái	2
14.31	Máy chủ Sever - Cài đặt được phần mềm quản lý khách sạn	Bộ	1
14.32	Máy vi tính để bàn	Bộ	50
14.33	Máy xay đa năng cầm tay	Cái	1
14.34	Máy xay sinh tố	Cái	2
14.35	Máy xay thịt	Cái	1
14.36	Tổng đài điện thoại	Bộ	2
14.37	Tủ bảo quản rượu vang	Cái	1
14.38	Tủ đông 4 cánh inox	Cái	1
14.39	Tủ lưu mẫu thực phẩm	Cái	1
14.40	Tủ mát	Cái	3
15	Nghề Kế toán doanh nghiệp		
15.1	Máy vi tính để bàn	Bộ	16
16	Nghề Quản trị nhà hàng		
16.1	Tivi	Cái	2
16.2	Máy hút bụi	Cái	2
17	Nghề Kỹ thuật sửa chữa lắp ráp máy tính		
17.1	Máy chiết	Cái	8

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
17.2	Máy chiết dữ liệu	Cái	4
17.3	Máy đóng chíp	Cái	6
17.4	Máy trạm	Bộ	30
17.5	Máy vi tính để bàn	Bộ	29
18	Nghề Chế biến món ăn		
18.1	Bếp Âu	Cái	2
18.2	Bếp gas	Cái	15
18.3	Bếp gas dương	Cái	2
18.4	Bếp hồng ngoại cảm ứng 2 vòng nhiệt	Cái	2
18.5	Bộ bếp ga đơn	Bộ	2
18.6	Lò nướng bánh 1 tầng 2 khay	Cái	2
18.7	Lò nướng đa năng	Cái	2
18.8	Lò nướng mặt	Cái	2
18.9	Lò ủ bánh	Cái	2
18.10	Lò vi sóng	Cái	3
18.11	Máy rửa	Cái	2
18.12	Máy cán bột	Cái	2
18.13	Máy cắt thực phẩm	Cái	2
18.14	Máy cưa xương	Cái	2
18.15	Máy làm kem	Cái	2
18.16	Máy rửa bát, đĩa, ly	Cái	2
18.17	Máy vi tính xách tay	Cái	1
18.18	Máy xay thịt	Cái	2
18.19	Nồi áp suất đa năng	Cái	2
18.20	Nồi cơm điện tử	Cái	2
18.21	Nồi hấp điện đa năng	Cái	2
18.22	Tủ đông	Cái	3
18.23	Tủ kệ treo tường	Cái	2
18.24	Tủ lạnh	Cái	2
18.25	Tủ lạnh 2 cánh	Cái	2
18.26	Tủ mát	Cái	3
II	Hội nông dân tỉnh Bình Định		
1	Thiết bị dạy nghề điện công nghiệp - dân dụng		
1.1	Bộ khí cụ điện (thí nghiệm các đặc tính thông thường của khí cụ điện)	Bộ	2
1.2	Bộ thí nghiệm biến áp	Bộ	10
1.3	Thí nghiệm các mạch điện 1 chiều	Bộ	10
1.4	Thí nghiệm mạch điện xoay chiều 1F	Bộ	10
1.5	Thí nghiệm mạch điện xoay chiều 3F	Bộ	10
2	Thiết bị dạy nghề chăn nuôi thú y		
2.1	Bộ dụng cụ ép thiến heo	Bộ	40
2.2	Tủ lạnh	Cái	2
3	Thiết bị dạy nghề Trồng và nhân giống nấm		
3.1	Hệ thống giá đỡ	Hệ thống	1
3.2	Hệ thống tưới phun sương	Hệ thống	1
3.3	Nồi áp suất hấp tiệt trùng	Cái	1
III	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp Bình Định		
1	Nghề Tạo dáng và chăm sóc cây cảnh		
1.1	Bình phun thuốc	Bộ	2
1.2	Bộ dụng cụ bấm, cắt cành cây cảnh	Bộ	2
1.3	Bộ dụng cụ bảo hộ lao động	Bộ	1
1.4	Máy móc làm vườn	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
2	Nghề Trồng và nhân giống nấm		
2.1	Bình phun sương, bình tưới nước	Bộ	1
2.2	Cân đồng hồ	Cái	2
2.3	Hệ thống giá đỡ	Bộ	1
2.4	Hệ thống tưới phun sương	Bộ	1
2.5	Khuôn gỗ	Cái	4
2.6	Nhiệt kế, ẩm kế	Bộ	1
2.7	Nồi hấp vô trùng	Cái	1
3	Nghề Trồng rau an toàn		
3.1	Bình phun thuốc	Bộ	2
3.2	Bộ dụng cụ bảo hộ lao động	Bộ	1
3.3	Bộ dụng cụ làm vườn	Bộ	5
3.4	Máy bơm nước	Cái	1
3.5	Máy xới	Cái	1
4	Nghề: Nuôi và phòng trị bệnh cho trâu, bò		
4.1	Bộ dao mổ	Bộ	20
4.2	Bộ dụng cụ giải phẫu	Bộ	2
4.3	Bộ dụng cụ gieo tinh nhân tạo	Bộ	2
4.4	Cân đồng hồ 100kg	Cái	4
4.5	Dụng cụ tiêm chích	Bộ	20
4.6	Kính lúp (độ phóng đại 5 lần)	Cái	20
4.7	Máy đo nhiệt độ hiện số	Cái	4
4.8	Nhiệt kế	Cái	14
4.9	Óng tiêm	Cái	70
4.10	Tủ đựng dụng cụ	Cái	2
4.11	Tủ lạnh	Cái	2
5	Nghề Nuôi và phòng trị bệnh cho gà		
5.1	Bộ dao mổ	Bộ	20
5.2	Bộ dụng cụ giải phẫu	Bộ	2
5.3	Bộ dụng cụ gieo tinh nhân tạo	Bộ	2
5.4	Cân đồng hồ 100kg	Cái	4
5.5	Dụng cụ tiêm chích	Bộ	20
5.6	Kính lúp (độ phóng đại 5 lần)	Cái	20
5.7	Máy đo nhiệt độ hiện số	Cái	4
5.8	Nhiệt kế	Cái	14
5.9	Óng tiêm	Cái	70
5.10	Tranh ảnh minh họa	Bộ	1
5.11	Tủ đựng dụng cụ	Cái	2
5.12	Tủ lạnh	Cái	2
6	Nghề Nuôi và phòng trị bệnh cho lợn		
6.1	Bộ dao mổ	Bộ	20
6.2	Bộ dụng cụ giải phẫu	Bộ	2
6.3	Cân đồng hồ 100kg	Cái	4
6.4	Dụng cụ tiêm chích	Bộ	20
6.5	Kính lúp (độ phóng đại 5 lần)	Cái	20
6.6	Máy đo nhiệt độ hiện số	Cái	4
6.7	Nhiệt kế	Cái	14
6.8	Óng tiêm	Cái	70
6.9	Tủ đựng dụng cụ	Cái	2
6.10	Tủ lạnh	Cái	2
7	Nghề Điện dân dụng		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
7.1	Ampe kế chỉ thị kim (30A)	Cái	40
7.2	Aptomat các loại	Cái	10
7.3	Bảng thực tập điện chiếu sáng	Cái	3
7.4	Bộ dụng cụ cơ khí cầm tay	Bộ	3
7.5	Bộ dụng cụ gia công ống PVC	Bộ	3
7.6	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Bộ	3
7.7	Bộ dụng cụ nghề điện lạnh cầm tay	Bộ	3
7.8	Bộ khí cụ điện (thí nghiệm các đặc tính thông thường của khí cụ điện)	Bộ	2
7.9	Bộ khí cụ điện hạ áp	Bộ	3
7.10	Bộ mẫu dây dẫn điện	Cái	3
7.11	Bộ mẫu vật liệu cách điện	Bộ	3
7.12	Bộ thiết bị đo lường điện	Bộ	3
7.13	Bộ thiết bị thực hành điện chiếu sáng cơ bản	Bộ	3
7.14	Bộ trang bị cứu thương.	Bộ	3
7.15	Bút thử điện	Cái	40
7.16	Cầu dao điện các loại	Cái	10
7.17	Chuông điện	Cái	10
7.18	Công tắc điện các loại	Cái	10
7.19	Công tơ điện các loại	Cái	10
7.20	Contactor (9A)	Cái	40
7.21	Dao nhỏ	Cái	40
7.22	Dây điện (F12)	Mét	200
7.23	Đèn huỳnh quang 0,6m	Bộ	10
7.24	Đèn thử 220V	Cái	10
7.25	Đinh thép + vít các loại	Cái	40
7.26	Động cơ không đồng bộ	Cái	20
7.27	Đồng hồ vạn năng chỉ kim	Cái	10
7.28	Hộp thí nghiệm từ	Bộ	1
7.29	Kéo cắt dây	Cái	40
7.30	Máy biến áp (1 pha)	Cái	40
7.31	Máy cắt bê tông cầm tay	Cái	1
7.32	Máy đục bê tông cầm tay	Cái	1
7.33	Máy khoan bê tông cầm tay	Cái	1
7.34	Mỏ hàn chì 60W	Cái	10
7.35	Mô hình đi dây nối	Bộ	3
7.36	Nẹp đi dây + ống đi dây	Cái	40
7.37	Nút nhấn (on/off)	Cái	20
7.38	Rơ le nhiệt 5A	Cái	40
7.39	Stato quạt bàn	Cái	10
7.40	Vôn kế chỉ thị kim 500V	Cái	10
8	Nghề May công nghiệp		
8.1	Bàn đẽ úi (bàn hút chân không, có gối úi)	Cái	4
8.2	Bàn cắt vải	Cái	2
8.3	Bàn hút, cầu là	Cái	1
8.4	Bàn là	Cái	3
8.5	Giá treo sản phẩm	Cái	3
8.6	Kéo bấm chỉ	Cái	18
8.7	Kéo cắt	Cái	18
8.8	Máy cắt cầm tay (loại dao tròn)	Cái	2
8.9	Máy cuốn 1 kim 3 chỉ	Cái	2
8.10	Máy đính bọ điện tử	Cái	4

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
8.11	Máy đính cúc	Cái	3
8.12	Máy ép mex	Cái	1
8.13	Máy Kansai đánh bông 3 kim 5 chỉ	Cái	2
8.14	Máy may công nghiệp điện tử 1 kim	Cái	100
8.15	Máy may công nghiệp điện tử 2 kim	Cái	10
8.16	Máy thùa khuy	Cái	5
8.17	Máy vắt gầu	Cái	3
8.18	Máy vắt sô 1 kim 3 chỉ	Cái	2
8.19	Máy vắt sô 2 kim 4 chỉ	Cái	2
8.20	Máy vắt sô 2 kim 5 chỉ	Cái	8
8.21	Máy vắt sô cuốn biên	Cái	2
8.22	Thước dây	Cái	6
8.23	Tủ đựng sản phẩm, nguyên liệu	Cái	3
9	Nghề Kỹ thuật chế biến món ăn		
9.1	Bàn ché biến đá Granite	Cái	2
9.2	Bàn sơ chế	Cái	2
9.3	Bếp điện từ	Cái	10
9.4	Bếp ga	Cái	5
9.5	Bình chữa cháy CO2	Cái	5
9.6	Bình thủy điện	Cái	2
9.7	Bộ dao thép không gỉ 6 cái	Bộ	6
9.8	Bồn Inox đứng 1.500 lít	Cái	1
9.9	Chảo chống dính các loại	Cái	10
9.10	Chậu rửa Inox 1 ngăn	Cái	4
9.11	Chậu rửa Inox 2 ngăn	Cái	2
9.12	Chén ăn các loại	Cái	50
9.13	Đĩa gốm sứ các loại	Cái	30
9.14	Lò nướng điện đa năng	Cái	2
9.15	Máy ép trái cây	Cái	2
9.16	Máy hút khói khử mùi	Cái	5
9.17	Nồi áp suất 6 lít	Cái	2
9.18	Nồi chiên không dầu	Cái	2
9.19	Nồi cơm điện	Cái	4
9.20	Tô gốm sứ các loại	Cái	30
9.21	Tủ lạnh 180L	Cái	2
9.22	Tủ mát kính cong	Cái	2
9.23	Tủ sắt đựng thiết bị nguyên phụ liệu	Cái	4
9.24	Xoong Inox các loại	Cái	10
10	Nghề Hàn điện		
10.1	Bàn hàn đa năng	Cái	6
10.2	Bộ dụng cụ đo kiểm tra	Bộ	18
10.3	Bộ dụng cụ vạch dấu, chấm dấu	Bộ	18
10.4	Bộ hàn hơi	Bộ	1
10.5	Cưa tay	Cái	18
10.6	Đe thuyền đa năng	Cái	1
10.7	Kéo cần	Cái	1
10.8	Kìm công lực	Cái	1
10.9	Kìm hàn	Cái	18
10.10	Máy cắt con rùa	Cái	1
10.11	Máy cắt Plasma	Cái	1
10.12	Máy cắt sắt (máy đĩa 2HP – 220V)	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
10.13	Máy cuộn ống chạy điện W11G	Cái	1
10.14	Máy đột thủy lực	Bộ	1
10.15	Máy ép thủy lực	Bộ	1
10.16	Máy gấp tôn	Cái	1
10.17	Máy hàn điện hồ quang xoay chiều	Cái	1
10.18	Máy hàn MIG/MAG	Bộ	1
10.19	Máy hàn PLASMA 120/3HF	Cái	1
10.20	Máy hàn que 300A	Cái	2
10.21	Máy hàn que DC (xách tay)	Bộ	1
10.22	Máy khoan đứng	Cái	1
