

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

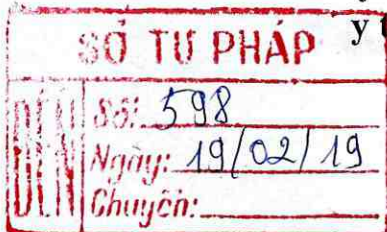
Số: **06** /2019/QĐ-UBND

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

Bình Định, ngày **15** tháng **02** năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

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



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH ĐỊNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

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;

Theo Công văn số 12/HĐND ngày 12 tháng 02 năm 2019 của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh về việc thỏa thuận danh mục 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 07/TTr-STC ngày 04 tháng 01 năm 2019.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. 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 (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) quy định 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 25 tháng 02 năm 2019 và thay thế nội dung 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) tại Quyết định số 10/2017/QĐ-UBND ngày 01/3/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Quy định tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng trang bị cho các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định và tại Quyết định số 58/2017/QĐ-UBND ngày 13/10/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định ban hành kèm theo Quyết định số 10/2017/QĐ-UBND ngày 01/3/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh.

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:

- Như Điều 4;
- Bộ Tài chính;
- Cục Kiểm tra VBQPPL-Bộ Tư pháp;
- TT. Tỉnh ủy;
- TT. HĐND tỉnh;
- Đoàn ĐBQH tỉnh;
- UBMTTQ Việt Nam 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, K7, TTTHCB, QTTV.

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



Phan Cao Thắng

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 06 /2019/QĐ-UBND ngày 15/02/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh)

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
A	LĨNH VỰC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG		
I	Văn phòng Sở Tài nguyên và Môi trường		
1	Bộ điều khiển quầy-counter control	Bộ	1
2	Đo mực nước và nhiệt độ	Cái	3
3	Thiết bị kết nối và giao diện đo mực nước	Cái	1
4	Kios tra cứu thông tin 20 inch	Cái	1
5	Máy in A3	Cái	3
6	Máy định vị vệ tinh (GPS) cầm tay	Cái	2
7	Quan trắc mực nước và nhiệt độ	Cái	3
8	Thiết bị ADCP (máy đo lưu lượng dòng chảy)	Cái	1
9	Thiết bị đo chiều sâu lỗ khoan	Cái	1
10	Thiết bị đo áp	Cái	1
11	Thiết bị đo mực nước	Cái	1
12	Thiết bị quan trắc chất lượng nước	Cái	1
13	Thiết bị định vị vệ tinh GPS	Cái	1
II	Chi cục Biển và Hải đảo		
1	Máy định vị vệ tinh (DGPS Heading)	Cái	1
2	Máy đo sâu hồi âm, đơn tia 01 tần số	Cái	1
3	Máy đo dòng chảy tức thời	Cái	1
4	Máy quay phim dưới nước (đồng bộ camera + máy tính xách tay + máy in màu A4)	Bộ	1
5	Máy tính chuyên dụng (phục vụ công tác thực địa)	Cái	1
6	Máy tính chuyên dụng và phần mềm thủy đạc (phục vụ công tác giao khu vực biển)	Cái	1
III	Trung tâm Công nghệ thông tin		
1	Bộ chuyển mạch (switch)	Bộ	1
2	Bộ lưu điện máy chủ (UPS)	Bộ	1
3	Máy chủ (server)	Cái	4
4	Máy in màu khổ A3	Cái	1
5	Máy in màu khổ A0	Cái	1
6	Máy photo khổ A3	Cái	1
7	Máy photo khổ A0	Cái	1
8	Máy quét khổ A0	Cái	1
9	Máy quét khổ A4	Cái	1
10	Máy quét màu khổ A3	Cái	1
IV	Trung tâm Kỹ thuật - Dịch vụ tài nguyên và môi trường		
1	Máy định vị vệ tinh	Bộ	1
2	Máy đo sâu đơn tia hai tần số	Bộ	1
3	Máy toàn đạc điện tử	Cái	2
4	Máy GPS cầm tay	Cái	2



[Handwritten signature]

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
5	Máy in Ao	Cái	1
6	Máy in khổ A3	Cái	2
7	Máy scan A3 cuộn	Cái	1
V	Văn phòng Đăng ký đất đai		
1	Văn phòng Đăng ký đất đai tỉnh		
1.1	Bộ lưu điện máy chủ APC Smart - UPS 3000VA	Cái	4
1.2	Hệ thống tường lửa (Firewall System)	Bộ	1
1.3	IP Camera	Cái	3
1.4	Máy chủ tại tỉnh	Cái	14
1.5	Máy định vị GPS 2 tần số	Bộ	1
1.6	Máy đo đạc	Cái	2
1.7	Máy GPS cầm tay	Cái	2
1.8	Máy hút ẩm chuyên dụng	Cái	4
1.9	Máy in A3	Cái	6
1.10	Máy in màu Ao	Cái	1
1.11	Máy photocopy Ao	Cái	1
1.12	Máy quét A3 cuộn	Cái	4
1.13	Máy quét mã vạch	Cái	4
1.14	Máy quét Ao	Cái	1
1.15	Máy tính đồ họa	Bộ	15
1.16	Thuyết bị chuyển mạch	Cái	3
1.17	Thiết bị định tuyến trung tâm	Cái	2
1.18	Thiết bị lưu trữ trung tâm (SAN Storage - Controller + DiskBay)	Cái	1
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	11
2.4	Máy GPS cầm tay	Cái	11
2.5	Máy hút ẩm chuyên dụng	Cái	22
2.6	Máy in A3	Cái	24
2.7	Máy quét A3 cuộn	Cái	24
2.8	Máy quét mã vạch	Cái	36
2.9	Máy tính đồ họa	Cái	55
VI	Trung tâm Quan trắc tài nguyên và Môi trường		
1	Thiết bị quan trắc hiện trường môi trường nước		
1.1	Bộ lấy mẫu thủy sinh (động vật nổi, thực vật nổi, 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	Pipét tự động (lấy dung dịch bảo quản)	Cái	8
1.7	Thiết bị đo độ dẫn điện (EC), tổng chất rắn hòa tan (TDS) hiện trường	Bộ	2
1.8	Thiết bị đo độ đục (NTU) hiện trường	Bộ	2
1.9	Thiết bị đo lưu tốc dòng chảy	Cái	3
1.10	Thiết bị đo nhiệt độ, pH hiện trường	Bộ	3
1.11	Thiết bị đo ôxy hòa tan (DO) hiện trường	Bộ	2
1.12	Thiết bị lấy mẫu bùn trầm tích tầng sâu, cầm tay	Cái	2
1.13	Thiết bị lấy mẫu bùn trầm tích thông thường	Cái	3

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.14	Thiết bị lấy mẫu nước thải tự động	Cái	2
1.15	Thiết bị lấy mẫu nước theo tầng (loại dọc)	Cái	2
1.16	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 khí thải ống khói	Bộ	2
2.5	Thiết bị đo nhiệt độ, áp suất, lưu tốc khí thải ống khói	Bộ	2
2.6	Thiết bị lấy mẫu bụi PM10 (PM2.5, PM1.0) kèm bộ cắt bụi PM10 (PM2.5, PM1.0)	Cái	2
2.7	Thiết bị lấy mẫu bụi TSP (lưu lượng lớn 500 – 2000 lít/phút)	Cái	15
2.8	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	Bể điều nhiệt	Cái	1
4.2	Bể siêu âm	Cái	1
4.3	Bình hút ẩm	Cái	4
4.4	Bình rửa và các phụ kiện	Cái	1
4.5	Bộ cắt Cyanua	Cái	1
4.6	Bộ cắt phenol	Cái	1
4.7	Bộ cắt quay chân không	Cái	1
4.8	Bộ chiết Soxhlet	Cái	1
4.9	Bộ chưng cất đậm	Cái	2
4.10	Bộ đếm khuẩn lạc	Bộ	1
4.11	Bộ dụng cụ làm phân tích vi sinh	Bộ	1
4.12	Bộ ổn 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 kế	Cái	1
4.22	Kính hiển vi soi nổi	Cái	1
4.23	Lò nung	Cái	1
4.24	Máy bơm nước tăng áp	Cái	2
4.25	Máy cất 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 Chlorine hiện số	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
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 chuyển hóa Fourier (FTIR)	Cái	1
4.47	Máy quang phổ tử ngoại, khả kiến (UV-VIS)	Cái	2
4.48	Máy sắc ký ion IC – 2 kênh	Cái	1
4.49	Máy sắc ký khí (GC/ECD) hoặc máy sắc ký khí khối phổ (GC/MS)	Cái	1
4.50	Máy TDS/EC để bàn	Cái	1
4.51	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2
4.52	Ổn áp (3-10 KVA) cho hoạt động cả trạm	Cái	3
4.53	Sàng phân loại động vật đáy + buồng đếm	Cái	1
4.54	Sàng phân loại thực vật đáy + buồng đếm	Cái	1
4.55	Thiết bị cất nước 01 lần	Cái	1
4.56	Thiết bị lọc nước siêu sạch	Cái	1
4.57	Thiết bị phân tích BOD5 (chai BOD tiêu chuẩn, tủ ủ mẫu, máy sục khí ...)	Bộ	3
4.58	Thiết bị phân tích COD (bếp đun phá mẫu, máy so màu đồng bộ)	Bộ	1
4.59	Thiết bị phân tích hàm lượng dầu trong nước tự động	Bộ	1
4.60	Thùng bảo quản mẫu	Cái	1
4.61	Tủ ẩm	Cái	4
4.62	Tủ ẩm vi sinh	Cái	1
4.63	Tủ bảo quản mẫu, hóa chất	Cái	4
4.64	Tủ cấy vi sinh	Cái	1
4.65	Tủ hút chân không	Cái	1
4.66	Tủ hút khí độc	Cái	6
4.67	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	5
4.68	Tủ lạnh sâu	Cái	2
4.69	Tủ sấy loại nhỏ	Cái	1
4.70	Tủ sấy loại to	Cái	1
VII	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
VIII	Phòng Tài nguyên - Môi trường của các huyện, thị xã, thành phố		
1	Máy định vị cầm tay GPS	Cái	1
2	Máy đo tiếng ồn hiển thị số	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3	Máy đo độ rung	Cái	1
4	Máy đo nồng độ bụi	Cái	1
5	Máy đo nồng độ CO ₂ trong không khí	Cái	1
6	Máy đo khí cầm tay đa chỉ tiêu	Cái	1
7	Máy đo khí độc cầm tay	Cái	1
8	Máy đo pH	Cái	1
9	Máy đo độ đục	Cái	1
10	Máy đo Oxy hòa tan và BOD	Cái	1
11	Máy đo COD và đa chỉ tiêu nước	Cái	1
12	Máy đo khí hydrocacbon (HC)	Cái	1
B	LĨNH VỰC GIAO THÔNG VẬN TẢI		
I	Sở Giao thông vận tải		
		Cái	4
1	Máy in GPLX vật liệu mới PET		
2	Các thiết bị máy móc phục vụ thu nhận hồ sơ đầu vào		
	Máy ảnh	Cái	3
	Máy scan	Cái	3
	Máy in màu A4	Cái	2
		Cái	5
3	Cân xách tay kiểm tra tải trọng xe ô tô	Cái	15
4	Máy bộ đàm và thiết bị chuyển tiếp sóng	Cái	2
5	Máy chủ dịch vụ web	Cái	2
6	Máy chủ ứng dụng dữ liệu	Cái	5
7	Máy chụp ảnh phục vụ công tác thanh tra	Cái	3
8	Máy quay phim phục vụ công tác thanh tra	Cái	3
9	Thiết bị công nghệ thông tin có tích hợp Wifi, 3G, GPS... để ghi nhận chứng cứ thanh tra	Cái	5
10	Trạm cân tải trọng xe lưu động		
	Camera giám sát	Cái	3
	Cân xách tay kiểm tra tải trọng xe ô tô	Cái	2
11	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		
		Cái	1
1	Máy ảnh	Cái	1
3	Máy quay phim	Cái	1
4	Máy tính xách tay	Cái	2
5	Thiết bị đo cường độ ánh sáng	Cái	2
6	Thiết bị đo cường độ âm thanh, đo độ ồn	Cái	2
7	Thiết bị đo độ PH, lượng Clo dư trong nước bể bơi (Máy đo quang cảm tay)	Cái	1
II	Trung tâm Phát hành phim và Chiếu bóng Bình Định		
1	Thiết bị chiếu phim - Đội chiếu phim lưu động	Bộ	1
	Máy chiếu Video	Cái	1
	Đầu phát	Cái	1
	Máy vi tính (Laptop)	Cái	1
	Máy tăng âm	Cái	1
	Loa thùng kèm theo giá đỡ loa	Cái	2
	Micro	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	Màn ảnh	Cái	1
	Máy nổ phát điện	Cái	1
	Giá đỡ thiết bị khi chiếu phim	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		
*	Phân 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, Tủ 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 vác 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
1.6	Cần boom, phụ kiện và Mic phòng vấn	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	SteadyCam 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 cầu 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