10.23	Máy mài cầm tay	Cái	1
10.24	Máy mài hai đá	Cái	1
10.25	Thiết bị cắt khí	Bộ	6
11	Nghề Gia công sản phẩm mộc		
11.1	Dụng cụ đo vạch	Bộ	5
11.2	Máy bào cuộn	Cái	20
11.3	Máy bào cuộn 2 mặt	Cái	10
11.4	Máy bào cuộn 4 mặt	Cái	10
11.5	Máy bào thẩm	Cái	20
11.6	Máy cưa đĩa cắt ngang	Cái	10
11.7	Máy cưa đĩa cắt ngang tự động	Cái	5
11.8	Máy cưa đĩa xé dọc đầy thủ công	Cái	5
11.9	Máy cưa lọng	Cái	2
11.10	Máy cưa rong ripsaw	Cái	5
11.11	Máy đục lỗ vuông	Cái	15
11.12	Máy khoan đứng	Cái	5
11.13	Máy khoan ngang	Cái	5
11.14	Máy nén khí	Cái	4
11.15	Máy phay mộng đa năng	Cái	15
11.16	Máy phay mộng ô van âm	Cái	10
11.17	Máy phay mộng ô van dương	Cái	15
11.18	Máy phay tu pi 2 trực	Cái	2
11.19	Máy phay tupi mâm xoay tự động	Cái	5
12	Nghề Đan lát thủ công		
12.1	Bình nén khí	Cái	5
12.2	Cưa cắt ngang	Cái	5
12.3	Cưa tay	Cái	2
12.4	Cưa xép	Cái	2
12.5	Dao chẽ nan, dao móc, dao kéo sợi	Bộ	15
12.6	Dao con, tuốt vít; đục tròn; cưa sắt; thước mét; súng bắn vít; khoan tay	Bộ	10
12.7	Dùi	Bộ	5
12.8	Kẹp nắn mây	Cái	5
12.9	Khuôn mẫu nắn mây	Cái	5
12.10	Máy chẻ sợi mây	Cái	1
12.11	Máy tuốt vỏ sợi mây	Cái	1
13	Nghề Nuôi tôm thẻ chân trắng		
13.1	Bộ dụng cụ cho tôm ăn	Bộ	10
13.2	Bộ dụng cụ tạo oxy cho tôm	Bộ	2
13.3	Bộ lăn	Bộ	2
13.4	Dụng cụ bảo hộ lao động	Bộ	10
14	Nghề Chăm sóc sắc đẹp		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
14.1	Bộ dụng cụ trang điểm	Bộ	10
14.2	Ghế ngồi nắm	Cái	5
14.3	Ghế ngồi không tựa lưng	Cái	25
14.4	Ghế ngồi xoay có tựa lưng	Cái	10
14.5	Guồng treo tường phòng cắt tóc	Cái	6
14.6	Kéo cắt tóc (cắt thẳng)	Cái	10
14.7	Kéo cắt tóc (dạng răng cưa)	Cái	10
14.8	Kẹp dưới tóc cầm tay duỗi thẳng	Cái	10
14.9	Kẹp duỗi tóc cầm tay kéo uốn cuộn 28	Cái	10
14.10	Kẹp duỗi tóc cầm tay kéo uốn cuộn 31	Cái	10
14.11	Lòng hấp trắng da	Cái	1
14.12	Máy 2 chức năng hấp dầu, sấy khô đứng	Cái	5
14.13	Máy chăm sóc da nhiều chức năng	Cái	2
14.14	Máy phun sương nóng, lạnh	Cái	5
14.15	Máy sấy cầm tay	Cái	10
14.16	Máy soi da	Cái	1
14.17	Xe đẩy dụng cụ uốn tóc	Cái	5
15	Thiết bị đào tạo chung		
15.1	Bàn ghế học viên	Bộ	200
15.2	Bàn ghế giáo viên	Bộ	20
IV	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên thành phố Quy Nhơn		
1	Nghề Cơ điện tử		
1.1	Bộ thí nghiệm lập trình PLC	Bộ	12
1.2	Bộ thực hành biến tần 3 pha	Bộ	5
1.3	Bộ thực hành lắp đặt điện công nghiệp	Bộ	10
1.4	Bộ thực hành lập trình PLC	Bộ	20
1.5	Bộ thực hành lập trình PLC S7 - 1200	Bộ	20
1.6	Bộ thực hành lập trình PLC S7 - 300	Bộ	10
1.7	Bộ ứng dụng điều khiển bể mực	Bộ	2
1.8	Bộ ứng dụng điều khiển bình trộn	Bộ	4
1.9	Bộ ứng dụng điều khiển lò nhiệt	Bộ	4
1.10	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bộ	10
1.11	Hệ thống lạnh tủ cấp đông tiếp xúc, công suất 5HP	Bộ	5
1.12	Hệ thống máy nước nóng lạnh công nghiệp, công suất 5HP	Bộ	5
1.13	Hệ thống tủ đông thương nghiệp, công suất 5HP	Bộ	5
1.14	Màn hình giao diện với PLC	Bộ	20
1.15	Màn hình giao diện với PLC S7-300	Bộ	10
1.16	Máy điều hoà nhiệt độ 2 phần tử	Bộ	5
1.17	Máy hút chân không	Cái	3
1.18	Máy nén	Cái	5
1.19	Máy nén khí có bình chứa	Cái	5
1.20	Máy phát điện xoay chiều đồng bộ 1 pha	Bộ	2
1.21	Máy phát điện xoay chiều đồng bộ 3 pha	Bộ	2
1.22	Máy thu hồi ga	Cái	3
1.23	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh dùng blockvalve 800.800	Cái	5
1.24	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh dùng van tiết lưu + van điện từ 800.650	Cái	5
1.25	Mô hình lắp đặt hệ thống an toàn điện	Bộ	10
1.26	Mô hình tạo pan hệ thống lạnh	Bộ	5
1.27	Mô hình thực hành về biến áp phân phối 3 pha	Bộ	6
1.28	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện	Bộ	6

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.29	Module động cơ điện	Bộ	15
1.30	Module tải cho động cơ	Bộ	5
2	Nghề Điện tử công nghiệp và Dân dụng		
2.1	Bàn thực hành điện - điện tử của học viên	Cái	10
2.2	Bàn thực hành điều khiển của giáo viên	Cái	1
2.3	Bàn thực hành ứng dụng cảm biến đo lưu lượng và cảm biến góc	Cái	4
2.4	Bảng nhập mã	Bộ	10
2.5	Bộ chuyển mạch không dây và có dây Reed	Bộ	10
2.6	Bộ điều khiển	Bộ	10
2.7	Bộ đo Trường lực	Bộ	9
2.8	Bộ đo VSWR	Bộ	7
2.9	Bộ khí cụ điện đóng cắt điều khiển, bảo vệ	Bộ	10
2.10	Bộ lập trình PLC S7-300	Bộ	11
2.11	Bo mạch thực hành vi điều khiển	Cái	1
2.12	Bộ phân tích An ten	Bộ	7
2.13	Bộ PLC S7-200	Bộ	10
2.14	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	Bộ	10
2.15	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	Bộ	10
2.16	Bộ thực hành cảm biến tiệm cận	Bộ	10
2.17	Bộ thực hành CCTV	Bộ	15
2.18	Bộ thực hành chống đột nhập hữu tuyến nâng cao	Bộ	5
2.19	Bộ thực hành điện khí nén	Bộ	10
2.20	Bộ thực hành điều khiển động cơ	Bộ	5
2.21	Bộ thực hành hệ thống kiểm soát ra vào kỹ thuật số	Bộ	9
2.22	Bộ thực hành kỹ thuật vi xử lý	Bộ	4
2.23	Bộ thực hành lập trình PLC S7-200	Bộ	20
2.24	Bộ thực hành vi điều khiển arduino	Bộ	10
2.25	Bộ thực hành vi điều khiển AVR	Bộ	10
2.26	Bộ thực hành vi điều khiển họ 8051	Bộ	10
2.27	Bộ thực hành vi điều khiển họ ARM	Bộ	10
2.28	Bộ thực hành lập trình PLC	Bộ	10
2.29	Cảm biến PIR nối dây	Bộ	10
2.30	Kít thực hành	Bộ	2
2.31	Kít thực hành ARM	Bộ	1
2.32	Kít thực hành vi điều khiển DIC	Bộ	1
2.33	Màn chiếu treo tường	Cái	1
2.34	Máy cắt kim loại	Bộ	2
2.35	Máy hàn khò	Cái	20
2.36	Máy hiện sóng số	Bộ	60
2.37	Máy huấn luyện kỹ thuật số	Bộ	100
2.38	Máy khoan dạng đứng	Cái	2
2.39	Máy nén khí	Bộ	5
2.40	Máy phân tích phô	Bộ	7
2.41	Máy phát tín hiệu RF	Bộ	7
2.42	Máy thu phát	Cái	15
2.43	Máy trạm	Bộ	19
2.44	Máy uốn tôn	Cái	2
2.45	Mô đun biến tần	Bộ	9
2.46	Mỏ hàn khò	Bộ	20
2.47	Mô hình cắt bô động cơ điện 1 pha, 3 pha rôto lồng sóc	Bộ	5
2.48	Mô hình cắt bô động cơ điện một chiều	Bộ	5

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
2.49	Mô hình dạng AS-I	Bộ	1
2.50	Mô hình dạng Industrial E thernet	Bộ	1
2.51	Mô hình mạng Progibus	Bộ	1
2.52	Mô hình mạng truyền thông công nghiệp	Bộ	10
3	Nghề điện công nghiệp - dân dụng		
3.1	Bảng thực tập điện chiếu sáng	Cái	3
3.2	Bộ khí cụ điện (thí nghiệm các đặc tính thông thường của khí cụ điện)	Bộ	2
3.3	Bộ khí cụ điện (thí nghiệm các đặc tính thông thường của khí cụ điện)	Bộ	2
3.4	Bộ thí nghiệm biến áp	Bộ	10
3.5	Bộ thiết bị thực hành điện chiếu sáng cơ bản	Bộ	3
3.6	Thí nghiệm các mạch điện 1 chiều	Bộ	10
3.7	Thí nghiệm mạch điện xoay chiều 1F	Bộ	10
3.8	Thí nghiệm mạch điện xoay chiều 3F	Bộ	10
4	Nghề May công nghiệp và dân dụng		
4.1	Máy đính bọt điện tử	Cái	4
4.2	Máy đính cúc	Cái	3
4.3	Máy ép mex	Cái	1
4.4	Máy Kansai đánh bông 3 kim 5 chỉ	Cái	2
4.5	Máy may công nghiệp điện tử 1 kim	Cái	100
4.6	Máy may công nghiệp điện tử 2 kim	Cái	10
4.7	Máy thùa khuy	Cái	5
4.8	Máy vắt gáu	Cái	3
4.9	Máy vắt sô 1 kim 3 chỉ	Cái	2
4.10	Máy vắt sô 2 kim 4 chỉ	Cái	2
4.11	Máy vắt sô 2 kim 5 chỉ	Cái	8
4.12	Máy vắt sô cuốn biên	Cái	2
5	Nghề Kỹ thuật chế biến món ăn		
5.1	Bàn chế biến đá Granite	Cái	2
5.2	Bàn sơ chế	Cái	2
5.3	Bếp điện tử	Cái	10
5.4	Bếp ga	Cái	5
5.5	Bình chữa cháy CO2	Cái	5
5.6	Bình thủy điện	Cái	2
5.7	Lò nướng điện đa năng	Cái	2
5.8	Máy ép trái cây	Cái	2
5.9	Máy hút khói khử mùi	Cái	5
5.10	Nồi áp suất 6 lít	Cái	2
5.11	Tô gốm sứ các loại	Cái	30
5.12	Tủ lạnh 180 lít	Cái	2
5.13	Tủ mát kính cong	Cái	2
6	Nghề Hàn		
6.1	Máy cắt Plasma	Cái	1
6.2	Máy cắt sắt (máy đĩa 2HP – 220V)	Cái	1
6.3	Máy cuộn ống chạy điện W11G	Cái	1
6.4	Máy ép thủy lực	Bộ	1
6.5	Máy hàn điện hồ quang xoay chiều	Cái	1
6.6	Máy hàn PLASMA 120/3HF	Cái	1
6.7	Máy hàn que 300A	Cái	2
6.8	Máy khoan đứng	Cái	1
6.9	Thiết bị cắt khí	Bộ	6
7	Nghề Gia công sản phẩm mộc		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
7.1	Dụng cụ đo vạch	Bộ	5
7.2	Máy bào cuốn	Cái	20
7.3	Máy bào cuốn 2 mặt	Cái	10
7.4	Máy bào cuốn 4 mặt	Cái	10
7.5	Máy bào thảm	Cái	20
7.6	Máy cưa đĩa cắt ngang	Cái	10
7.7	Máy cưa đĩa cắt ngang tự động	Cái	5
7.8	Máy cưa đĩa xẻ dọc dây thủ công	Cái	5
7.9	Máy cưa lọng	Cái	2
7.10	Máy cưa rong ripsaw	Cái	5
7.11	Máy đục lỗ vuông	Cái	15
7.12	Máy khoan đứng	Cái	5
7.13	Máy khoan ngang	Cái	5
7.14	Máy nén khí	Cái	4
7.15	Máy phay mộng đa năng	Cái	15
7.16	Máy phay mộng ô van âm	Cái	10
7.17	Máy phay mộng ô van dương	Cái	15
7.18	Máy phay tu pi 2 trực	Cái	2
7.19	Máy phay tupi mâm xoay tự động	Cái	5
G	LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN		
I	Chi cục quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản Bình Định		
1	Bộ quả cân chuẩn <i>Bao gồm: 1mg-100g; 1kg-10kg; 200g, 500g, F1 1g-5kg, F2 5mg-500mg; E2 10g-200g</i>	Cái	1
2	Máy chụp ảnh	Cái	1
3	Máy lọc nước siêu sạch	Cái	1
4	Tủ lạnh 350 lít	Cái	1
II	Chi cục Kiểm lâm (Bảo vệ rừng và PCCCR)		
1	Bể chứa nước di động PCCCR 10m ³	Cái	3
2	Biển cấp dự báo cháy rừng tự động	Bảng	11
3	Bộ loa tuyên truyền lưu động BVR và PCCCR	Bộ	10
4	Bộ quần áo chữa cháy	Bộ	50
5	Hệ thống phát hiện sớm các điểm cháy rừng	Hệ thống	1
6	Hệ thống thiết bị ghi âm, ghi hình có âm thanh cơ động (Thiết bị ghi hình có âm thanh cơ động, Thiết bị ghi âm cơ động, Tủ bảo quản thiết bị và lưu trữ kết quả ghi âm, ghi hình có âm thanh)	Hệ thống	11
7	Loa chỉ huy chữa cháy	Cái	50
8	Mặt nạ phòng độc	Cái	50
9	Máy ảnh kỹ thuật số	Cái	24
10	Máy bơm chữa cháy chuyên dụng + phụ kiện	Cái	3
11	Máy bơm nước vác vai	Cái	132
12	Máy cắt thực bì chuyên dụng	Cái	124
13	Máy chiếu	Cái	13
14	Máy cưa xăng	Cái	24
15	Máy định vị toàn cầu GPS	Cái	125
16	Máy đo độ cao điểm cháy bằng laze	Cái	3
17	Máy in bản đồ màu (A0)	Cái	1
18	Máy quay camera	Cái	24
19	Máy Scan A3	Cái	1
20	Máy thổi gió chữa cháy	Cái	144

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
21	Máy tính bảng cài phần mềm bản quyền điều khiển bay chuyên dụng	Cái	12
22	Máy tính xách tay chuyên dùng ứng dụng GIS	Cái	2
23	Máy vi tính để bàn chuyên dùng ứng dụng công nghệ GIS	Bộ	2
24	Ống nhòm	Cái	24
25	Ống nhòm ban đêm	Cái	13
26	Ống nhòm ban ngày	Cái	26
27	Thiết bị bay chụp không người lái chuyên dụng và phần mềm, phụ kiện bay	Bộ	12
28	Trạm quan trắc mặt đất giám sát cháy rừng	Trạm	3
29	Xe máy	Xe	30
III	Trung tâm Giống nông nghiệp		
1	Kính hiển vi	Cái	3
2	Lò tiêu hủy bệnh phẩm	Cái	1
3	Máy áp trứng	Cái	2
4	Máy bơm chìm	Cái	2
5	Máy đo D.O cầm tay	Cái	2
6	Máy đo mật độ tinh trùng	Cái	1
7	Máy đo mật độ tinh trùng CO7500	Cái	1
8	Máy đo PH cầm tay	Cái	2
9	Máy oxy	Cái	30
IV	Chi cục Chăn nuôi và Thú y		
1	Bếp phá màu COD	Cái	1
2	Bình ủ ky khí	Cái	1
3	Buồng cáy an toàn sinh học	Cái	2
4	Các loại kính hiển vi chuyên dụng khác (Olympus, sôi nồi, thông dụng, liên kết máy tính...)	Cái	15
5	Cân điện tử	Cái	1
6	Cân phân tích	Cái	2
7	Hệ thống máy Eliza (máy đọc, máy rửa, ủ lắc, bộ vi tính in kết quả)	Hệ thống	2
8	Kính hiển vi sinh học 3 mắt	Cái	4
9	Máy cắt lát tế bào	Cái	1
10	Máy cát nước 02 lần	Cái	2
11	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1
12	Máy điện di	Cái	1
13	Máy định vị cầm tay	Cái	8
14	Máy đo các chỉ số pH, DO, To, EC, TDS, Độ mặn C5020 của Consort	Bộ	1
15	Máy đo COD và các chỉ số N, P	Cái	1
16	Máy đo khí độc cầm tay	Cái	1
17	Máy đo oxy hòa tan	Cái	1
18	Máy đo pH cầm tay	Cái	2
19	Máy đo pH để bàn	Cái	2
20	Máy kiểm tra độc tố Aplatoxcine	Cái	1
21	Máy ly tâm các loại (ly tâm lạnh; ly tâm máu)	Cái	6
22	Máy PCR Realtime	Cái	2
23	Máy Quang phổ DR/2400	Cái	6
24	Máy trao đổi lon	Cái	1
25	Micropipet 12 kênh	Cái	1
26	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2
27	Nồi hấp tiệt trùng tự động (85 lít)	Cái	1
28	Pipet tự động	Cái	5

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
29	Thiết bị đo BOD	Cái	1
30	Tủ âm	Cái	5
31	Tủ hút khí độc	Cái	2
32	Tủ lạnh -30°	Cái	1
33	Tủ lạnh bảo quản mẫu (loại lớn)	Cái	6
V	Trung tâm Quy hoạch nông nghiệp nông thôn		
1	Máy ảnh kỹ thuật số	Cái	3
2	Máy định vị GPS cầm tay	Cái	20
3	Máy định vị GPS động tĩnh (bộ 3 cái)	Bộ	3
4	Máy định vị GPS tĩnh	Cái	5
5	Máy đo độ cao, độ sâu cầm tay (khoảng cách)	Cái	10
6	Máy đo độ pH cầm tay	Cái	2
7	Máy in màu A0	Cái	2
8	Máy in màu A3	Cái	2
9	Máy in photocopy A0	Cái	2
10	Máy phân tích các chỉ tiêu chính của đất	Cái	1
11	Máy quay camera	Cái	3
12	Máy thủy bình	Cái	3
13	Máy toàn đạc điện tử	Cái	5
14	Thiết bị bay không người lái (UAV) trong đo đạc bản đồ	Bộ	2
VI	Chi cục Thủy lợi		
1	Máy móc, thiết bị phục vụ cho công tác Phòng chống thiên tai		
1.1	Bộ đàm chuyên dùng chống nước đáp ứng yêu cầu chỉ đạo, chỉ huy tình huống mưa lớn, ngập lụt	Bộ	1
1.2	Bộ phát wifi di động chuyên dùng phục vụ cán bộ công tác hiện trường đáp ứng yêu cầu an toàn khi thiên tai đang xảy ra	Bộ	1
1.3	Điện thoại vệ tinh chuyên dùng đáp ứng yêu cầu chỉ đạo, chỉ huy tại hiện trường trong tình huống thiên tai	Cái	1
1.4	Điện thoại vệ tinh phục vụ liên lạc khẩn cấp trong tình huống thiên tai	Cái	20
1.5	Màn hình theo dõi thông tin phòng, chống thiên tai	Cái	2
1.6	Máy ảnh, máy quay phim chuyên dùng các loại đáp ứng yêu cầu hoạt động an toàn khi thiên tai đã, đang xảy ra	Bộ	1
1.7	Máy bay không người lái đáp ứng yêu cầu thu thập hình ảnh, tìm kiếm thông tin tiếp cận nơi đã, đang xảy ra thiên tai	Chiếc	1
1.8	Máy chủ phục vụ lưu trữ thông tin phòng, chống thiên tai	Cái	1
1.9	Máy định vị vệ tinh, la bàn để định vị, định hướng các khu vực thiên tai, công trình phòng, chống thiên tai	Bộ	1
1.10	Máy đo độ mặn cầm tay	Cái	1
1.11	Máy đo gió cầm tay	Cái	1
1.12	Máy đo nhiệt độ cầm tay	Cái	1
1.13	Máy hồi âm đáp ứng yêu cầu kiểm tra công trình phòng, chống thiên tai	Cái	1
1.14	Máy phát điện công suất lớn duy trì nguồn điện phục vụ chỉ đạo, chỉ huy phòng, chống thiên tai	Cái	1
1.15	Máy vi tính để bàn cấu hình cao để cài đặt các phần mềm chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Bộ	1
1.16	Máy vi tính xách tay cấu hình cao để cài đặt các phần mềm chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Cái	1
1.17	Máy vi tính xách tay đảm bảo hoạt động tại hiện trường trong điều kiện thiên tai	Cái	1
1.18	Phần mềm, cơ sở dữ liệu chuyên dùng phục vụ phòng, chống thiên tai	Hệ thống	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.19	Thiết bị cảnh báo động đất, sóng thần	Bộ	1
1.20	Thiết bị cảnh báo sớm lũ quét, sạt lở đất	Bộ	1
1.21	Thiết bị di động theo dõi diễn biến, phân tích thiên tai	Bộ	1
1.22	Thiết bị đo địa hình khu vực bị thiên tai tự động tạo mô hình 3D	Bộ	1
1.23	Thiết bị đo độ sâu khu vực xảy ra lũ, ngập lụt	Bộ	1
1.24	Thiết bị nguồn, lưu điện đảm bảo nguồn điện phục vụ chỉ đạo, chỉ huy phòng, chống thiên tai	Bộ	2
1.25	Thiết bị quan sát hiện trường trong điều kiện đêm và thiên tai, bão, lũ đầm, đang xảy ra	Bộ	1
1.26	Thiết bị thí nghiệm, mô phỏng các tình huống thiên tai	Bộ	1
1.27	Thiết bị thu ảnh mây vệ tinh phục vụ phân tích thiên tai	Bộ	1
1.28	Thiết bị thu và vẽ bản đồ thời tiết, thiên tai	Bộ	1
1.29	Thiết bị truyền hình trực tuyến, truyền hình, âm thanh phục vụ chỉ đạo, chỉ huy phòng, chống thiên tai	Bộ	1
1.30	Thiết bị xác định khoảng cách	Bộ	1
1.31	Trạm cảnh báo dông, lốc, sét	Trạm	1
1.32	Trạm đo gió cố định	Trạm	1
1.33	Trạm đo lưu lượng tự động chuyên dùng phòng chống thiên tai và quản lý vận hành hồ chứa	Trạm	10
1.34	Trạm đo mưa tự động chuyên dùng phòng chống thiên tai và quản lý vận hành hồ chứa	Trạm	100
1.35	Trạm đo mực nước tự động chuyên dùng phòng chống thiên tai và quản lý vận hành hồ chứa	Trạm	100
1.36	Trạm đo nhiệt độ cố định	Trạm	1
2	Máy móc, thiết bị phục vụ công tác quản lý đê điều		
2.1	Bộ máy thủy bình, chân máy, mia	Bộ	2