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
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
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", giá 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", giá màn hình và board HD SDI	Bộ	1
5.6	Thiết bị liên lạc	Hệ thống	1
5.7	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
5.8	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)	Bộ	1
6	Hệ thống sản xuất hậu kỳ chuẩn HD		

Handwritten signature

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
6.1	Bộ dụng chất lượng hỗ trợ đa định dạng HD sử dụng cho chuyên đề chuyên mục	Bộ	5
6.2	Bộ dụng 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 dụng, 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 dụng 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	Thiết bị phòng thu chất lượng cao và các thiết bị phụ trợ	Hệ thống	2
7.2	Lưu điện và ổn áp 15-30KVA	Bộ	2
7.3	Phòng đọc, dubbing lồng tiếng cho các chương trình	Hệ thống	2
8	Hệ thống lưu trữ tư liệu chuẩn HD		
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 dựng	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

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
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 dựng	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 dựng	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
14	Máy phát thanh FM 10KW		
14.1	Antena	Hệ thống	2
14.2	Máy phát loại công suất 2KW	Cái	1
14.3	Máy phát loại công suất 5KW	Cái	1
14.4	Máy phát loại công suất 10KW	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
E	LĨNH VỰC DẠY NGHỀ		
I	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy Nhơn		
1	Nghề Cơ điện tử		
1.1	Bàn chuyên dụng cho thí nghiệm khí nén	Cái	6
1.2	Bàn máy tính di động	Cái	10
1.3	Bàn thí nghiệm tiêu chuẩn	Cái	15
1.4	Bàn thực hành điện - khí nén cơ bản	Bộ	5
1.5	Bàn thực hành điện - khí nén nâng cao	Bộ	5
1.6	Bàn thực hành khí nén cơ bản	Bộ	5
1.7	Bàn thực hành khí nén nâng cao	Bộ	5
1.8	Bảng điện tử BoardWiz	Cái	1
1.9	Bộ dụng cụ cầm tay	Bộ	10
1.10	Bộ dụng cụ lắp ráp cơ điện tử	Bộ	1
1.11	Bộ đồ nghề điện cầm tay điện tử	Bộ	10
1.12	Bộ linh kiện sửa chữa nguồn cho Robot IRB 120 ABB	Bộ	1
1.13	Bộ nguồn cấp thủy lực	Bộ	2
1.14	Bộ thí nghiệm công nghệ điện - thủy lực cơ bản	Bộ	5

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.15	Bộ thí nghiệm công nghệ điện - thủy lực nâng cao	Bộ	5
1.16	Bộ thí nghiệm công nghệ thủy lực cơ bản	Bộ	5
1.17	Bộ thí nghiệm công nghệ thủy lực nâng cao	Bộ	5
1.18	Bộ thí nghiệm điện - thủy lực cơ bản	Bộ	1
1.19	Bộ thí nghiệm đo lường thủy lực	Bộ	1
1.20	Bộ thí nghiệm thủy lực cơ bản	Bộ	2
1.21	Bộ thí nghiệm thực hành lắp ráp hệ thống tự động	Bộ	8
1.22	Bộ thiết bị giảng dạy Robot tự hành (Robotino)	Bộ	2
1.23	Bộ thực hành điện khí nén	Bộ	6
1.24	Bộ thực hành điện khí nén nâng cao	Bộ	3
1.25	Bộ thực hành khí nén	Bộ	6
1.26	Bộ thực hành khí nén nâng cao	Bộ	3
1.27	Bộ thực hành lắp ráp mạch điện tử	Bộ	20
1.28	Bộ thực hành thủy lực trong suốt	Bộ	1
1.29	Cảm biến	Bộ	20
1.30	Cảo ổ bi (tháo lắp ổ bi)	Bộ	1
1.31	Chương trình phần mềm cơ điện tử CIROS	Bộ	1
1.32	Dụng cụ cắt máy tiện	Bộ	20
1.33	Dụng cụ đo kiểm	Bộ	5
1.34	Điều khiển động cơ Servo AC	Bộ	1
1.35	Giám sát hình ảnh CMOS	Bộ	8
1.36	Hệ thống thiết bị thí nghiệm điện tử công suất	Bộ	10
1.37	Hệ thống thiết bị thiết kế mạch điện tử tự động	Bộ	20
1.38	Màn hình cảm ứng	Cái	2
1.39	Mạng AS-I dùng cho S7 300	Bộ	2
1.40	Máy phay vạn năng	Bộ	2
1.41	Máy hiện sóng	Bộ	2
1.42	Máy làm ren ống và phụ kiện	Bộ	1
1.43	Máy la-ze quay	Bộ	1
1.44	Máy nâng hàng	Bộ	1
1.45	Máy nén khí	Bộ	5
1.46	Máy tiện vạn năng	Bộ	2
1.47	Máy tính trạm lập trình cho Robot	Bộ	5
1.48	Module chiết rót tự động	Bộ	2
1.49	Module thực hành màn hình giao diện người - máy (màn hình giao diện TP 177b PN/DP)	Bộ	5
1.50	Mô đun đào tạo kết hợp PLC	Bộ	5
1.51	Mô hình đào tạo lập trình PLC	Bộ	20
1.52	Mô hình điều khiển tay gấp công nghiệp	Bộ	10
1.53	Mô hình hệ thống xử lý trung tâm	Bộ	1
1.54	Mô hình lạnh CN sử dụng 2 cấp nén	Bộ	1
1.55	Mô hình máy điều hòa nhiệt độ trung tâm	Cái	1
1.56	Mô hình mô phỏng hệ thống điều khiển và chấp hành của Robot	Bộ	2
1.57	Mô hình trạm kiểm tra	Bộ	5
1.58	Mô hình trạm lắp ráp	Bộ	4
1.59	Mô hình trạm phân loại	Bộ	4
1.60	Mô hình trạm phân phối	Bộ	4
1.61	Mô hình trạm Robot bắt vít	Bộ	1



STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.62	Mô hình trạm Robot cấp đế	Bộ	1
1.63	Mô hình trạm Robot cấp mạch	Bộ	1
1.64	Mô hình trạm Robot cấp nắp	Bộ	1
1.65	Mô hình trạm sản xuất	Bộ	4
1.66	Mô hình trạm tay gấp	Bộ	1
1.67	Mô hình trạm tay máy	Bộ	4
1.68	Mô hình trạm trung gian	Bộ	4
1.69	Mô hình trạm vận chuyển băng tải	Bộ	1
1.70	Nguồn cung cấp khí nén	Bộ	2
1.71	Pane điều khiển với PLC	Bộ	8
1.72	Pin Robot	Cái	1
1.73	Phần mềm mô phỏng hình ảnh CIROS	Bộ	1
1.74	Phụ kiện cho bộ thí nghiệm thủy lực và điện thủy lực cơ bản	Bộ	2
1.75	Phụ kiện cho việc lắp ráp kết nối	Bộ	2
1.76	Phụ tùng của máy phay	Bộ	10
1.77	Phụ tùng của máy tiện	Bộ	20
1.78	Turning module	Bộ	1
1.79	Thiết bị cân chỉnh máy	Bộ	1
1.80	Thiết bị thực hành hệ điều khiển 3D	Bộ	2
1.81	Trạm gia công	Bộ	1
1.82	Trạm kho hàng	Bộ	4
1.83	Trạm phân loại	Bộ	1
1.84	Trạm tay gấp	Bộ	1
1.85	Vật tư, linh kiện thiết bị rời thực hành thí nghiệm về kỹ năng lắp ráp, kết nối và điều khiển băng tải	Bộ	8
1.86	Vật tư, linh kiện thiết bị rời thực hành thí nghiệm về kỹ năng lắp ráp, kết nối và điều khiển cấp phối	Bộ	8
1.87	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 kit thí nghiệm PLC	Bộ	10
	- Cáp lập trình	Cái	8
	- Bộ phối 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
	- Phụ kiện cho máy nén khí	Cái	1



Handwritten signature

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
	- Bộ mô phỏng điều khiển bằng tay (Simulation Box) (8I/8O) SysLink	Bộ	1
	- Cáp kết nối bộ mô phỏng và thiết bị I/O data cable with SysLink	Cái	1
	- Bộ màn hình điều khiển công nghiệp	Bộ	1
	- Đồng hồ đo điện vạn năng VOM, K1009	Cái	1
	- Tài liệu giảng dạy cơ bản về Robot Fundamental of Robotics	Bộ	1
	- Tài liệu giảng dạy về Cơ-Điện tử	Bộ	1
	- Bộ dụng cụ lắp đặt sửa chữa chuyên dùng cho lắp đặt các trạm của hệ thống MPS- Set of tools box	Bộ	1
	- Tài liệu kỹ thuật đào tạo huấn luyện vận hành, lập trình và xử lý sự cố các trạm thuộc hệ thống Cơ Điện tử	Bộ	1
1.88	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
	- Trạm gia công thủy lực	Bộ	1
	- Trạm phân loại sản phẩm	Bộ	1
	- Bộ màn hình điều khiển công nghiệp	Bộ	1
	- Bộ dụng cụ lắp đặt chuyên dùng cho lắp đặt các trạm của hệ thống MPS	Bộ	1
	- Máy nén khí loại chuyên dùng trong phòng thí nghiệm có độ ồn thấp	Cái	1
2	Nghề Công nghệ thông tin		
2.1	Firewall Cisco ASA5515-K9 with SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, 3DES/AES	Cái	1
2.2	Máy chủ HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server 4108	Bộ	1
2.3	Máy tính để bàn	Bộ	119
2.4	Router Linksys EA9200	Cái	3
2.5	Switch Linksys SRW2048 48-port 10/100/1000M Gigabit	Cái	6
3	Nghề Công nghệ Ô tô		
3.1	Băng thử phanh	Bộ	1
3.2	Bộ cào đĩa ép máy nén lạnh	Bộ	2
3.3	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
3.4	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
3.5	Bộ thiết bị đào tạo hộp số tự động điều khiển điện tử AT	Bộ	1
3.6	Bộ thiết bị đào tạo kỹ năng tháo lắp, đo kiểm hộp số tự động	Bộ	1
3.7	Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng của hệ thống điện cơ bản trên ô tô	Bộ	1
3.8	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán động cơ phun dầu điện tử (CRDI) với hộp số tự động	Bộ	1
3.9	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán hệ thống điều hòa không khí sử dụng ga R134 hai dàn lạnh - dẫn động bằng MOTOR điện	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3.10	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán hệ thống điều hòa R134 dẫn động bằng động cơ phun xăng điện tử	Bộ	1
3.11	Bộ treo + lái tổng hợp (cho tháo, lắp)	Bộ	3
3.12	Các bộ phận của hệ thống điện ô tô	Bộ	2
3.13	Các bộ phận của hệ thống phanh dầu	Hệ thống	1
3.14	Các bộ phận tháo rời của hệ thống điều hoà	Bộ	2
3.15	Các bộ phận tháo rời của hệ thống nhiên liệu diesel	Bộ	2
3.16	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	Bộ	2
3.17	Cầu nâng 4 trụ (6 tấn)	Bộ	1
3.18	Dụng cụ kiểm tra kết nước làm mát	Bộ	1
3.19	Động cơ phun xăng đa điểm - sử dụng cảm biến MAP	Bộ	2
3.20	Động cơ DIESEL 4 xy lanh, 4 kỳ phun nhiên liệu bằng điện tử	Bộ	1
3.21	Động cơ DIESEL 4 xylanh - 4 kỳ	Bộ	1
3.22	Động cơ ô tô diesel 4 kỳ (cho tháo lắp)	Cái	5
3.23	Động cơ ô tô diesel nổ được loại điều khiển bằng điện tử (Common rail)	Cái	1
3.24	Động cơ ô tô diesel nổ được loại điều khiển cơ khí	Cái	2
3.25	Động cơ ô tô nổ được loại dùng bộ chế hòa khí	Cái	2
3.26	Động cơ ô tô nổ được loại phun xăng điện tử	Cái	2
3.27	Động cơ ô tô xăng 4 kỳ (cho tháo lắp)	Cái	5
3.28	Động cơ VIOS	Bộ	1
3.29	Đồng hồ so	Bộ	5
3.30	Đồng hồ vạn năng cầm tay chuyên dùng cho kiểm tra điện ô tô	Cái	1
3.31	Hệ thống phanh dầu	Bộ	1
3.32	Hộp số cơ khí	Cái	5
3.33	Hộp số tự động	Bộ	5
3.34	Kích cá sấu	Cái	5
3.35	Kích con đội thủy lực	Bộ	4
3.36	Kích giá đỡ hộp số kiểu đứng	Cái	1
3.37	Máy chẩn đoán	Bộ	2
3.38	Máy chuẩn đoán ECU	Cái	1
3.39	Máy ép thủy lực	Cái	1
3.40	Máy hàn TIG	Bộ	2
3.41	Máy kiểm tra và kéo nắn tay biên	Cái	1
3.42	Máy khoan cần	Bộ	2
3.43	Máy làm sạch chi tiết máy bằng sóng siêu âm	Cái	1
3.44	Máy mài bánh đà và đĩa ép ly hợp	Cái	1
3.45	Máy nạp ắc quy có trợ đề	Bộ	2
3.46	Máy nén khí	Bộ	1
3.47	Máy rửa áp suất cao	Cái	2
3.48	Máy tiện lạng đĩa và trống phanh	Cái	1
3.49	Máy tiện vạn năng	Cái	1
3.50	Mô hình đào tạo tổng thành xe	Bộ	1
3.51	Mô hình điện ô tô động cơ dầu	Bộ	1
3.52	Mô hình điều khiển khí nén (điều khiển đóng mở cửa xe)	Cái	1
3.53	Mô hình điều khiển khí nén (điều khiển ghế)	Cái	1
3.54	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ diesel	Bộ	1
3.55	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3.56	Mô hình hệ thống đánh lửa	Bộ	2
3.57	Mô hình hệ thống điện thân xe	Bộ	2
3.58	Mô hình hệ thống điều hòa	Bộ	1
3.59	Mô hình hệ thống treo	Bộ	1
3.60	Mô hình hệ thống treo độc lập + hệ thống lái trợ lực điện điều khiển điện tử hoạt động	Bộ	1
3.61	Mô hình tổng thể hệ thống điện ô tô - VIOS	Bộ	1
3.62	Pa lăng xích kéo tay (3 tấn)	Bộ	1
3.63	Palăng	Cái	1
3.64	Tủ dụng cụ chuyên dùng	Bộ	7
3.65	Thiết bị cân bằng động bánh xe	Bộ	1
3.66	Thiết bị dạy học hệ thống phanh ABS trên xe ô tô	Cái	1
3.67	Thiết bị đánh bóng xi lanh phanh chính	Bộ	1
3.68	Thiết bị đào tạo khảo nghiệm, đo kiểm, đấu nối hệ thống cung cấp - khởi động	Bộ	1
3.69	Thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán động cơ Diesel 4 xy lanh 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, thực hành kiểm tra dò ga của hệ thống A/C ô tô	Bộ	1
3.72	Thiết bị đo áp suất dầu phanh	Bộ	1
3.73	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	Bộ	2
3.74	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	Bộ	1
3.75	Thiết bị hàn sửa vỏ xe đa năng (hàn giết và hàn bấm)	Cái	1
3.76	Thiết bị hút dầu thải dùng khí nén	Bộ	1
3.77	Thiết bị kiểm tra đèn pha	Bộ	1
3.78	Thiết bị kiểm tra độ ồn	Bộ	1
3.79	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	Bộ	1
3.80	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	Bộ	1
3.81	Thiết bị kiểm tra máy phát, máy khởi động	Bộ	1
3.82	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	Bộ	1
3.83	Thiết bị kiểm tra trượt ngang	Bộ	1
3.84	Thiết bị kiểm tra và làm sạch bugi	Bộ	2
3.85	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	Bộ	1
3.86	Thiết bị kiểm tra vòi phun dầu	Bộ	1
3.87	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	Bộ	1
3.88	Thiết bị nạp, thu hồi gas điều hoà	Bộ	2
3.89	Thiết bị phân tích khí xả động cơ diesel	Bộ	1
3.90	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	Bộ	1
3.91	Thiết bị phun kim loại	Bộ	1
3.92	Thiết bị ra, vào lốp xe con	Bộ	1
3.93	Thiết bị soi quan sát bên trong động cơ	Bộ	1
3.94	Thiết bị thay dầu hộp số tự động	Bộ	1
3.95	Thiết bị thay dung dịch thông rửa kết nước và hệ thống đường nước làm mát	Bộ	1
3.96	Thiết bị xúc rửa làm sạch đường dầu bôi trơn	Cái	1
4	Nghề Cắt gọt kim loại		