2.2	Dụng cụ quan trắc độ mặn	Cái	3
2.3	Máy phát điện loại 1 pha 5.5KVA	Cái	2
2.4	Pa lan xích (3 tần)	Cái	5
2.5	Pa lan xích (5 tần)	Cái	2
VII	Trung tâm Khuyến nông		
1	Mô hình sử dụng hệ thống máy tách phân		
1.1	Bộ dây và phụ kiện lắp đặt	Bộ	4
1.2	Bộ đổi nguồn	Bộ	4
1.3	Bộ ống nạp liệu, hồi lưu, xả nước ép và thông hơi	Bộ	4
1.4	Bộ tủ điện	Bộ	4
1.5	Máy bơm chìm	Cái	4
1.6	Máy khuấy chìm	Cái	1
1.7	Máy phun rửa áp lực cao	Cái	4
1.8	Máy tách phân	Cái	4
2	Hệ thống máy phát điện bằng khí sinh học		
2.1	Bộ ống nạp liệu, hồi lưu, xả nước ép và thông hơi	Bộ	1
2.2	Bộ tủ điện	Bộ	1
2.3	Dây điện và phụ kiện lắp đặt	Bộ	1
2.4	Đồng hồ đo điện	Cái	1
2.5	Hệ thống tiền xử lý (bộ lọc khí)	Cái	1
2.6	Hệ thống túi chứa khí, vật tư, phụ kiện	Cái	1
2.7	Máy bơm chìm chuyên dụng	Cái	1
2.8	Máy khuấy chìm chuyên dụng	Cái	1
2.9	Máy phát điện sinh học	Cái	1
2.10	Máy phun rửa áp lực cao	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
2.11	Máy tách phân trực vít	Cái	1
3	Hệ thống máy tách phân di động xử lý chất thải chăn nuôi làm nguyên liệu sản xuất phân hữu cơ		
3.1	Biến tần	Cái	1
3.2	Bình chứa nước rửa	Cái	1
3.3	Bộ dây cáp điện và phụ kiện lắp đặt	Cái	1
3.4	Bộ dụng cụ vận hành	Cái	1
3.5	Bộ ống hút, nạp liệu, hồi lưu, xả nước ép và thông hơi	Cái	1
3.6	Bộ tủ điện điều khiển	Bộ	1
3.7	Cầu trục	Cái	1
3.8	Khung giá	Cái	1
3.9	Máy bơm hút phân chuyên dụng	Cái	1
3.10	Máy ép phân	Cái	1
3.11	Máy phun rửa áp lực cao	Cái	1
3.12	Mô đun khuấy thủy lực	Cái	1
4	Máy phát điện sinh học	Cái	1
5	Máy bơm nước và máy băm cỏ	Bộ	71
VIII	Văn phòng Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn		
1	Máy chụp ảnh phục vụ công tác thanh tra	Cái	1
2	Máy in xách tay phục vụ công tác thanh tra	Cái	1
3	Máy quay phim phục vụ công tác thanh tra	Cái	1
4	Thiết bị ghi âm phục vụ công tác thanh tra	Cái	1
H	LĨNH VỰC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ		
I	Trung tâm Phân tích và Đo lường Chất lượng		
1	Ampe kiêm đo W-V- A-W	Cái	1
2	Áp kế chuẩn	Cái	1
3	Áp kế chuẩn điện tử chính xác cao 0.05% FS Dải chuẩn áp suất: Từ 0 đến 100 bar Độ phân giải : 0,01 bar	Cái	1
4	Áp kế chuẩn điện tử chính xác cao 0.05% FS Dải chuẩn áp suất: Từ 0 đến 20 bar Độ phân giải : 0,002 bar	Cái	1
5	Áp kế chuẩn điện tử chính xác cao 0.05% FS Dải chuẩn áp suất: Từ 0 đến 250 bar Độ phân giải : 0,02 bar	Cái	1
6	Áp kế chuẩn điện tử chính xác cao 0.05% FS Dải chuẩn áp suất: Từ 0 đến 5 bar Độ phân giải : 0,001 bar	Cái	1
7	Áp kế chuẩn điện tử chính xác cao 0.05% FS Dải chuẩn áp suất: Từ 0 đến 700 bar Độ phân giải : 0,05 bar	Cái	1
8	Áp kế chuẩn điện tử chính xác cao 0.05% FS Dải chuẩn áp suất: Từ -1 đến +1 bar Độ phân giải : 0.0001 bar	Cái	1
9	Áp kế hiển số chuẩn (Dải tạo áp đến 700 bar, Cấp CX 0.025; 0.05)	Cái	1
10	Bàn áp suất piston chuẩn (1000 bar; CCX: 0,025)	Cái	1
11	Bàn kiểm công tơ 3 pha 6 vị trí - tự động kỹ thuật số	Cái	1
12	Bàn kiểm công tơ 3fa bán tự động	Cái	1
13	Bàn kiểm định công tơ điện 1 pha 6 vị trí - tự động kỹ thuật số	Cái	1
14	Bàn kiểm định công tơ điện 1 pha, 12 vị trí - tự động kỹ thuật số	Cái	1
15	Bàn rung tạo mẫu bê tông kiểu từ tính	Cái	1
16	Bàn tạo áp suất chân không dải thấp từ 0.95 bar đến 60 bar kèm phụ kiện	Bộ	1
17	Bàn tạo áp suất chuẩn kiểu điện tử (0 ~ 700 bar; CCX: 0,05)	Cái	1
18	Bàn tạo áp suất chuẩn lên đến 700 Bar - ứng dụng thêm chức năng kiểm đồng hồ Oxigen (không xâm nhập dầu)	Bộ	1
19	Bàn tạo áp và TB hiệu chuẩn áp suất ĐT	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
20	Bàn thí nghiệm băng thép không rỉ	Cái	1
21	Bệ cách thủy	Cái	1
22	Bệ điều nhiệt MC 01	Cái	1
23	Bệ điều nhiệt MC 02	Cái	1
24	Biến áp tự ngẫu	Cái	1
25	Bình chuẩn hạng 2 INOX	Cái	1
26	Bình chuẩn kim loại hạng 2 (10; 20; 50; 100) Lít, CCX: 0.1	Bộ	1
27	Bình chuẩn kim loại hạng 2 (10; 20; 50; 100) L, cấp chính xác 0,1.	Cái	2
28	Bình chuẩn kim loại hạng 2 (2; 5; 10; 20) Lít, CCX: 0.1	Bộ	1
29	Bình chuẩn kim loại hạng 2 (2; 5; 10; 20) L, cấp chính xác 0,1	Cái	2
30	Bình chuẩn kim loại hạng 2, cấp chính xác 0,1(2; 5; 10; 20; 50; 100; 200) L	Cái	7
31	Bộ 14 thấu kính chuẩn, chuẩn kiểm định phương tiện đo tiêu cự kính mắt	Bộ	1
32	Bộ bình chuẩn dung tích thủy tinh kèm phụ kiện	Bộ	1
33	Bộ chiếc xơ tự động 6 chỗ	Bộ	1
34	Bộ chiết béo theo phương pháp Randall 6 chỗ	Bộ	1
35	Bộ cồn kẽ	Bộ	1
36	Bộ đo BOD 6 chỗ & tủ mát BOD	Bộ	1
37	Bộ dụng cụ lấy mẫu nước, bùn, đất	Bộ	1
38	Bộ gá mẫu thám bê tông hình trụ cho máy chống thám bê tông (bộ 6 cái)	Bộ	1
39	Bộ gá uốn mẫu 40x40x160mm	Bộ	1
40	Bộ hút khí độc dùng cho bộ chưng cất đạm KJELDAHL	Bộ	1
41	Bộ kích nén tĩnh cọc 300T	Bộ	1
42	Bộ kính lọc	Bộ	1
43	Bộ KIT dùng kiểm định máy XQ y tế	Bộ	1
44	Bộ máy uốn, nén xi măng	Bộ	1
45	Bộ ngàm kéo dây cáp ứng lực	Bộ	1
46	Bộ nhiệt kế chuẩn (gồm 3 nhiệt kế)	Bộ	1
47	Bộ nhiệt kế chuẩn thủy tinh (0 ÷ 400) °C	Bộ	1
48	Bộ phá mẫu vết kim loại tự động	Bộ	1
49	Bộ quả cân cấp chính xác M1, loại 20 kg băng gang	Bộ	1
50	Bộ quả cân chuẩn E2 (1 mg ÷ 500 g)	Bộ	1
51	Bộ quả cân chuẩn E2 (1g-1000g)	Bộ	1
52	Bộ quả cân chuẩn F1 (1 ÷ 500) g	Bộ	1
53	Bộ quả cân chuẩn F1 (1 ÷ 500) mg	Bộ	1
54	Bộ quả cân chuẩn F1 từ 500 mg ÷ 2000 g	Bộ	1
55	Bộ quả cân chuẩn F2 (1 ÷ 500) g	Bộ	1
56	Bộ quả cân chuẩn F2 (200 g ÷ 10 kg)	Bộ	1
57	Bộ quả cân chuẩn M1 (1 ÷ 200) g	Bộ	1
58	Bộ quả cân chuẩn M1 (1 ÷ 500) mg	Bộ	1
59	Bộ quả cân chuẩn M1 từ 1kg-10kg	Bộ	1
60	Bộ quả chuẩn F1 (1kg - 20 kg)	Bộ	1
61	Bộ quả chuẩn F1 từ 1 kg ÷ 10 kg	Bộ	1
62	Bộ quả chuẩn hạng E2, loại 1kg-10kg	Bộ	1
63	Bộ quả chuẩn M1 1g -500g	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
64	Bộ sàng 15 cái (0,1-70,0) có đáy và nắp	Bộ	1
65	Bộ tạo áp AC	Bộ	1
66	Bộ tạo dòng AC	Bộ	1
67	Bộ thiết bị chuẩn kiểm định nhiệt kế y học điện tử và hồng ngoại do tai	Bộ	1
68	Bộ thiết bị đa năng kiểm định huyết áp kế lò xo và thủy ngân	Bộ	1
69	Bộ thiết bị đo bể trụ bằng phương pháp dung tích	Bộ	2
70	Bộ thiết bị hiệu chuẩn dụng cụ đo momen lực	Bộ	1
71	Bộ thiết bị hiệu chuẩn máy đo nồng độ cồn trong hơi thở	Bộ	1
72	Bộ thiết bị hiệu chuẩn nhiệt độ đa kênh cho hiệu chuẩn tủ sấy/lò nung và các buồng nhiệt (16 kênh)	Bộ	1
73	Bộ thiết bị hiệu chuẩn nồi hấp tiệt trùng y tế	Bộ	1
74	Bộ thiết bị kiểm định bể đóng cối định bằng phương pháp hình học kèm phần mềm tính toán số liệu	Bộ	2
75	Bộ thiết bị kiểm định hiệu chuẩn nhiệt kế thủy tinh thủy ngân; Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng; Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân có cơ cấu cực đại	Bộ	1
76	Bộ thiết bị kiểm định huyết áp kế điện tử lưu động	Bộ	1
77	Bộ thiết bị kiểm định phương tiện đo Baromet (đo áp suất khí quyển)	Bộ	1
78	Bộ thiết bị kiểm định phương tiện đo điện trở cách điện, phương tiện đo điện trở tiếp đất, phương tiện đo điện trở kíp mìn, kiểm định đồng hồ vạn năng	Bộ	1
79	Bộ thiết bị kiểm định phương tiện đo độ bền kéo nén	Bộ	1
80	Bộ thiết bị kiểm định phương tiện đo độ ồn	Bộ	1
81	Bộ thiết bị kiểm định phương tiện đo lượng mưa	Bộ	1
82	Bộ thiết bị kiểm định phương tiện đo nhiệt độ, độ ẩm không khí (lưu động)	Bộ	1
83	Bộ thiết bị kiểm định, hiệu chuẩn thước thương nghiệp; thước cuộn	Bộ	1
84	Bộ thiết bị kiểm định/ hiệu chuẩn cho nhiệt kế y học (thủy ngân - thủy tinh)	Bộ	1
85	Bộ thiết bị phụ trợ kiểm định cân treo móc cầu (Hệ thống Pa lăng nâng hạ kèm trolley di chuyển dọc dầm; Bộ khung dàn nâng hạ; Xe nâng di chuyển quá tải)	Bộ	1
86	Bộ thiết bị xác định modul đòn hồi bằng tấm ép	Bộ	1
87	Bộ thiết bị xác định modul E chung của kết cấu áo đường băng Càn benkelma	Bộ	1
88	Bộ xích chuẩn kiểm định cân bằng tải 120kg/m	Bộ	1
89	Bơm lấy mẫu khí	Cái	1
90	Búa thử mác vữa (Súng bắn bê tông)	Cái	1
91	Các thiết bị phụ trợ phục vụ kiểm định cột đo xăng dầu: (Bộ thiết bị kiểm tra khả năng tách khí và dẫn nở ống)	Cái	1
92	Cảm biến nhiệt, đầu dò nhiệt độ (-200 ÷ 661) °C	Cái	1
93	Cân chuẩn điện tử 1000g/0.1mg (sử dụng để kiểm quả F1, F2, M1)	Cái	1
94	Cân chuẩn điện tử đến 6.1kg/ 1.0mg (sử dụng để kiểm quả F1, F2, M1)	Cái	1
95	Cân điện tử	Cái	1
96	Cân điện tử 15 kg, d =0,5g, có bộ sạc điện trong	Cái	1
97	Cân điện tử 220 g/0.01 mg (CCX 1)	Cái	1
98	Cân điện tử 32 kg/0.1 g (CCX 2)	Cái	1
99	Cân điện tử 5100 g/ 1 mg	Cái	1
100	Cân điện tử Max 15 kg/2 g	Cái	1
101	Cân điện tử Max 4200 g/0.01 g	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
102	Cân điện tử Max 60 kg/5 g	Cái	1
103	Cân điện tử Max 6100 g/0.1 g	Cái	1
104	Cân kiểm quả M1 loại 20kg (dải cân Max 31kg/ d=0.1g)	Cái	1
105	Cân phân tích	Cái	9
106	Cân thủy tinh 5kg, d=0,01g	Cái	1
107	Cầu đo điện trở	Cái	1
108	Cầu đo RLC	Cái	1
109	Chỉ thị nhiệt độ (-189 ÷ 960) °C	Cái	1
110	Đầu đo bàn kiểm công tơ + dây đấu	Cái	1
111	Đầu đo của máy đo độ ồn (AEC 106)	Cái	1
112	Đầu đo khí độc (H ₂ S; NH ₃ ; SO ₂)	Cái	1
113	Đầu đo khí độc (NO ₂ và CO)	Cái	1
114	Đồ bảo hộ chống nhiễm xạ cá nhân	Bộ	4
115	Đo chiều dày cách điện, vỏ bọc cách điện (có chiều dày nhỏ)	Cái	1
116	Đồng hồ bấm giây hiện số	Cái	1
117	Đồng hồ đo cosφ, cấp 1. 0	Cái	1
118	Đồng hồ đo điện vạn năng	Cái	1
119	Đồng hồ đo nhiệt độ kiểu K	Cái	1
120	Đồng hồ vạn năng hiện số 6 ^{1/2} digits	Cái	1
121	Dụng cụ kiểm tra độ chuẩn trực chùm tia và sự trùng khít trùng sáng	Cái	1
122	Dụng cụ kiểm tra tiêu điểm bóng X-quang	Cái	1
123	Góc thử nghiệm	Cái	1
124	Hệ đo hoạt độ phóng xạ alpha, beta phóng thấp đa mẫu	Hệ thống	1
125	Hệ khói phổ phát xạ PLASMA (ICP-MS) ghép nối hệ sắc ký lỏng (HPLC)	Hệ thống	1
126	Hệ thống bàn kiểm định đồng hồ nước lạnh AЕ15-АЕ50 (có cảm biến lưu lượng)	Hệ thống	1
127	Hệ thống Bioreactor (hệ thống lên men)	Hệ thống	1
128	Hệ thống chuẩn (Công tơ mẫu 3 pha, bộ nguồn 3 pha) và thiết bị	Hệ thống	1
129	Hệ thống chuẩn kiểm định phương tiện đo hàm lượng bụi	Cái	1
130	Hệ thống kiểm định phương tiện đo vận tốc gió	Cái	1
131	Hệ thống lên men	Hệ thống	1
132	Hệ thống lò Graphite gia nhiệt dọc (Bổ sung cho máy AAS AEC103; kèm Bộ lấy mẫu tự động cho lò; Hệ thống làm lạnh bằng nước hoàn lưu; Bình khí và các hóa chất)	Hệ thống	1
133	Hệ thống lọc 3 nhánh bằng thép không rỉ	Hệ thống	1
134	Hệ thống máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	Hệ thống	1
135	Hệ thống phân tích đạm Kjeldahl - HT cát loại 6 chỗ dung tích bình 500ml	Hệ thống	1
136	Hệ thống phân tích đạm Kjeldahl - HT phá mẫu loại 6 chỗ dung tích 500ml	Hệ thống	1
137	Hệ thống sắc ký Ion	Hệ thống	1
138	Hệ thống sắc ký khí (đi kèm các thiết bị phụ trợ & HT xử lý mẫu: AEC124_1;124_2;124_3; AEC125;126;127;128;129;130)	Hệ thống	1
139	Hệ thống sắc ký lỏng	Hệ thống	1
140	Hệ thống thiết bị chuẩn kiểm định đồng hồ đo xăng dầu (Cấp chính xác 0,15); kèm thiết bị tách khí đồng hồ đo xăng dầu	Hệ thống	1
141	Hệ thống thiết bị đo bể trụ ngang (phương pháp đo quang), kèm phần mềm lập bảng tra.	Hệ thống	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
142	Hệ thống thiết bị kiểm định phương tiện đo nồng độ các khí trong không khí (khí SO2, CO2, CO, NOX)	Cái	1
143	Hệ thống thiết bị kiểm định phương tiện đo nồng độ các khí trong không khí (khí thải xe cơ giới)	Cái	1
144	Hệ thống thiết bị kiểm định Taximét (Ru lô lưu động, phần mềm Việt Nam)	Hệ thống	1
145	Hộp quả cân chuẩn F1	Cái	2
146	Huyết áp kế chuẩn, kiểu điện tử	Cái	1
147	Kim đo vạn năng hiện số	Cái	1
148	Kính hiển vi quang học (DL)	Cái	1
149	Kính hiển vi sinh học (2 mắt)	Cái	1
150	Kính hiển vi soi vết nứt	Cái	1
151	Liều kế điện tử cá nhân	Cái	3
152	Lò nung điện tử hiện số	Cái	1
153	Lò nung; dung tích 8 lít	Cái	2
154	Mẫu chuẩn để kiểm tra liều máy CT(bộ)	Cái	1
155	Máy biến dòng đo lường - Max 1000 A/5 A	Cái	1
156	Máy căng cáp dự ứng lực	Cái	1
157	Máy cắt nước 2 lần	Cái	1
158	Máy cắt nước một lần	Cái	2
159	Máy cắt nước thủy tinh 1 lần	Cái	1
160	Máy cắt phẳng đồng bộ	Cái	1
161	Máy dập mẫu	Cái	1
162	Máy đếm khuân lạc	Cái	1
163	Máy đếm khuân lạc tự động	Cái	1
164	Máy định vị GPS cầm tay	Cái	1
165	Máy đo BOD	Cái	1
166	Máy đo bức xạ	Cái	1
167	Máy đo bụi môi sinh	Cái	1
168	Máy đo chiều dày lớp phủ	Cái	1
169	Máy đo đa năng kiểm thiết bị CT	Cái	1
170	Máy đo điện trở cách điện dài do: từ 0 đến 100.000 MW-2500 VDC	Cái	1
171	Máy đo điện trở cao thế	Cái	1
172	Máy đo điện trở đất	Cái	1
173	Máy đo điện trở dây dẫn	Cái	1
174	Máy đo điện trở thấp độ chính xác cao	Cái	1
175	Máy đo điện trở tiếp đất	Cái	1
176	Máy đo DO cầm tay	Cái	1
177	Máy đo độ dẫn điện cầm tay	Cái	2
178	Máy đo độ dẫn điện/chất rắn/muối/nhiệt độ	Cái	1
179	Máy đo độ ồn	Cái	3
180	Máy đo độ ồn tích phân	Cái	1
181	Máy đo độ rung	Cái	1
182	Máy đo khí độc cầm tay	Cái	2
183	Máy đo khí thải ống khói	Cái	1
184	Máy dò kiểm tra khuyết tật kim loại bằng siêu âm	Cái	1
185	Máy đo liều suất bức xạ	Cái	2
186	Máy đo ôxy để bàn	Cái	1
187	Máy đo pH cầm tay	Cái	1
188	Máy đo pH, EC, nhiệt độ để bàn	Cái	1
189	Máy đo pH/Ion để bàn	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
190	Máy đo pH/mV/nhiệt độ để bàn	Cái	2
191	Máy đo tốc độ gió	Cái	1
192	Máy đông khô	Cái	1
193	Máy đồng nhất mẫu	Cái	1
194	Máy khoan lấy mẫu chạy xăng (máy chính kèm mũi khoan)	Cái	1
195	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	1
196	Máy lắc	Cái	1
197	Máy lắc sàng điện tử loại lớn	Cái	1
198	Máy lắc tròn điện tử	Cái	2
199	Máy lấy mẫu khí	Cái	1
200	Máy lọc nước siêu sạch dùng cho sắc ký	Cái	1
201	Máy ly tâm công suất lớn	Cái	1
202	Máy mài mòn (thử bê tông, xi măng)	Cái	1
203	Máy nén bê tông 2000KN	Cái	2
204	Máy nén CBR, bao gồm máy chính, piston xuyên, vòng lực 50 kN có gắn đồng hồ so 10x0.01 mm	Cái	1
205	Máy nén không nở hông	Cái	1
206	Máy nghiên mẫu A1 Basic	Cái	1
207	Máy nghiên mẫu khô và dầu nghiên	Cái	1
208	Máy phá mẫu bằng vi sóng	Cái	1
209	Máy phân tích Quang phổ	Cái	1
210	Máy quang kế ngọn lửa +B khí	Cái	1
211	Máy quang phổ so màu	Cái	1
212	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	Cái	1
213	Máy siêu âm bê tông (kèm 2 đầu đo)	Cái	1
214	Máy siêu âm bê tông hiển thị số	Cái	1
215	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	Cái	1
216	Máy siêu âm khoan cọc nhồi	Cái	1
217	Máy siêu âm khuyết tật mối hàn	Cái	1
218	Máy siêu âm xác định vị trí đường kính cốt thép và chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép	Cái	1
219	Máy so màu	Cái	1
220	Máy tạo dòng điện 1000A	Cái	1
221	Máy tạo dòng điện 2000A	Cái	1
222	Máy thử độ cứng nêm neo	Cái	1
223	Máy thử độ mài mòn	Cái	1
224	Máy thử kéo	Cái	1
225	Máy thử nén bê tông CMH/AD/200EL	Cái	1
226	Máy trộn vữa xi măng+ gối uốn	Cái	1
227	Máy uốn	Cái	1
228	Nguồn chuẩn AC/DC Max1000 V	Cái	1
229	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3
230	Nồi hấp tiệt trùng (loại 50 lít)	Cái	1
231	Panme 25 mm	Cái	1
232	Phụ kiện nâng cấp sắc ký khí	Cái	1
233	Quang kế ngọn lửa hiện số	Cái	1
234	Rulô cố định để kiểm định Taximét	Cái	1
235	Súng bắn bê tông (Búa thử bê tông)	Cái	1
236	Súng thử bê tông	Cái	1
237	Thiết bị đo điện trở tiếp đất và độ dẫn suất	Cái	1
238	Thiết bị đo độ dày kim loại	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
239	Thiết bị đo dòng điện rò theo IEC 60990	Cái	1
240	Thiết bị đo nhiệt độ, độ ẩm PTN	Cái	1
241	Thiết bị đo và phân tích khí thải (Testo 350)	Cái	1
242	Thiết bị đo vận tốc gió có đầu đo không dây	Bộ	1
243	Thiết bị đo V-A-W hiện số; U: 600 V, I: 20 A	Cái	1
244	Thiết bị hiệu chuẩn các dụng cụ đo nhiệt độ - độ ẩm môi trường	Cái	1