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
4.1	Bàn mài bằng đá + chân đế	Cái	2
4.2	Bàn rà	Cái	1
4.3	Bộ bạc lỗ chuẩn (calíp lỗ)	Bộ	1
4.4	Bộ căn mẫu	Bộ	1
4.5	Bộ dao phay mặt đầu (thông dụng)	Bộ	1
4.6	Calíp ren	Bộ	1
4.7	Calíp trục	Bộ	2
4.8	Dao phay đĩa mô đun (đường kính trong lắp trục có đường kính 1 inch)	Bộ	1
4.9	Dao phay mô đun (bộ) - thông dụng	Cái	4
4.10	Đầu phân độ vạn năng	Cái	6
4.11	Ê tô máy phay	Cái	5
4.12	Ê tô xoay 3 chiều	Cái	2
4.13	Khối V	Bộ	2
4.14	Linh kiện sửa máy (phôi để kiểm tra sau SC)	Bộ	1
4.15	Linh kiện sửa máy (phụ tùng của máy gia công CK)	Bộ	1
4.16	Máy bào ngang	Cái	1
4.17	Máy bào vạn năng	Cái	2
4.18	Máy cắt dây CNC 5 trục	Cái	1
4.19	Máy cắt đá phíp	Cái	2
4.20	Máy cưa cần thủy lực	Cái	1
4.21	Máy chiếu	Cái	3
4.22	Máy đo độ bóng	Cái	2
4.23	Máy đo độ nhám bề mặt	Cái	1
4.24	Máy ép thủy lực khí nén	Cái	2
4.25	Máy gia công tia lửa điện (Máy xung điện - CNC)	Cái	1
4.26	Máy hàn bấm	Cái	1
4.27	Máy hàn điện hồ quang	Cái	2
4.28	Máy hàn điện tử	Cái	2
4.29	Máy khoan cần	Cái	1
4.30	Máy khoan từ, taro	Cái	1
4.31	Máy mài phẳng	Cái	1
4.32	Máy mài tròn	Cái	1
4.33	Máy mài tròn ngoài	Cái	1
4.34	Máy mô phỏng contrler - thiết bị dạy học điều khiển số - Controler P/N:4906-00-9000	Cái	4
4.35	Máy mô phỏng contrler - thiết bị dạy học điều khiển số - Controler P/N:8537-10-2000	Cái	1
4.36	Máy nén khí	Cái	1
4.37	Máy phay	Cái	1
4.38	Máy phay đứng kết hợp ngang vạn năng	Cái	1
4.39	Máy phay trung tâm	Cái	1
4.40	Máy phay vạn năng đứng kết hợp ngang	Cái	2
4.41	Máy tiện	Cái	8
4.42	Máy tiện CNC	Cái	1
4.43	Máy tiện T18A	Cái	3
4.44	Máy tiện vạn năng	Cái	9
4.45	Panme đo ren	Cái	2

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
4.46	Thước đo cao điện tử	Cái	1
4.47	Thước sin	Bộ	1
4.48	Trung tâm gia công phay đứng CNC	Cái	1
4.49	Trung tâm gia công tiện ngang CNC, điều khiển số	Cái	1
5	Nghề Hàn		
5.1	Bàn mấp có giá đỡ	Cái	2
5.2	Bộ cắt bằng ôxy và khí cháy bán tự động	Bộ	1
5.3	Bộ chi tiết vòi phun thay thế, vòi phun gia nhiệt và vòi phun cắt	Bộ	1
5.4	Bộ hàn cắt hơi	Bộ	1
5.5	Bộ mỏ hàn cắt hơi 3 - 100 mm	Bộ	2
5.6	Bộ mỏ hàn hơi 0,5 đến 14 mm	Bộ	2
5.7	Bộ mỏ hàn hơi 14 đến 20 mm	Bộ	2
5.8	Bộ mỏ hàn, cắt	Bộ	26
5.9	Cửa lặc	Cái	2
5.10	Dụng cụ đo dùng trong cơ khí	Cái	2
5.11	Hệ thống hút khói và rèm che cabin hàn	Bộ	26
5.12	Kéo cắt tấm tay đòn có cỡ chặn song song	Cái	2
5.13	Kéo cắt thép tấm bằng điện	Cái	2
5.14	Kéo cắt thép tấm và thép profil	Cái	2
5.15	Lò nhiệt luyện	Cái	1
5.16	Máy búa hơi 150 kg	Cái	1
5.17	Máy cắt cầm tay	Cái	2
5.18	Máy cắt dây CNC	Bộ	1
5.19	Máy cắt hơi con rùa	Cái	3
5.20	Máy cắt lưỡi đĩa	Cái	5
5.21	Máy cắt ống	Cái	1
5.22	Máy cắt Plasma	Cái	1
5.23	Máy cắt Plasma cầm tay	Cái	4
5.24	Máy cắt Plasma CNC	Cái	2
5.25	Máy cắt sắt lưỡi đĩa	Cái	1
5.26	Máy cắt tole thủy lực (Kiểu chặt)	Cái	1
5.27	Máy cắt, đột liên hợp	Cái	2
5.28	Máy cuộn tôn	Cái	1
5.29	Máy cưa cần	Cái	1
5.30	Máy cưa vòng	Cái	1
5.31	Máy chiếu	Bộ	3
5.32	Máy đo độ cứng	Cái	1
5.33	Máy đột dập CD13	Cái	1
5.34	Máy đột dập liên hợp thủy lực	Cái	1
5.35	Máy ép thủy lực	Cái	2
5.36	Máy hàn CO2/MAG	Cái	5
5.37	Máy hàn điểm 7401 hai điện cực hàn	Cái	2
5.38	Máy hàn hồ quang tay DC	Cái	14
5.39	Máy hàn laser	Cái	1
5.40	Máy hàn MIG/MAG	Cái	6
5.41	Máy hàn Tig	Cái	5
5.42	Máy hàn TIG 250	Bộ	1
5.43	Máy hàn TIG AC/DC	Cái	3

Com

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
5.44	Máy hàn TIG/QUE - AC/DC	Cái	1
5.45	Máy hàn tự động	Cái	1
5.46	Máy kiểm tra siêu âm mối hàn	Cái	1
5.47	Máy khoan bàn có đồng hồ đo chiều sâu	Cái	3
5.48	Máy khoan đứng có đồng hồ đo chiều sâu	Cái	2
5.49	Máy khoan tay	Cái	4
5.50	Máy lốc tole thủy lực 3 trục	Cái	1
5.51	Máy mài 2 đá xoay	Cái	2
5.52	Máy mài đá cầm tay d= 128mm chạy bằng điện	Cái	4
5.53	Máy mài điện cực	Cái	2
5.54	Máy mài hai đá	Cái	4
5.55	Máy nén khí	Cái	1
5.56	Máy nhấn thủy lực	Cái	1
5.57	Máy tạo hình cạnh rãnh hàn	Cái	2
5.58	Máy uốn thép hình thủy lực	Cái	1
5.59	Robot hàn hồ quang FD-V6	Bộ	1
5.60	Tủ bảo quản dụng cụ	Cái	2
5.61	Tủ sấy que hàn	Cái	2
6	Nghề Điện công nghiệp		
6.1	Bàn điều khiển của giáo viên	Bộ	3
6.2	Bàn ghế	Bộ	30
6.3	Bàn học lý thuyết	Cái	20
6.4	Bàn thực hành chuyên dụng cho thiết bị điều khiển module chuẩn	Cái	10
6.5	Bàn thực hành chuyên dụng cho thiết bị kiểu module chuẩn AH	Cái	5
6.6	Bàn thực hành điện công nghiệp kèm thiết bị lập trình	Cái	10
6.7	Bàn thực hành đo lường điện	Bộ	20
6.8	Bàn thực hành LOGO	Bộ	20
6.9	Bảng trắng viết bút lông	Cái	4
6.10	Bộ bàn, ghế giáo viên	Bộ	2
6.11	Bộ đào tạo nguyên lý làm lạnh của tủ lạnh và điều hòa có kết nối máy tính	Bộ	1
6.12	Bộ hàn hơi O ₂ - C ₂ H ₂	Cái	5
6.13	Bộ máy nén điều hòa không khí cắt bỏ	Bộ	1
6.14	Bộ thí nghiệm lập trình PLC	Bộ	12
6.15	Bộ thực hành biến tần 3 pha	Bộ	5
6.16	Bộ thực hành lắp đặt điện công nghiệp	Bộ	10
6.17	Bộ thực hành lập trình PLC S7 - 300	Bộ	10
6.18	Bộ thực hành lập trình PLC	Bộ	20
6.19	Bộ thực hành lập trình PLC S7 - 1200	Bộ	20
6.20	Bộ ứng dụng điều khiển bình trộn	Bộ	4
6.21	Bộ ứng dụng điều khiển bể mức	Bộ	2
6.22	Bộ ứng dụng điều khiển lò nhiệt	Bộ	4
6.23	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bộ	10
6.24	Hệ thống lạnh tủ cấp đông tiếp xúc, công suất 5HP	Bộ	5
6.25	Hệ thống máy nước nóng lạnh công nghiệp, công suất 5HP	Bộ	5
6.26	Hệ thống tủ đông thương nghiệp, công suất 5HP	Bộ	5
6.27	Màn hình giao diện với PLC	Bộ	20
6.28	Màn hình giao diện với PLC S7-300	Bộ	10