245	Thiết bị hiệu chuẩn nhiệt kế đo nhiệt độ bề mặt (Surface Calibrator)	Cái	1
246	Thiết bị hiệu chuẩn Panme	Cái	1
247	Thiết bị hiệu chuẩn phương tiện đo độ rung	Cái	1
248	Thiết bị hiệu chuẩn thước cặp	Cái	1
249	Thiết bị hiệu chuẩn tủ sấy, lò nung	Cái	1
250	Thiết bị kiểm định Công tơ điện xoay chiều 1 pha điện tử loại lưu động, 3 vị trí CCX 0,2	Cái	1
251	Thiết bị kiểm định đồng hồ nước lạnh đường kính DN15 - 50 mm	Cái	2
252	Thiết bị kiểm định Máy điện não	Cái	1
253	Thiết bị kiểm định Máy điện tim	Cái	1
254	Thiết bị kiểm định phương tiện đo độ ẩm hạt nông sản	Cái	1
255	Thiết bị kiểm định Taximét cố định	Cái	1
256	Thiết bị kiểm tra công tơ điện 1 Pha loại 6 vị trí	Bộ	1
257	Thiết bị kiểm tra Công tơ điện xoay chiều 1 pha điện tử loại loại 24 vị trí, CCX 0,2	Cái	1
258	Thiết bị kiểm tra độ bền cách điện	Cái	1
259	Thiết bị kiểm tra độ cứng của hỗn hợp bê tông bằng phương pháp Vebe	Cái	1
260	Thiết bị kiểm tra dung dịch Bentonite hiện trường	Cái	1
261	Thiết bị kiểm tra tuổi vàng, bạc loại cố định tại phòng thí nghiệm	Cái	1
262	Thiết bị kiểm tra tuổi vàng, bạc lưu động	Cái	1
263	Thiết bị lấy mẫu khí thải và mẫu bụi ống khói	Cái	1
264	Thiết bị phân tích khí độc đa năng MX 21 PLUS (Máy đo hàm lượng khí độc)	Cái	1
265	Thiết bị tạo nhiệt (- 40 ÷ 150) °C (kiểu bể chứa chất lỏng)	Cái	1
266	Thiết bị tạo nhiệt (50 ÷ 700) °C (kiểu bể nung khô)	Cái	1
267	Thiết bị thí nghiệm gói cầu, khe co giãn	Cái	1
268	Thiết bị thí nghiệm sơn giao thông	Cái	1
269	Thiết bị thí nghiệm sức chịu tải cọc bằng phương pháp PDA	Cái	1
270	Thiết bị thử bể gấp dây nguồn	Cái	1
271	Thiết bị thử cao áp 5kV	Cái	1
272	Thiết bị thử chống điện giật	Cái	1
273	Thiết bị thử độ bền cách điện	Cái	1
274	Thiết bị thử độ dãn dài cho cách điện của dây điện ở điều kiện lạnh	Bộ	1
275	Thiết bị thử khả năng chịu tải ống cống	Cái	1
276	Thiết bị thử nghiệm lực ép viên bi	Cái	1
277	Thiết bị thử nghiệm ngọn lửa hình kim	Bộ	1
278	Thiết bị thử nghiệm quá điện áp quá độ	Cái	1
279	Thiết bị thử nghiệm sợi dây nóng đỗ	Bộ	1
280	Thiết bị thử tính mềm dẻo của cáp	Bộ	1
281	Thiết bị thử uốn dây ở điều kiện lạnh; Đường kính 2,5 - 8,5; số vòng tương ứng từ 10 - 2	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
282	Thiết bị thử va đập dây ở điều kiện lạnh	Cái	1
283	Thiết bị xác định chỉ số Octan bằng phương pháp mô tơ	Cái	1
284	Thiết bị xác định độ chống thấm nước của bê tông	Cái	1
285	Thước kẹp 300 mm	Cái	1
286	Tủ âm	Cái	1
287	Tủ âm 53 lít	Cái	1
288	Tủ âm lạnh	Cái	1
289	Tủ âm vi sinh	Cái	1
290	Tủ cây (Tháo lắp)	Cái	1
291	Tủ cây vô trùng cấp II	Cái	2
292	Tủ cây vô trùng Việt Nam	Cái	1
293	Tủ duỗi mẫu bê tông 300 lít	Cái	1
294	Tủ hút khí độc (có ống dẫn)	Cái	2
295	Tủ lạnh lưu mẫu	Cái	1
296	Tủ môi trường 700 L; Max: 99 °C, 99 %RH	Cái	1
297	Tủ nuôi vi khuẩn	Cái	1
298	Tủ sấy	Cái	1
299	Tủ sấy 400 L, max 250 °C	Cái	1
300	Tủ sấy 600W	Cái	3
II Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng			
1	Bộ thiết bị kiểm tra hàng đóng gói sẵn bằng phương pháp dung tích - Bình tỷ trọng (Cốc đo bằng nhôm) - Vật choán chỗ (bầu đo khối lượng riêng) kèm giá đỡ điều chỉnh - Nhiệt kế hiện số - Bộ tỷ trọng kép - Cốc đo thủy tinh: thể tích 600ml, cao 125mm, đường kính 90mm có vạch chia thể tích và có mỏ - Bình định mức: thể tích 500ml, class A, độ chia 0.25ml - Vali đựng bộ dụng cụ phụ trợ nêu trên	Bộ	1
2	Bộ phần mềm đo và xử lý biên bản kiểm tra hàng đóng gói sẵn kèm máy tính xách tay - Gói phần mềm đo và xử lý biên bản kiểm tra hàng đóng gói sẵn - Bộ máy tính xách tay (sử dụng phần mềm kiểm tra hàng đóng gói sẵn)	Bộ	1
3	Bình chuẩn kim loại hạng 2 loại 10 lít	Cái	1
4	Bình chuẩn kim loại hạng 2 loại 5 lít	Cái	1
5	Cân điện tử (65kg / d= 1g)	Cái	1
6	Cân điện tử chính xác 320g/0.001g	Cái	1
7	Cân điện tử chính xác 36kg/0,1g	Cái	1
8	Cân điện tử chính xác 6200g/0.01g	Cái	1
9	Cân phân tích (max 220g, e=1mg; kèm quả cân 200g, cấp chính xác E2)	Cái	1
10	Thiết bị đo nhanh chỉ số óctan (RON) và xêtan trong sản phẩm, hàng hóa xăng, nhiên liệu điêzen và nhiên liệu sinh học	Bộ	1
III Trung tâm Thông tin - Ứng dụng khoa học và công nghệ			
1	Áp kế kỹ thuật số	Cái	2
2	Bàn thí nghiệm áp tường	Bộ	10
3	Bàn thí nghiệm trung tâm	Bộ	2
4	Băng tải cấp mùn cưa cho máy đóng bịch phôi nấm	Cái	2
5	Bộ hút và trung hoà khí độc	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
6	Bộ lọc vi sinh	Bộ	5
7	Bộ micropipette 6 chiéć	Bộ	2
8	Bơm chân không	Cái	2
9	Bồn chứa nước Inox	Cái	6
10	Buồng khử trùng bịch nấm	Cái	2
11	Cân kĩ thuật 2 số lẻ	Cái	4
12	Cân phân tích 4 số lẻ	Cái	2
13	Cân phân tích điện tử hiện số-PA-214	Cái	2
14	Cưa lốc xích chạy xăng	Cái	2
15	Đầu dò nhiệt độ	Cái	3
16	Đầu dò nhiệt độ (Cung cấp kèm đầu dò nhiệt độ loại K)	Cái	1
17	Dây chuyền phoi trộn nguyên liệu để đóng bịch phoi nấm (máy sàng trộn và băng tải)	Cái	2
18	Đồng hồ điện 1 pha và 3 pha	Cái	3
19	Hệ thống Bioreactor (hệ thống lên men)	Hệ thống	2
20	Hệ thống đóng gói sản phẩm khô tự động	Dây chuyền	2
21	Hệ thống lên men	Hệ thống	3
22	Hệ thống lên men chìm vi sinh (100 lít)	Hệ thống	1
23	Hệ thống lên men tự động cỡ lớn 50 lít	Hệ thống	1
24	Hệ thống lọc nước chiết suất đóng chai + bồn nước	Hệ thống	1
25	Hệ thống lọc rượu và chiết rót, đóng chai tự động	Dây chuyền	1
26	Hệ thống ly tâm liên tục	Hệ thống	1
27	Hệ thống máy sản xuất, chiết rót, đóng chai + phụ kiện đi kèm	Hệ thống	2
28	Hệ thống sấy bơm nhiệt độ thấp	Hệ thống	1
29	Hệ thống tưới nước tự động	Hệ thống	1
30	Kệ sinh trưởng	Bộ	50
31	Kính hiển vi	Cái	2
32	Kính hiển vi sinh học	Cái	1
33	Kính hiển vi soi nỗi ba mắt điều chỉnh (có phụ kiện kèm theo)	Cái	1
34	Lò sấy nấm công nghiệp	Cái	2
35	Main board DF-236 và bộ nguồn 12 VDC dùng cho tủ lạnh sâu MDF + role thời gian	Cái	1
36	Máy băm nghiền đa năng	Cái	1
37	Máy bơm nước	Cái	5
38	Máy bơm nước 2HP và bộ phun	Cái	2
39	Máy cắt cỏ	Cái	2
40	Máy cắt nước 2 lần	Cái	3
41	Máy cắt nước một lần	Cái	1
42	Máy chưng cất đạm	Cái	1
43	Máy chụp ảnh gel	Bộ	1
44	Máy chụp hình kỹ thuật số	Cái	1
45	Máy đập đất	Cái	2
46	Máy dập mẫu stomacher	Cái	3
47	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Cái	2
48	Máy điện di và bộ nguồn điện di	Bộ	1
49	Máy điều hòa nhiệt độ dùng trong phòng máy thí nghiệm	Cái	35
50	Máy đo ánh sáng điện tử hiện số	Cái	2
51	Máy đo dòng điện	Cái	2

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
52	Máy đo khoảng cách	Cái	2
53	Máy đo lưu lượng chất lỏng bằng siêu âm	Cái	2
54	Máy đo nhiệt độ, độ ẩm tiếp xúc	Cái	1
55	Máy đo nhiệt độ/độ ẩm PCE - 313A	Cái	1
56	Máy đo pH để bàn	Cái	2
57	Máy đo PH điện tử hiện số	Cái	3
58	Máy đo pH/ORP/ISE để bàn hiện số	Cái	2
59	Máy đo tốc độ động cơ PCE - T236	Cái	1
60	Máy đo và phân tích khí thải	Cái	2
61	Máy đo vận tốc và lưu lượng gió	Cái	2
62	Máy đóng bao trà túi lọc (có đóng tem, chỉ)	Cái	2
63	Máy đóng bịch phôi nấm (1.200 bịch/lần)	Cái	1
64	Máy đóng bịch phôi nấm 10m3	Cái	1
65	Máy đồng hoá	Bộ	1
66	Máy đồng khô	Cái	2
67	Máy đóng nhăn	Cái	1
68	Máy đóng nút chai tự động	Cái	3
69	Máy giải trình tự gen	Bộ	1
70	Máy hàn miệng bao hút chân không	Cái	1
71	Máy hàn miệng túi	Cái	1
72	Máy hút bụi	Cái	4
73	Máy lắc ngang	Cái	2
74	Máy lắc ổn nhiệt	Cái	2
75	Máy lắc tròn	Cái	2
76	Máy lọc không khí	Cái	1
77	Máy lọc không khí và tạo ẩm	Cái	3
78	Máy lọc nước ion 150L	Cái	1
79	Máy lọc nước Ro	Cái	2
80	Máy lọc rượu	Cái	1
81	Máy ly tâm 8 vị trí	Cái	2
82	Máy ly tâm công suất lớn	Cái	2
83	Máy ly tâm lạnh óng 1,5/ 2,0 mL tốc độ 30.000	Cái	2
84	Máy ly tâm liên tục	Cái	1
85	Máy ly tâm óng máu	Bộ	1
86	Máy nghiền bột tốc độ quay: 2.900 vòng/phút, công suất: 5.5 Kw	Cái	1
87	Máy nghiền tích hợp chức năng làm lạnh đến -24°C	Bộ	1