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
6.29	Máy điều hoà nhiệt độ 2 phần tử	Bộ	5
6.30	Máy hút chân không	Cái	3
6.31	Máy nén	Cái	5
6.32	Máy nén khí có bình chứa	Cái	5
6.33	Máy phát điện xoay chiều đồng bộ 1 pha	Bộ	2
6.34	Máy phát điện xoay chiều đồng bộ 3 pha	Bộ	2
6.35	Máy thu hồi ga	Cái	3
6.36	Module động cơ điện	Bộ	15
6.37	Module tải cho động cơ	Bộ	5
6.38	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh dùng blockvalve 800.800	Cái	5
6.39	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh dùng van tiết lưu + van điện từ 800.650	Cái	5
6.40	Mô hình lắp đặt hệ thống an toàn điện	Bộ	10
6.41	Mô hình tạo pan hệ thống lạnh	Bộ	5
6.42	Mô hình thực hành về biến áp phân phối 3 pha	Bộ	6
6.43	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện	Bộ	6
6.44	Teromet	Cái	4
6.45	Tủ đựng dụng cụ thực hành chuẩn A4 cửa kính	Cái	4
6.46	Tủ lạnh	Cái	5
6.47	Tủ phân phối điện 1 pha	Cái	10
6.48	Tủ phân phối điện 3 pha	Cái	10
6.49	Tủ phân phối hạ áp	Cái	2
6.50	Tủ tụ bù hạ áp	Cái	2
7	Nghề Điện tử công nghiệp		
7.1	Bàn giáo viên	Bộ	3
7.2	Bàn học viên	Bộ	94
7.3	Bàn thực hành	Bộ	10
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	4
7.7	Bảng nhập mã	Bộ	10
7.8	Bo mạch thực hành vi điều khiển	Cái	1
7.9	Bộ bàn ghế	Bộ	1
7.10	Bộ chuyển mạch không dây và có dây Reed	Bộ	10
7.11	Bộ điều khiển	Bộ	10
7.12	Bộ điều khiển khóa	Bộ	10
7.13	Bộ đo Trường lực	Bộ	9
7.14	Bộ đo VSWR	Bộ	7
7.15	Bộ ghép định hướng đôi	Bộ	3
7.16	Bộ ghép đôi định hướng	Bộ	4
7.17	Bộ khí cụ điện đóng cắt điều khiển, bảo vệ	Bộ	10
7.18	Bộ lập thực hành trình PLC S7-300	Bộ	11
7.19	Bộ PLC S7-200	Bộ	10
7.20	Bộ phân tích An ten	Bộ	7
7.21	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	Bộ	10
7.22	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	Bộ	10
7.23	Bộ thiết bị kiểm soát rủi ro	Bộ	6
7.24	Bộ thực hành cảm biến tiệm cận	Bộ	10

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
7.25	Bộ thực hành CCTV	Bộ	15
7.26	Bộ thực hành chống đột nhập hữu tuyến nâng cao	Bộ	5
7.27	Bộ thực hành chống đột nhập vô tuyến	Bộ	5
7.28	Bộ thực hành điện khí nén	Bộ	10
7.29	Bộ thực hành điều khiển động cơ	Bộ	5
7.30	Bộ thực hành hệ thống kiểm soát ra vào kỹ thuật số	Bộ	9
7.31	Bộ thực hành kỹ thuật vi xử lý	Bộ	4
7.32	Bộ thực hành lập trình PLC S7-200	Bộ	20
7.33	Bộ thực hành vi điều khiển arduino	Bộ	10
7.34	Bộ thực hành vi điều khiển AVR	Bộ	10
7.35	Bộ thực hành vi điều khiển họ 8051	Bộ	10
7.36	Bộ thực hành vi điều khiển họ ARM	Bộ	10
7.37	Bộ thực hành lập trình PLC	Bộ	10
7.38	Cảm biến PIR nổi dây	Bộ	10
7.39	Kít thực hành	Bộ	2
7.40	Kít thực hành ARM	Bộ	1
7.41	Kít thực hành vi điều khiển DIC	Bộ	1
7.42	Màn chiếu treo tường	Cái	1
7.43	Máy cắt kim loại	Bộ	2
7.44	Máy chiếu vật thể	Bộ	2
7.45	Máy hàn khô	Cái	20
7.46	Máy hiện sóng số	Bộ	60
7.47	Máy huấn luyện kỹ thuật số	Bộ	100
7.48	Máy khoan dạng đứng	Cái	2
7.49	Máy nén khí	Bộ	5
7.50	Máy phát tín hiệu RF	Bộ	7
7.51	Máy phân tích phổ	Bộ	7
7.52	Máy quét thẻ	Bộ	10
7.53	Máy thu phát	Cái	15
7.54	Máy trạm	Bộ	19
7.55	Máy uốn tôn	Cái	2
7.56	Mô hàn khô	Bộ	20
7.57	Mô đun biến tần	Bộ	9
7.58	Mô hình cắt bỏ động cơ điện 1 pha, 3 pha rôto lồng sóc	Bộ	5
7.59	Mô hình cắt bỏ động cơ điện một chiều	Bộ	5
7.60	Mô hình dạng AS-I	Bộ	1
7.61	Mô hình dạng Industrial Ethernet	Bộ	1
7.62	Mô hình mạng Proibus	Bộ	1
7.63	Mô hình mạng truyền thông công nghiệp	Bộ	10
7.64	Mô hình thân người	Bộ	8
7.65	Phần mềm thiết kế bảng vẽ điện - điện tử	Bộ	1
7.66	Tài giả định	Bộ	10
7.67	Tủ đựng dụng cụ	Cái	1
7.68	Thiết bị đo lường điện	Bộ	10
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