88	Máy PCR tốc độ cao	Bộ	1
89	Máy phá bịch phôi	Cái	1
90	Máy phá bịch phôi Nấm	Cái	1
91	Máy phá mẫu Kjeldahl 12 vị trí	Cái	1
92	Máy phân tích công suất	Cái	1
93	Máy phân tích công suất DW - 6092	Cái	1
94	Máy phân tích xơ thô	Cái	1
95	Máy phát điện	Cái	2
96	Máy quang phổ đo DNA loại nhỏ	Bộ	1
97	Máy quang phổ kế ngọn lửa	Cái	1
98	Máy quang phổ tử ngoại khả UV - VIS	Cái	2
99	Máy quay phim	Cái	1
100	Máy realtime PCR	Bộ	1
101	Máy sấy ché phẩm vi sinh	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
102	Máy Scan 2 mặt tốc độ cao	Cái	1
103	Máy ủ nhiệt kèm lắc rung	Bộ	1
104	Máy vortex	Cái	2
105	Nhiệt Âm kế	Cái	3
106	Nhiệt kế cắp nhiệt loại K	Cái	6
107	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	8
108	Nồi hấp tiệt trùng dạng đứng	Cái	3
109	Nồi hấp tiệt trùng nằm ngang	Cái	4
110	Nồi hơi đốt than 500kg hơi/giờ + hệ thống lọc nước	Cái	2
111	Nồi luộc xử lý nguyên liệu và chế biến nấm	Cái	2
112	Sensor của máy đo áp suất điện tử hiện số		
	- Sensor 1	Cái	1
	- Sensor 2	Cái	1
	- Sensor 3	Cái	1
113	Tấm pin năng lượng mặt trời	Cái	1
114	Thiết bị đo tốc độ động cơ	Cái	1
115	Tủ âm (memmet)	Cái	1
116	Tủ âm lắc	Cái	2
117	Tủ âm ổn định nhiệt	Cái	1
118	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	2
119	Tủ cây	Cái	15
120	Tủ cây an toàn sinh học	Cái	1
121	Tủ cây vi sinh (tủ đôi)	Cái	8
122	Tủ cây vi sinh tĩnh	Cái	7
123	Tủ cây vô trùng (thổi đứng, 2 chỗ làm việc)	Cái	5
124	Tủ đựng hóa chất có hút mùi	Cái	3
125	Tủ hút khí độc 1m2	Bộ	2
126	Tủ lạnh âm độ đến 35 độ C	Cái	2
127	Tủ lạnh âm sâu	Cái	1
128	Tủ lạnh đựng hóa chất	Cái	3
129	Tủ mát loại đứng	Cái	2
130	Tủ sấy đối lưu tự nhiên	Cái	2
131	Tủ sấy tự động	Cái	1
132	Tủ thao tác PCR	Bộ	1
133	Tủ vi khí	Cái	1
134	Tủ vi khí hậu	Cái	1
135	Tủ vi sinh cây thổi ngang (01 chỗ)	Cái	10
136	Xe cộ rùa	Cái	4
137	Xe đẩy Inox	Cái	9
IV	Sở Khoa học và Công nghệ		
1	Bình chuẩn kim loại hạng 2 loại 10 lít, cấp chính xác 0,05	Cái	1
2	Bình chuẩn kim loại hạng 2 loại 2 lít, cấp chính xác 0,05	Cái	1
3	Bình chuẩn kim loại hạng 2 loại 5 lít, cấp chính xác 0,05	Cái	1
4	Bộ quả cân chuẩn F1: Từ 1g-500g	Bộ	1
5	Bộ thiết bị đo nhanh chỉ số Octane, Cetane và phần trăm Ethanol trong xăng dầu kèm phụ kiện	Bộ	1
6	Máy chụp ảnh kỹ thuật số	Cái	1
7	Máy đo suất liều bức xạ	Cái	1
8	Máy quay phim	Cái	1
9	Máy Scan 2 mặt tốc độ cao	Cái	2
V	Trung tâm Khám phá khoa học và đổi mới sáng tạo		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1	Bộ mô hình vệ tinh	Mô hình	1
2	Bộ thiết bị chụp ảnh thiên văn	Bộ	1
3	Bộ thiết bị Kính thiên văn CDK600Q và phụ kiện đi kèm	Bộ	1
4	Bộ xoay trục A	Cái	1
5	Cánh tay Robot (bao gồm các thiết bị IoT)	Bộ	1
6	Chuông thủy tinh	Cái	1
7	Flycam	Cái	1
8	Hệ thống âm thanh phô biến khoa học	Bộ	1
9	Hệ thống chụp ảnh	Bộ	1
10	Hệ thống livestream	Cái	1
11	Hệ thống thiết bị nhà chiếu hình vũ trụ	Bộ	1
12	Hệ thống thuyết minh tự động	Cái	1
13	Hệ thống trải nghiệm khám phá khoa học 3D - Cyber Science	Cái	1
14	Kính hiển vi	Cái	1
15	Màn hình cảm ứng	Cái	2
16	Máy cắt cỏ	Cái	1
17	Máy cắt Laser	Cái	1
18	Máy chà sàn liên hợp	Cái	1
19	Máy cưa bàn	Cái	1
20	Máy in 3D	Cái	1
21	Máy in Laser màu	Cái	1
22	Máy phát tĩnh điện	Mô hình	1
23	Máy phay CNC	Cái	1
24	Máy quay phim	Cái	1
25	Máy Scan tài liệu	Cái	1
26	Máy Tesla coil công suất lớn	Cái	1
27	Máy tiện kim loại	Cái	1
28	Mô hình: Ames room lớn	Mô hình	1
29	Mô hình: Buồng Mây	Mô hình	1
30	Mô hình: Gia tốc cơ khí	Mô hình	1
31	Mô hình: Giáo cụ trực quan giảng dạy về dải sóng hồng ngoại	Mô hình	1
32	Mô hình: Gió bão	Mô hình	1
33	Mô hình: Gương vô tận, mẫu nhỏ, để bàn	Mô hình	1
34	Mô hình: Hệ mặt trời thu nhỏ	Mô hình	1
35	Mô hình: Hologram	Mô hình	1
36	Mô hình: Không gian cong	Mô hình	1
37	Mô hình: Kính hiển vi nguyên tử	Mô hình	1
38	Mô hình: Kính thiên văn vô tuyến	Mô hình	1
39	Mô hình: Kính vạn hoa lớn	Mô hình	1
40	Mô hình: Nhà kính thông minh	Mô hình	1
41	Mô hình: Nhận biết các bộ phận cơ thể	Mô hình	1
42	Mô hình: Nhìn âm thanh	Mô hình	1
43	Mô hình: Robots for the well-being of humans	Mô hình	1
44	Mô hình: Rừng và sự sống	Mô hình	1
45	Mô hình: Sa bàn năng lượng tái tạo	Mô hình	1
46	Mô hình: So sánh các tên lửa đẩy	Mô hình	1
47	Mô hình: Sóng dừng	Mô hình	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
48	Mô hình: Tạo thể hiện các dạng sóng trong không gian 3 chiều	Mô hình	1
49	Mô hình: Tên lửa nước	Mô hình	1
50	Mô hình: Trạm khí tượng	Mô hình	1
51	Mô hình: Trò chơi lắp ráp và điều khiển tên lửa	Mô hình	1
52	Mô hình: Trò chơi so sánh sao Hỏa và Trái Đất	Mô hình	1
53	Mô hình: Xe tự hành Tò mò	Mô hình	1
54	Mô phỏng địa hình trên cát	Mô hình	1
55	Quả cầu mô phỏng hành tinh OmniGlobe	Cái	1
56	Quay lẽ tân	Cái	1
57	Thang nâng người	Cái	1
58	Thiết bị khoa học 7 phòng trưng bày	Bộ	1
59	Thiết bị lưu trữ	Bộ	1
60	Thiết bị Mái vòm Trạm Quan sát thiên văn	Bộ	1
61	Thiết bị phụ kiện cho Trạm Quan sát thiên văn	Bộ	1
62	Tủ để đồ cho khách tham quan	Cái	1
63	Tủ sách khoa học	Cái	1
64	UPS CyberPower OLS1000ERT2U	Cái	6
65	UPS CyberPower OLS1500ERT2U	Cái	3
66	UPS Online 1KVA SANTAK	Cái	2
I	LĨNH VỰC XÂY DỰNG		
I	Sở Xây dựng		
1	Máy định vị cầm tay (GPS)	Cái	3
2	Máy quét khổ A0	Cái	1
3	Thước đo điện tử	Cái	3
K	LĨNH VỰC DU LỊCH		
I	Sở Du lịch		
1	Máy ghi hình (Flycam+pin dự phòng) chuyên dùng	Cái	1
II	Trung tâm Thông tin xúc tiến du lịch		
1	Máy ghi hình (Flycam+pin dự phòng) chuyên dùng	Cái	1
2	Máy Kiosk tra cứu thông tin phục vụ công tác hỗ trợ thông tin khách du lịch	Cái	2
L	LĨNH VỰC LUU TRU		
I	Trung tâm Lưu trữ lịch sử tỉnh		
1	Thiết bị bảo quản tài liệu lưu trữ		
1.1	Giá di động Compact	Cái	112
1.2	Máy bôi nền, phục chế tài liệu	Cái	1
1.3	Máy đo nhiệt độ, độ ẩm	Cái	12
1.4	Máy hút ẩm (công suất lớn)	Cái	12
1.5	Máy hút bụi công nghiệp	Cái	8
1.6	Máy hút bụi tài liệu	Cái	2
1.7	Máy hủy giấy (công suất hủy 20 - 22 tờ trở lên)	Cái	2
1.8	Thiết bị Camera quan sát	Cái	16
1.9	Thiết bị chống đột nhập	Cái	8
2	Thiết bị bảo vệ tài liệu điện tử		
2.1	Bộ lưu trữ dữ liệu	Cái	1
2.2	Máy Server 4x10TB	Cái	1
3	Thiết bị khai thác tài liệu điện tử		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3.1	Bộ máy vi tính để khai thác tài liệu	Bộ	1
3.2	Máy photocopy	Cái	1
3.3	Máy Scan màu A4	Cái	1
3.4	Máy in màu A4	Cái	1
4	Thiết bị số hóa tài liệu lưu trữ		
4.1	Bộ máy vi tính để số hóa tài liệu	Bộ	5
4.2	Máy Scan màu A4	Cái	5
II	Văn phòng Tỉnh ủy		
1	Giá compact đựng tài liệu	Cái	(thực tế)
2	Hộp đựng tài liệu không axit	Cái	(thực tế)
3	Máy đo nhiệt độ, độ ẩm	Cái	20
4	Máy hút ẩm	Cái	15
5	Máy hút bụi	Cái	3
6	Máy hút mùi	Cái	6
7	Máy in A3	Cái	2
8	Máy photocopy	Cái	1
9	Máy Scan tài liệu (loại cuộn)	Cái	6
10	Máy Scan tài liệu (loại một mặt)	Cái	6
11	Máy Scan tài liệu A3 (loại một mặt, hai mặt)	Cái	2
12	Máy vi tính để khai thác tài liệu (phòng đọc)	Bộ	2
III	Phòng Nội vụ các huyện, thị xã, thành phố		
1	Thiết bị bảo quản tài liệu		
1.1	Dụng cụ đo nhiệt độ và độ ẩm	Cái	4
1.2	Máy điều hòa nhiệt độ	Cái	8
1.3	Máy hút ẩm	Cái	4
1.4	Quạt điện	Cái	12
1.5	Thiết bị thông gió	Cái	12
2	Thiết bị bảo vệ tài liệu		
2.1	Hệ thống Camera an ninh	Hệ thống	1
2.2	Thiết bị báo động	Cái	2
2.3	Thiết bị báo cháy; Chữa cháy tự động	Cái	12
2.4	Thiết bị chống đột nhập	Cái	2
3	Thiết bị Khai thác tài liệu điện tử		
3.1	Bộ máy vi tính	Cái	1
3.2	Máy Photo tài liệu	Cái	1
3.3	Máy Scan màu A4	Cái	1
M	LĨNH VỰC THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG		
I	Đội ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng trong cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Bình Định		
1	Các thiết bị, công cụ chống ghi	Cái	1
2	Các thiết bị, công cụ có thẻ sao, chụp bộ nhớ máy tính trực tiếp	Cái	1