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
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
G	LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT		
I	Chi cục quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản Bình Định		
1	Ấm kê	Cái	1
2	Bể điều nhiệt 28 lít	Cái	1
3	Bể siêu âm có gia nhiệt, 15 lít	Cái	1
4	Bếp cách thủy: 14 lít; +5°C đến +95°C	Cái	1
5	Bộ chiết pha rắn (SPE) 24 vị trí cho loại ống φ 16x100mm, bao gồm bơm chân không	Bộ	1
6	Bộ chuẩn độ Karl-Fisher	Bộ	1
7	Bộ lọc dung môi 1 lít, bao gồm bơm chân không, màng lọc	Bộ	1
8	Bộ quả cân chuẩn Bao gồm: 1mg-100g; 1kg-10kg; 200g, 500g, F1 1g-5kg, F2 5mg-500mg; E2 10g-200g	Cái	1
9	Cân phân tích 2 số lẻ; 0.01g-2100g	Cái	1
10	Cân phân tích 4 số, 210g	Cái	1
11	Cất nước 2 lần 4 lít/giờ	Cái	1
12	Hệ thống cô chân không 48 vị trí	Hệ thống	1
13	Hệ thống điện di, và khung đổ Gel	Bộ	1
14	Hệ thống ống dẫn khí cho các thiết bị phân tích (AAS, ICP, GC, GCMS, LCMS)	Hệ thống	1
15	Hệ thống Sắc ký khí khối phổ GC-MSTOF	Hệ thống	1
16	Hệ thống Sắc ký lỏng khối phổ LC MSMS	Hệ thống	1
17	Kính hiển vi quang học	Cái	1
18	Lắc Vortex	Cái	1
19	Lò vi sóng 28 lít	Cái	1
20	Máy cắt tiêu bản	Cái	1
21	Máy chụp ảnh	Cái	1
22	Máy dập mẫu	Cái	1
23	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Cái	1
24	Máy định danh vi khuẩn và làm kháng sinh đồ tự động	Cái	1
25	Máy đo ẩm độ + nhiệt độ để bàn có đếm thời gian	Cái	1
26	Máy đông khô	Cái	1
27	Máy hút ẩm	Cái	1
28	Máy khuấy từ có gia nhiệt 15 lít	Cái	1
29	Máy lắc quay 30-40 lần/phút	Cái	1
30	Máy lọc nước siêu sạch	Cái	1
31	Máy ly tâm lạnh -20 đến -40°C, 50ml và 100ml, 6.000v/p	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
32	Máy ly tâm lạnh có khả năng ly tâm tối thiểu 32 ống ly tâm 50ml và 120ml	Cái	1
33	Máy phá mẫu vi sóng 16 chỗ, 1500W, có áp suất và nhiệt độ cao	Cái	1
34	Máy phát điện 500KA + Bộ ATS	Cái	1
35	Máy quang phổ UV/Vis, 190-1200nm	Cái	1
36	Máy trộn, cắt mẫu nông sản	Cái	1
37	Máy ủ lactic nhiệt khô	Cái	1
38	Máy xay mẫu mịn, loại chịu được dung môi	Cái	1
39	Nồi hấp tiệt trùng có sấy khô	Cái	1
40	Nhiệt kế điện tử 950°C	Cái	1
41	Quang Phổ hấp thụ nguyên tử AAS	Hệ thống	1
42	Tủ ấm CO ₂ , 170 lít	Cái	1
43	Tủ ấm lạnh - 10 đến 50°C, 53L	Cái	1
44	Tủ ấm, nhiệt độ 5 đến 120°C, 108L	Cái	1
45	Tủ cấy vi sinh 1,2m	Cái	1
46	Tủ đựng hóa chất	Cái	1
47	Tủ hút hơi độc hữu cơ 1,5m (loại hút thải ra ngoài MT)	Cái	1
48	Tủ hút khí độc axit vô cơ 1,2m (loại hút thải ra ngoài MT)	Cái	1
49	Tủ lạnh 350 lít	Cái	1
50	Tủ lạnh âm sâu 300 lít (-80°C)	Cái	1
51	Tủ sấy đối lưu nhiệt, 108 lít, 5 đến 350°C	Cái	1
52	Thiết bị chung cất lõi cuộn hơi nước, gắn với ống sinh hàn đối lưu	Cái	1
53	UPS (online) 10KVA	Cái	1
II	Chi cục Kiểm lâm (Bảo vệ rừng và PCCCR)		
1	Bể chứa nước di động PCCCR 10m ³	Cái	3
2	Loa chỉ huy chữa cháy	Cái	24
3	Máy ảnh kỹ thuật số	Cái	24
4	Máy bơm chữa cháy chuyên dụng + phụ kiện	Cái	3
5	Máy bơm nước vác vai	Cái	60
6	Máy cắt thực bì chuyên dụng	Cái	24
7	Máy cưa xăng	Cái	24
8	Máy chiếu	Cái	2
9	Máy định vị toàn cầu GPS	Cái	60
10	Máy đo độ cao điểm cháy bằng laze	Cái	3
11	Máy quay camera	Cái	24
12	Máy thổi gió chữa cháy	Cái	84
III	Trung tâm Giống vật nuôi		
1	Lò tiêu hủy bệnh phẩm	Cái	1
2	Máy ấp trứng	Cái	2
3	Máy đo mật độ tinh trùng CO7500	Cái	1
IV	Chi cục Chăn nuôi - Thú y		
1	Bình ủ kỵ khí	Cái	1
2	Buồng cấy an toàn sinh học	Cái	2
3	Các loại kính hiển vi chuyên dụng khác (Olympus, soi nổi, thông dụng, liên kết máy tính...)	Cái	6
4	Cân điện tử	Cái	1
5	Cân phân tích	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
6	Hệ thống máy Eliza (máy đọc, máy rửa, ủ lắc, bộ vi tính in kết quả)	Hệ thống	2
7	Kính hiển vi sinh học 3 mắt	Cái	13
8	Máy cắt lát tế bào	Cái	1
9	Máy cất nước 02 lần	Cái	2
10	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1
11	Máy điện di	Cái	1
12	Máy đo oxy hòa tan	Cái	1
13	Máy đo pH cầm tay	Cái	2
14	Máy đo pH để bàn	Cái	2
15	Máy kiểm tra độc tố Aplatocine	Cái	1
16	Máy ly tâm các loại (ly tâm lạnh; ly tâm máu)	Cái	6
17	Máy Quang phổ DR/2400	Cái	6
18	Máy PCR Realtime	Cái	2
19	Máy trao đổi ion	Cái	1
20	Micropipet 12 kênh	Cái	1
21	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2
22	Tủ âm	Cái	4
23	Tủ hút khí độc	Cái	2
24	Tủ lạnh -30°	Cái	1
25	Tủ lạnh bảo quản mẫu (loại lớn)	Cái	6
26	Thiết bị đo BOD	Cái	1
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 A ₀	Cái	2
8	Máy in màu A ₃	Cái	2
9	Máy in photocopy A ₀	Cái	2
10	Máy phân tích các chỉ tiêu chính của đất	Cái	1
11	Máy quay camera	Cái	3
12	Máy toàn đạc điện tử	Cái	5
13	Máy thủy bình	Cái	3
G	LĨNH VỰC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ		
I	Trung tâm Phân tích kiểm nghiệm		
1	Bàn kiểm công tơ 3pha bán tự động	Cái	1
2	Bàn rung tạo mẫu bê tông kiểu từ tính	Cái	1
3	Bàn tạo áp và TB hiệu chuẩn áp suất ĐT	Cái	1
4	Bàn thí nghiệm bằng thép không rỉ	Cái	1
5	Bể cách thủy	Cái	1
6	Bình chuẩn hạng 2 INOX	Cái	1
7	Bộ cùn kế	Bộ	1
8	Bộ chiết xơ tự động 6 chỗ	Bộ	1
9	Bộ chiết béo theo phương pháp Randall 6 chỗ	Bộ	1
10	Bộ dụng cụ lấy mẫu nước, bùn, đất	Bộ	1
11	Bộ đo BOD 6 chỗ & tủ mát BOD	Bộ	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
12	Bộ gá mẫu thấm bê tông hình trụ cho máy chống thấm bê tông (bộ 6 cái)	Bộ	1
13	Bộ gá uốn mẫu 40x40x160mm	Bộ	1
14	Bộ hút khí độc dùng cho bộ chung cất đạm KJELDAHL	Bộ	1
15	Bộ kích nén tĩnh cọc 300T	Bộ	1
16	Bộ kính lọc	Bộ	1
17	Bộ KIT dùng kiểm định máy XQ y tế	Bộ	1
18	Bộ máy uốn, nén xi măng	Bộ	1
19	Bộ ngàm kéo dây cáp ứng lực	Bộ	1
20	Bộ nhiệt kế chuẩn (gồm 3 nhiệt kế)	Bộ	1
21	Bộ phá mẫu vết kim loại tự động	Bộ	1
22	Bộ sàng 15 cái (0,1-70,0) có đáy và nắp	Bộ	1
23	Bộ thiết bị xác định modul đàn hồi bằng tấm ép	Bộ	1
24	Bộ thiết bị xác định modul E chung của kết cấu áo đường bằng Cản benkelma	Bộ	1
25	Bơm lấy mẫu khí	Cái	1
26	Búa thử mác vữa (Súng bắn bê tông)	Cái	1
27	Cân điện tử 15 kg, d=0,5g, có bộ sạc điện trong	Cái	1
28	Cân điện tử	Cái	1
29	Cân phân tích	Cái	9
30	Cân thủy tĩnh 5kg, d=0,01g	Cái	1
31	Cầu đo điện trở	Cái	1
32	Dụng cụ kiểm tra độ chuẩn trực chùm tia và sự trùng khít trùng sáng	Cái	1
33	Dụng cụ kiểm tra tiêu điểm bóng X-quang	Cái	1
34	Đầu đo của máy đo độ ồn (AEC 106)	Cái	1
35	Đầu đo bàn kiểm công tơ + dây đầu	Cái	1
36	Đầu đo khí độc (H ₂ S; NH ₃ ; SO ₂)	Cái	1
37	Đầu đo khí độc (NO ₂ và CO)	Cái	1
38	Đồng hồ đo nhiệt độ kiểu K	Cái	1
39	Hệ đo hoạt độ phóng xạ alpha, beta phòng thấp đa mẫu	Hệ thống	1
40	Hệ khối phổ phát xạ PLASMA (ICP-MS) ghép nối hệ sắc ký lỏng (HPLC)	Hệ thống	1
41	Hệ thống lò Graphite gia nhiệt độc (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
42	Hệ thống lọc 3 nhánh bằng thép không gỉ	Hệ thống	1
43	Hệ thống phân tích đạm Kjeldahl - HT phá mẫu loại 6 chỗ dung tích 500ml	Hệ thống	1
44	Hệ thống phân tích đạm Kjeldahl - HT cất loại 6 chỗ dung tích bình 500ml	Hệ thống	1
45	Hệ thống sắc ký Ion	Hệ thống	1
46	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
47	Hệ thống sắc ký lỏng	Hệ thống	1
48	Hộp quả cân chuẩn F1	Cái	2
50	Hệ thống máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	Hệ thống	1
51	Kìm đo vạn năng hiện số	Cái	1
52	Kính hiển vi quang học (ĐL)	Cái	1