3	Máy tính có cấu hình, công cụ bảo đảm phục vụ ứng cứu, điều tra số	Cái	1
4	Máy tính xách tay phục vụ ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng trong cơ quan nhà nước	Cái	7
5	Thiết bị thông tin liên lạc cầm thiết, ưu tiên việc trang bị hệ thống hộp thư thoại, đường dây nóng để tiếp nhận và chuyển tiếp thông tin tự động	Cái	1
N	LĨNH VỰC KHÁC		
I	Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh		
1	Bàn phím tự đánh giá sự hài lòng	Cái	32

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
2	Bảng Điện tử tương tác thông minh 65 inch	Cái	1
3	Bảng hiển thị	Cái	12
4	Bộ máy ảnh (Máy ảnh + Len + Tay cầm máy ảnh)	Bộ	1
5	Camera Dome	Cái	12
6	Flycam	Cái	1
7	Hệ thống bơm rửa xe	Hệ thống	1
8	Kệ đựng dụng cụ cá nhân bằng gỗ	Cái	36
9	Kệ sắt lưu trữ	Cái	(thực tế)
10	Máy bơm nước tưới cây	Cái	2
11	Máy đo độ ẩm	Cái	1
12	Máy phát số cảm ứng	Cái	2
13	Máy quay phim HD	Cái	2
14	Máy vi tính để khai thác tài liệu	Bộ	6
15	Máy vi tính xách tay để khai thác tài liệu	Cái	6
16	Quầy làm việc bằng gỗ	Cái	1
II	Sở Nội vụ		
1	Máy chụp ảnh phục vụ công tác kiểm tra công vụ	Cái	1
2	Máy in màu A3 phục vụ công tác bầu cử, thi nâng ngạch, tuyển dụng công chức, viên chức	Cái	1
3	Máy in xách tay phục vụ công tác kiểm tra công vụ	Cái	1
4	Máy photocopy phục vụ công tác bầu cử, thi nâng ngạch, tuyển dụng công chức, viên chức	Cái	1
5	Máy quay phim phục vụ công tác kiểm tra công vụ	Cái	1
6	Thiết bị ghi âm phục vụ công tác kiểm tra công vụ	Cái	1
III	Trường Chính trị tỉnh		
1	Thiết bị dạy học tối thiểu cho Giảng đường (300 chỗ ngồi)		
1.1	Bàn học viên	Cái	100
1.2	Bục giảng giảng viên	Cái	1
1.3	Camera HD (Bao gồm 6 Camera và hệ thống điều khiển)	Hệ thống	6
1.4	Hệ thống máy móc thiết bị âm thanh (Loa, micro, amly...)	Hệ thống	1
1.5	Hệ thống phòng màn, cờ, pano áp phích	Hệ thống	1
1.6	Máy chiếu hoặc Tivi (100 inch (1), 65 inch (2))	Cái	3
1.7	Thiết bị âm thanh đa năng di động không dây	Cái	1
1.8	Tủ đựng máy móc âm thanh	Cái	1
2	Thiết bị dạy học tối thiểu cho từng lớp học (Hội trường giảng dạy 100 - 120 chỗ ngồi)		
2.1	Bàn học viên	Cái	40
2.2	Bục giảng giảng viên	Cái	1
2.3	Camera HD (Bao gồm 2 Camera và hệ thống điều khiển)	Hệ thống	2
2.4	Hệ thống máy móc thiết bị âm thanh (Loa, micro, amly...)	Hệ thống	1
2.5	Hệ thống phòng màn, cờ, pano áp phích	Hệ thống	1
2.6	Máy chiếu hoặc Ti vi 80 inch	Cái	1
2.7	Tủ đựng máy móc âm thanh	Cái	1
3	Thiết bị phòng thư viện (định mức tối đa 1 phòng/trường)		
3.1	Bàn đọc sách thư viện (4 chỗ ngồi/1 bàn)	Cái	24
3.2	Các thiết bị khác (Bảng hoạt động, pano....kết nối Internet)	Cái	1
3.3	Giá để báo chí	Cái	4
3.4	Giá để sách thư viện (5 tầng, 3 ngăn)	Cái	12
3.5	Tủ đựng hồ sơ	Cái	2
3.6	Tủ đựng sách	Cái	4
IV	Trung tâm Trợ giúp pháp lý		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	Thiết bị dùng cho phòng xét xử trực tuyến		
1	Micro có nút phát biểu và nút ưu tiên, nút ưu tiên có thể ngắt tất cả các đơn vị đại biểu	Cái	1
2	Micro đại biểu	Cái	4
3	Bộ xử lý âm thanh	Bộ	1
4	Loa treo tường	Cái	2
5	Amply liền Mixer	Cái	1
6	Thiết bị chống hú phản hồi âm	Cái	1
7	Camera trực tuyến	Cái	1
8	Tivi 65 inch	Cái	1
9	Máy tính xách tay	Cái	1
V	Phòng Kinh tế - Hạ tầng của các huyện, thị xã, thành phố		
1	Cân điện tử (kiểm tra lượng ga của đơn vị bán ga trên địa bàn)	Cái	1
O	MÁY MÓC THIẾT BỊ VĂN PHÒNG CHUYÊN DÙNG		
1	Máy Scan cho hệ thống văn phòng điện tử (IDESK)		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	3
	- Văn phòng Đoàn đại biểu quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh	Cái	3
	- Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh	Cái	4
	- Các cơ quan, tổ chức, đơn vị (trừ Văn phòng Tỉnh ủy, Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Văn phòng Đoàn đại biểu quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh)	Cái	2
2	Máy Scan cho mạng Lutos Note		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam	Cái	1
3	Máy Scan cho các nhiệm vụ khác		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	7
	- Sở Tư pháp	Cái	2
	- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Cái	1
	- Trung tâm Trợ giúp pháp lý nhà nước	Cái	7
	- Phòng Công chứng số 1	Cái	2
	- Phòng Công chứng số 2	Cái	2
	- Phòng Công chứng số 3	Cái	2
4	Máy in cho công tác bầu cử, tuyển sinh, thi	Cái	1
5	Máy in A3		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	2
	- Văn phòng Đoàn đại biểu quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh	Cái	1
	- Văn phòng UBND tỉnh	Cái	3
	- Báo Bình Định	Cái	2
	- Ban Tổ chức Tỉnh ủy (in huy hiệu Đảng)	Cái	1
	- Sở Tài chính	Cái	2
	- Sở Kế hoạch và Đầu tư	Cái	1
	- Phòng Nội vụ của các huyện, thị xã, thành phố (in giấy khen)	Cái	1
6	Máy in màu (in thẻ Đảng viên)		
	- Văn phòng UBND tỉnh	Cái	1
	- Ban Tổ chức Tỉnh ủy	Cái	1
	- Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh	Cái	1
	- Đảng ủy Khối các cơ quan tỉnh	Cái	1
	- Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam	Cái	1
7	Máy in băng		
	- Sở Giáo dục và Đào tạo	Cái	2
	- Phòng Giáo dục và Đào tạo của các huyện, thị xã, thành phố	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
8	Máy in kim A3		
	- Văn phòng UBND tỉnh	Cái	1
9	Máy photocopy công suất lớn		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	2
10	Máy photocopy siêu tốc		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	1
	- Văn phòng Đoàn đại biểu quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh	Cái	1
	- Văn phòng UBND tỉnh	Cái	4
	- Ban Tổ chức Tỉnh ủy	Cái	2
	- Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh	Cái	1
	- Đảng ủy Khối các cơ quan tỉnh	Cái	2
11	Máy vi tính quản trị trang web, nghiệp vụ		
	- Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh	Cái	1
	- Đảng ủy Khối các cơ quan tỉnh	Cái	1
	- Ban Tuyên giáo	Cái	1
	- Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy	Cái	1
12	Máy vi tính dùng Lotus Note (công tác Đảng) của Văn phòng Tỉnh ủy, các đơn vị văn phòng trực thuộc khối Tỉnh ủy quản lý	Máy/ Người	1
13	Máy vi tính (hoặc thiết bị tương đương) chuyên dùng sử dụng cho đồ họa hoặc ứng dụng bản đồ số hoặc yêu cầu có tính năng, dung lượng, cấu hình cao hoặc theo yêu cầu kỹ thuật của cơ quan có thẩm quyền	Bộ/Cái	(thực tế)
14	Thiết bị Mạng Lan, định tuyến mạng thông tin điện rộng của các cơ quan đảng Văn phòng Tỉnh ủy (Phòng cơ yếu - Công nghệ thông tin theo dõi)	Hệ thống	1
15	Máy hủy tài liệu		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	5
	- Văn phòng UBND tỉnh	Cái	4
	- Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Tổ chức Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Nội chính Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Dân vận Tỉnh ủy	Cái	1
	- Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh	Cái	1
	- Đảng ủy Khối các cơ quan tỉnh	Cái	1
	- Sở Tài chính	Cái	1
16	Máy ghi âm		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	3
	- Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Tổ chức Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Nội chính Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy	Cái	1
	- Ban Dân vận Tỉnh ủy	Cái	1
	- Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh	Cái	1
	- Đảng ủy Khối các cơ quan tỉnh	Cái	1
17	Máy ảnh kỹ thuật số		
	- Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	2
	- Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy	Cái	1
	- Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh	Cái	1
	- Đảng ủy Khối các cơ quan tỉnh	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
18	Máy đóng ghim, chia xếp tài liệu - Văn phòng Tỉnh ủy	Cái	2
19	Máy lạnh	Cái	(thực tế)