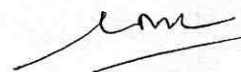
STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
53	Kính hiển vi sinh học (2 mắt)	Cái	1
54	Kính hiển vi soi vết nứt	Cái	1
55	Lò nung; dung tích 8 lít	Cái	2
56	Lò nung điện từ hiện số	Cái	1
57	Máy đo điện trở thấp độ chính xác cao	Cái	1
58	Máy cắt phẳng đồng bộ	Cái	1
59	Máy cắt nước 2 lần	Cái	1
60	Máy cắt nước một lần	Cái	2
61	Máy cắt nước thủy tinh 1 lần	Cái	1
62	Máy dập mẫu	Cái	1
63	Máy dò kiểm tra khuyết tật kim loại bằng siêu âm	Cái	1
64	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1
65	Máy định vị GPS cầm tay	Cái	1
66	Máy đo BOD	Cái	1
67	Máy đo bụi môi sinh	Cái	1
68	Máy đo bức xạ	Cái	1
69	Máy đo chiều dày lớp phủ	Cái	1
70	Máy đo DO cầm tay	Cái	1
71	Máy đo đa năng kiểm thiết bị CT	Cái	1
72	Máy đo điện trở cao thế	Cái	1
73	Máy đo điện trở đất	Cái	1
74	Máy đo điện trở tiếp đất	Cái	1
75	Máy đo độ dẫn điện cầm tay	Cái	2
76	Máy đo độ dẫn điện/chất rắn/muối/nhiệt độ	Cái	1
77	Máy đo độ ồn	Cái	3
78	Máy đo độ ồn tích phân	Cái	1
79	Máy đo độ rung	Cái	1
80	Máy đo khí độc cầm tay	Cái	2
81	Máy đo khí thải ống khói	Cái	1
82	Máy đo liều suất bức xạ	Cái	2
83	Máy đo ôxy để bàn	Cái	1
84	Máy đo pH cầm tay	Cái	1
85	Máy đo pH/Ion để bàn	Cái	1
86	Máy đo pH, EC, nhiệt độ để bàn	Cái	1
87	Máy đo pH/mV/nhiệt độ để bàn	Cái	2
88	Máy đo tốc độ gió	Cái	1
89	Máy đồng nhất mẫu	Cái	1
90	Máy khoan lấy mẫu chạy xăng (máy chính kèm mũi khoan)	Cái	1
91	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	1
92	Máy lắc	Cái	1
93	Máy lắc sàng điện từ loại lớn	Cái	1
94	Máy lắc tròn điện từ	Cái	2
95	Máy lấy mẫu khí	Cái	1
96	Máy lọc nước siêu sạch dùng cho sắc ký	Cái	1
97	Máy mài mòn (thử bê tông, xi măng)	Cái	1
98	Máy nén bê tông 2000KN	Cái	2
99	Máy nén CBR, bao gồm máy chính, piston xuyên, vòng lực 50 kN có gắn đồng hồ so 10x0.01 mm	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
100	Máy nén không nở hồng	Cái	1
101	Máy nghiền mẫu A1 Basic	Cái	1
102	Máy nghiền mẫu khô và đầu nghiền	Cái	1
103	Máy phá mẫu bằng vi sóng	Cái	1
104	Máy phân tích Quang phổ	Cái	1
105	Máy quang kế ngọn lửa +B khí	Cái	1
106	Máy quang phổ so màu	Cái	1
107	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	Cái	1
108	Máy siêu âm bê tông (kèm 2 đầu đo)	Cái	1
109	Máy siêu âm bê tông hiển thị số	Cái	1
110	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	Cái	1
111	Máy siêu âm khoan cọc nhồi	Cái	1
112	Máy siêu âm khuyết tật mối hàn	Cái	1
113	Máy siêu âm xác định vị trí đường kính cốt thép và chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép	Cái	1
114	Máy so màu	Cái	1
115	Máy tạo dòng điện 1000A	Cái	1
116	Máy tạo dòng điện 2000A	Cái	1
117	Máy thử độ mài mòn	Cái	1
118	Máy thử kéo	Cái	1
119	Máy thử nén bê tông CMH/AD/200EL	Cái	1
120	Máy trộn vữa xi măng+ gối uốn	Cái	1
121	Máy uốn	Cái	1
122	Mẫu chuẩn để kiểm tra liều máy CT(bộ)	Cái	1
123	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3
124	Nồi hấp tiệt trùng (loại 50 lít)	Cái	1
125	Phụ kiện nâng cấp sắc ký khí	Cái	1
126	Quang kế ngọn lửa hiện số	Cái	1
127	Súng bắn bê tông (Búa trừ bê tông)	Cái	1
128	Súng thử bê tông	Cái	1
129	Thiết bị đo điện trở tiếp đất và độ dẫn suất	Cái	1
130	Thiết bị đo độ dày kim loại	Cái	1
131	Tủ âm lạnh	Cái	1
132	Tủ âm	Cái	1
133	Tủ âm 53 lít	Cái	1
134	Tủ âm vi sinh	Cái	1
135	Tủ cấy (Tháo lắp)	Cái	1
136	Tủ cấy vô trùng cấp II	Cái	2
137	Tủ cấy vô trùng Việt Nam	Cái	1
138	Tủ dưỡng mẫu bê tông 300 lít	Cái	1
139	Tủ hút khí độc (có ống dẫn)	Cái	2
140	Tủ lạnh lưu mẫu	Cái	1
141	Tủ nuôi vi khuẩn	Cái	1
142	Tủ sấy	Cái	1
143	Tủ sấy 600W	Cái	3
144	Thiết bị kiểm tra công tơ điện 1 Pha loại 6 vị trí	Bộ	1
145	Thiết bị kiểm tra dung dịch Bentonite hiện trường	Cái	1
146	Thiết bị kiểm tra độ bền cách điện	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
147	Thiết bị kiểm tra độ cứng của hỗn hợp bê tông bằng phương pháp Vebe	Cái	1
148	Thiết bị lấy mẫu khí thải và mẫu bụi ống khói	Cái	1
149	Thiết bị phân tích khí độc đa năng MX 21 PLUS (Máy đo hàm lượng khí độc)	Cái	1
150	Thiết bị xác định độ chống thấm nước của bê tông	Cái	1
II	Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng		
1	Bộ thiết bị kiểm tra hàng đóng gói sẵn bằng phương pháp dung tích <i>Bình tỷ trọng (Cốc đo bằng nhôm)</i> <i>Vật choán chỗ (bầu đo khối lượng riêng) kèm giá đỡ điều chỉnh</i> <i>Nhiệt kế hiện số</i> <i>Bộ tỷ trọng kế</i> <i>Cốc đo thủy tinh: thể tích 600ml, cao 125mm, đường kính 90mm có vạch chia thể tích và có mỏ</i> <i>Bình định mức: thể tích 500ml, class A, độ chia 0.25ml</i> <i>Vali đựng bộ dụng cụ phụ trợ nêu trên</i>	Bộ	1
2	Bộ phần mềm đo và xử lý biên bản kiểm tra hàng đóng gói sẵn kèm máy tính xách tay <i>Gói phần mềm đo và xử lý biên bản kiểm tra hàng đóng gói sẵn</i> <i>Bộ máy tính xách tay: (sử dụng phần mềm kiểm tra hàng đóng gói sẵn)</i>	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 chính xác 320g/0.001g	Cái	1
6	Cân điện tử chính xác 6200g/0.01g	Cái	1
7	Cân điện tử chính xác 36kg/0,1g	Cái	1
8	Cân điện tử (65kg / d= 1g)	Cái	1
III	Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng		
1	Ampe kiểm đo W-V- A-W	Cái	1
2	Áp kế chuẩn	Cái	1
3	Áp kế hiện số chuẩn (Dãi tạo áp đến 700 bar, Cấp CX 0.025; 0.05)	Cái	1
4	Bàn áp suất piston chuẩn (1000 bar; CCX: 0,025)	Cái	1
5	Bàn kiểm công tơ 3 pha 6 vị trí - tự động kỹ thuật số	Cái	1
6	Bàn kiểm định công tơ điện 1 pha 6 vị trí - tự động kỹ thuật số	Cái	1
7	Bàn kiểm định công tơ điện 1 pha, 12 vị trí – tự động kỹ thuật số	Cái	1
8	Bàn tạo áp suất chuẩn kiểu điện tử (0 ~ 700 bar; CCX: 0,05)	Cái	1
9	Bể điều nhiệt MC 01	Cái	1
10	Bể điều nhiệt MC 02	Cái	1
11	Biến áp tự ngẫu	Cái	1
12	Bình chuẩn kim loại hạng 2 (10; 20; 50; 100) L, cấp chính xác 0,1.	Cái	2
13	Bình chuẩn kim loại hạng 2 (2; 5; 10; 20) L, cấp chính xác 0,1	Cái	2
14	Bình chuẩn kim loại hạng 2, cấp chính xác 0,1 (2; 5; 10; 20; 50; 100; 200) L	Cái	7
16	Bộ nhiệt kế chuẩn thủy tinh (0 ÷ 400) °C	Bộ	1
17	Bộ quả cân chuẩn E2 (1 mg ÷ 500 g)	Bộ	1
18	Bộ quả cân chuẩn F1 từ 500 mg ÷ 2000 g	Bộ	1
19	Bộ quả cân chuẩn F1 (1 ÷ 500) g	Bộ	1
20	Bộ quả cân chuẩn F1 (1 ÷ 500) mg	Bộ	1



STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
21	Bộ quả cân chuẩn F2 (1 ÷ 500) g	Bộ	1
22	Bộ quả cân chuẩn F2 (200 g ÷ 10 kg)	Bộ	1
23	Bộ quả cân chuẩn M1 (1 ÷ 500) mg	Bộ	1
24	Bộ quả cân chuẩn M1(1 ÷ 200) g	Bộ	1
25	Bộ quả chuẩn F1 từ 1 kg ÷ 10 kg	Bộ	1
26	Bộ tạo áp AC	Bộ	1
27	Bộ tạo dòng AC	Bộ	1
28	Bộ thiết bị kiểm định, hiệu chuẩn thước thương nghiệp; thước cuộn	Bộ	1
29	Cảm biến nhiệt, đầu dò nhiệt độ (-200 ÷ 661) °C	Cái	1
30	Cân điện tử Max 6100 g/0.1 g	Cái	1
31	Cân điện tử 220 g/0.01 mg (CCX 1)	Cái	1
32	Cân điện tử 32 kg/0.1 g (CCX 2)	Cái	1
33	Cân điện tử 5100 g/ 1 mg	Cái	1
34	Cân điện tử Max 15 kg/2 g	Cái	1
35	Cân điện tử Max 4200 g/0.01 g	Cái	1
36	Cân điện tử Max 60 kg/5 g	Cái	1
37	Cầu đo RLC	Cái	1
38	Chỉ thị nhiệt độ (-189 ÷ 960) °C	Cái	1
39	Đo chiều dày cách điện, vỏ bọc cách điện (có chiều dày nhỏ)	Cái	1
40	Đồng hồ bấm giây hiện số	Cái	1
41	Đồng hồ đo cosφ, cấp 1.0	Cái	1
42	Đồng hồ đo điện vạn năng	Cái	1
43	Đồng hồ vạn năng hiện số 6 ^{1/2} digits	Cái	1
44	Góc thử nghiệm	Cái	1
45	Hệ thống bàn kiểm định đồng hồ nước lạnh Æ15-Æ50 (có cảm biến lưu lượng)	Hệ thống	1
46	Hệ thống Bioreactor (hệ thống lên men)	Hệ thống	1
47	Hệ thống chuẩn (Công tơ mẫu 3 pha, bộ nguồn 3 pha) và thiết bị	Hệ thống	1
48	Hệ thống lên men	Hệ thống	1
49	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
50	Hệ thống thiết bị đo bề trụ ngang (phương pháp đo quang), kèm phần mềm lập bảng tra.	Hệ thống	1
51	Hệ thống Thiết bị kiểm định Taximét (Ru lô lưu động, phần mềm Việt Nam)	Hệ thống	1
52	Huyết áp kế chuẩn, kiểu điện tử	Cái	1
53	Máy biến dòng đo lường - Max1000 A/5 A	Cái	1
54	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Cái	1
55	Máy đo điện trở cách điện dải đo: từ 0 đến 100.000 MW-2500 VDC	Cái	1
56	Máy đo điện trở dây dẫn	Cái	1
57	Máy đo điện trở tiếp đất	Cái	1
58	Máy đông khô	Cái	1
59	Máy ly tâm công suất lớn	Cái	1
60	Nguồn chuẩn AC/DC Max1000 V	Cái	1
62	Panme 25 mm	Cái	1
64	Rulô cố định để kiểm định Taximét	Cái	1
65	Tủ môi trường 700 L; Max: 99 °C, 99 %RH	Cái	1



STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
66	Tủ sấy 400 L, max 250 °C	Cái	1
67	Thiết bị đo dòng điện rò theo IEC 60990	Cái	1
68	Thiết bị đo nhiệt độ, độ ẩm PTN	Cái	1
69	Thiết bị đo V-A-W hiện số; U: 600 V, I: 20 A	Cái	1
70	Thiết bị đo vận tốc gió có đầu đo không dây	Bộ	1
71	Thiết bị hiệu chuẩn các dụng cụ đo nhiệt độ - độ ẩm môi trường	Cái	1
72	Thiết bị hiệu chuẩn nhiệt kế đo nhiệt độ bề mặt (Surface Calibrator)	Cái	1
73	Thiết bị hiệu chuẩn Panme	Cái	1
74	Thiết bị hiệu chuẩn tủ sấy, lò nung	Cái	1
75	Thiết bị hiệu chuẩn thước cặp	Cái	1
76	Thiết bị kiểm định Công tơ điện xoay chiều 1 pha điện tử loại lưu động, 3 vị trí CCX 0,2	Cái	1
77	Thiết bị kiểm định Máy điện nã	Cái	1
78	Thiết bị kiểm định Máy điện tìm	Cái	1
79	Thiết bị kiểm định Taximét cố định	Cái	1
80	Thiết bị kiểm tra Công tơ điện xoay chiều 1 pha điện tử loại 24 vị trí, CCX 0,2	Cái	1
81	Thiết bị kiểm tra tuổi vàng, bạc loại cố định tại phòng thí nghiệm	Cái	1
82	Thiết bị kiểm tra tuổi vàng, bạc lưu động	Cái	1
83	Thiết bị tạo nhiệt (- 40 ÷ 150) °C (kiểu bể chứa chất lỏng)	Cái	1
84	Thiết bị tạo nhiệt (50 ÷ 700) °C (kiểu bể nung khô)	Cái	1
85	Thiết bị thử bẻ gập dây nguồn	Cái	1
86	Thiết bị thử cao áp 5kV	Cái	1
87	Thiết bị thử chống điện giật	Cái	1
88	Thiết bị thử độ bền cách điện	Cái	1
89	Thiết bị thử độ dẫn dài cho cách điện của dây điện ở điều kiện lạnh	Bộ	1
90	Thiết bị thử nghiệm lực ép viên bi	Cái	1
91	Thiết bị thử nghiệm ngọn lửa hình kim	Bộ	1
92	Thiết bị thử nghiệm quá điện áp quá độ	Cái	1
93	Thiết bị thử nghiệm sợi dây nóng đỏ	Bộ	1
94	Thiết bị thử tính mềm dẻo của cáp	Bộ	1
95	Thiết bị thử uốn dây ở điều kiện lạnh; Đường kính 2,5 - 8,5; số vòng tương ứng từ 10 - 2	Cái	1
96	Thiết bị thử va đập dây ở điều kiện lạnh	Cái	1
97	Thiết bị xác định chỉ số Octan bằng phương pháp mô tơ	Cái	1
98	Thước kẹp 300 mm	Cái	1
III	Trung tâm ứng dụng tiến bộ khoa học và Công nghệ Bình Định		
1	Máy đông khô	Cái	1
2	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Cái	1
3	Máy ly tâm công suất lớn	Cái	1
4	Hệ thống Bioreactor (hệ thống lên men)	Hệ thống	1
5	Hệ thống lên men	Hệ thống	1
	Thiết bị đo lường thí nghiệm		
6	Áp kế kỹ thuật số	Cái	1
7	Bơm chân không	Cái	1
8	Cân phân tích điện tử hiện số-PA-214	Cái	2
9	Đồng hồ điện 1 pha và 3 pha	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
10	Hệ thống lên men chìm vi sinh (100 lít)	Cái	1
11	Kính hiển vi sinh học	Cái	1
12	Kính hiển vi soi nổi ba mắt điều chỉnh OPTIMA (có phụ kiện kèm theo)	Cái	1
13	Máy cất nước một lần	Cái	1
14	Máy đập mẫu stomacher	Cái	1
15	Máy đo ánh sáng điện tử hiện số	Cái	1
16	Máy đo dòng điện	Cái	1
17	Máy đo khoảng cách	Cái	1
18	Máy đo lưu lượng chất lỏng bằng siêu âm	Cái	1
19	Máy đo nhiệt độ/độ ẩm PCE - 313A	Cái	1
20	Máy đo tốc độ động cơ PCE - T236	Cái	1
21	Máy đo và phân tích khí thải	Cái	1
22	Máy đo vận tốc và lưu lượng gió	Cái	1
23	Máy hàn miệng bao hút chân không	Cái	1
24	Máy lắc ổn nhiệt	Cái	1
25	Máy lắc tròn	Cái	2
26	Máy ly tâm 8 vị trí	Cái	1
27	Máy ly tâm liên tục	Cái	1
28	Máy phân tích công suất DW - 6092	Cái	1
29	Máy quang phổ tử ngoại khả UV - VIS	Cái	1
30	Máy sấy chế phẩm vi sinh	Cái	1
31	Máy Vortex	Cái	1
32	Nhiệt kế cặp nhiệt loại K	Cái	1
33	Sensor của máy đo áp suất điện tử hiện số		
	Sensor 1	Cái	1
	Sensor 2	Cái	1
	Sensor 3	Cái	1
34	Tủ cấy an toàn sinh học	Cái	1
35	Tủ sấy đối lưu tự nhiên	Cái	1
36	Tủ vi khí hậu	Cái	1
	Máy móc chuyên dùng cho chuyên môn		
37	Băng tải cấp mùn cưa cho máy đóng bịch phân	Cái	1
38	Buồng khử trùng bịch nấm 10m ³	Cái	1
39	Dây chuyền phối trộn nguyên liệu để đóng bịch phân	Cái	1
40	Hệ thống lọc nước chiết suất đóng chai + bồn nước	Cái	1
41	Hệ thống tưới nước tự động	Hệ thống	1
42	Lò sấy nấm công nghiệp	Cái	1
43	Main board DF-236 và bộ nguồn 12 VDC dùng cho tủ lạnh sâu MDF + role thời gian	Cái	1
44	Máy đo pH/ORP/ISE để bàn hiện số	Cái	2
45	Máy băm nghiền đa năng	Cái	1
46	Máy bơm nước 2HP và bộ phun	Cái	2
47	Máy cắt cỏ	Cái	1
48	Máy điều hòa nhiệt độ dùng trong phòng máy thí nghiệm	Cái	15
49	Máy đo pH để bàn	Cái	2
50	Máy đóng bao trà túi lọc (có đóng tem, chỉ)	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
51	Máy đóng bịch phân nham (1.200 bịch/lần)	Cái	1
52	Máy đóng nhãn	Cái	1
53	Máy đóng nút chai tự động	Cái	1
54	Máy hàn miệng túi	Cái	1
55	Máy lọc không khí	Cái	1
56	Máy lọc nước ion 150L	Cái	1
57	Máy lọc rượu	Cái	1
58	Máy nghiền bột tốc độ quay: 2.900 vòng/phút, công suất : 5.5 Kw	Cái	1
59	Máy phá bịch phân	Cái	1
60	Máy phát điện	Cái	1
61	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	1
62	Nồi hấp tiệt trùng nằm ngang	Cái	4
63	Nồi hấp tiệt trùng dạng đứng	Cái	1
64	Nồi hơi đốt than 500kg hơi/giờ + hệ thống lọc nước	Cái	1
65	Nồi luộc xử lý nguyên liệu và chế biến nham	Cái	1
66	Tấm pin năng lượng mặt trời	Cái	1
67	Tủ âm ổn định nhiệt	Cái	1
68	Tủ cấy vi sinh tĩnh	Cái	7
69	Tủ cấy vi sinh (tủ đôi)	Cái	8
70	Tủ cấy vô trùng (thời đứng, 2 chỗ làm việc)	Cái	5
71	Tủ lạnh âm độ đến 35 độ C	Cái	2
72	Tủ mát loại đứng	Cái	1
73	Tủ vi sinh cấy thời ngang (01 chỗ)	Cái	10
74	Xe đẩy Inox	Cái	5
H	LĨNH VỰC KHÁC		
I	Văn phòng Tỉnh ủy		
1	Máy in A3	Cái	2
II	Văn phòng UBND tỉnh		
1	Máy in A3	Cái	2
III	Ban Tổ chức Tỉnh ủy		
1	Máy in A3 (in huy hiệu Đảng)	Cái	1
2	Máy in màu (in thẻ Đảng)	Cái	1
IV	Báo Bình Định		
1	Máy ảnh	Cái	4
2	Máy quay phim	Cái	4
3	Máy in A3	Cái	2
V	Đảng ủy khối Doanh nghiệp		
1	Máy in thẻ Đảng viên	Cái	1
2	Máy photocopy siêu tốc	Cái	1
3	Máy vi tính quản trị trang web	Cái	1
VI	Đảng ủy Khối các cơ quan		
1	Máy in thẻ Đảng viên	Cái	1
2	Máy photocopy siêu tốc	Cái	2
3	Máy vi tính quản trị trang web	Cái	1
VII	Trường Chính trị tỉnh		
1	Thiết bị dạy học tối thiểu cho Giảng đường (300 chỗ ngồi)		
1.1	Bàn học viên	Cái	100

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
1.2	Bục giảng giảng viên	Cái	1
1.3	Hệ thống máy móc thiết bị âm thanh (Loa, micro, amly...)	Hệ thống	1
1.4	Hệ thống phong màn, cờ, pano áp phích	Hệ thống	1
1.5	Máy chiếu hoặc Tivi (100 inch (1), 65 inch (2))	Cái	3
1.6	Tủ đựng máy móc âm thanh	Cái	1
1.7	Thiết bị âm thanh đa năng di động không dây	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	Hệ thống máy móc thiết bị âm thanh (Loa, micro, amly...)	Hệ thống	1
2.4	Hệ thống phong màn, cờ, pano áp phích	Hệ thống	1
2.5	Máy chiếu hoặc Tivi 80 inch	Cái	1
2.6	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
VIII	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
I	MÁY MÓC THIẾT BỊ VĂN PHÒNG CHUYÊN DỤNG		
1	Máy Scan cho hệ thống văn phòng điện tử (IDESK)		
	- Văn phòng Tỉnh ủy, Văn phòng UBND tỉnh	Cái	3
	- Các cơ quan, tổ chức, đơn vị (trừ Văn phòng Tỉnh ủy, Văn phòng UBND tỉnh)	Cái	2
2	Máy in cho công tác bầu cử, tuyển sinh, thi	Cái	1

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Đơn vị tính	Số lượng tối đa
3	Máy vi tính sử dụng cho đồ họa hoặc yêu cầu có tính năng hình ảnh có độ phân giải cao hoặc ứng dụng bản đồ số hoặc theo yêu cầu kỹ thuật của cơ quan có thẩm quyền	Bộ	(thực tế)
4	Máy lạnh	Cái	(thực tế)

