

Số: *27* /2020/QĐ-UBND

Hà Giang, ngày *01* tháng 10 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Bổ sung Phụ lục 1, Phụ lục 3 ban hành kèm theo Quyết định số 36/2018/QĐ-UBND ngày 29 tháng 11 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Giang ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý trên địa bàn tỉnh Hà Giang

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ GIANG

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

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

Căn cứ Luật Thực hành tiết kiệm, chống lãng phí ngày 26 tháng 11 năm 2013;

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

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

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

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Bổ sung tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng tại Phụ lục 1, Phụ lục 3 ban hành kèm theo Quyết định số 36/2018/QĐ-UBND ngày 29/11/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Giang ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị trên địa bàn tỉnh Hà Giang, cụ thể như sau:

1. Bổ sung tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị cấp tỉnh tại Phụ lục 1.

2. Bổ sung tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ sở giáo dục nghề nghiệp tại Phụ lục 3.

Điều 2. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc Sở Tài chính; Giám đốc Kho bạc nhà nước tỉnh; Thủ trưởng các Sở, ban, ngành; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố; các đơn vị có liên quan và các tổ chức, cá nhân chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành từ ngày 15 tháng 10 năm 2020.

Nơi nhận:

- Bộ Tài chính;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL - Bộ Tư pháp;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 2 (Thực hiện);
- Sở Tư pháp;
- Công thông tin điện tử Bộ Tài chính;
- Trung tâm Thông tin - Công báo tỉnh;
- Công thông tin điện tử tỉnh;
- VnptiOffice;
- Lưu VT, CV: KTTH (3).

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



Nguyễn Văn Sơn

PHỤ LỤC 1

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TẠI CÁC CƠ QUAN, TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ CẤP TỈNH

(Ban hành kèm theo Quyết định số 27 /2020/QĐ-UBND ngày 01/10/2020 của UBND tỉnh)

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
A	Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh			
I	Văn phòng UBND tỉnh			
1	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		10 bộ/chiếc	
2	Máy photocopy chuyên dụng		6 chiếc	
3	Máy photocopy siêu tốc		02 chiếc	
4	Hệ thống máy chủ		02 hệ thống	
II	Trung tâm phục vụ hành chính công tỉnh			
1	Máy chủ		4 bộ	
2	Máy chụp ảnh		2 chiếc	
3	Máy scan		28 chiếc	
4	Máy lấy số		1 bộ	
5	Máy tra cứu		2 bộ	
III	Trung tâm Thông tin - Công báo			
1	Hệ thống trường quay ghi hình + phụ kiện		1 hệ thống	
2	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		4 chiếc	
3	Máy quay Camera kỹ thuật số		2 chiếc	
4	Máy ghi âm		4 chiếc	
5	Máy tính xách tay cấu hình cao		7 chiếc	
6	Máy chủ		9 bộ	
7	Bộ Lưu điện máy chủ		3 bộ	
B	Sở Tài chính			
1	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		20 bộ/chiếc	
2	Máy chủ		1 bộ	
C	Sở Thông tin và Truyền thông			
I	Văn phòng Sở Thông tin và Truyền thông			
1	Máy đo tín hiệu đường truyền Internet		1 chiếc	
2	Máy đo tọa độ GPS		1 chiếc	
3	Máy quay chuyên dụng		1 chiếc	
4	Hệ thống đo kiểm vùng phủ sóng vô tuyến		1 chiếc	
5	Máy phân tích phổ và đo phơi nhiễm điện từ trường mạng di động		1 chiếc	
6	Máy ảnh		3 chiếc	
7	Máy ghi âm		3 chiếc	
8	Máy tính xách tay chuyên dùng		4 bộ	
9	Bộ máy chiếu		3 bộ	
10	Máy vi tính đồng bộ chuyên dùng		2 bộ	
11	Máy in, dán nhãn cấp		1 chiếc	
12	Camera Full HD		2 bộ	
II	Trung tâm Công nghệ thông tin và truyền thông			
1	Thiết bị chuyển mạch lõi (Core Switches)		6 chiếc	
2	Thiết bị chuyển mạch L3		12 chiếc	
3	Thiết bị định tuyến (Router)		6 chiếc	
4	Thiết bị tường lửa lớp mạng		6 chiếc	

STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
5	Thiết bị tường lửa ứng dụng WEB	2 chiếc	
6	Thiết bị tường lửa Database	2 chiếc	
7	Thiết bị Proxy	2 chiếc	
8	Thiết bị xác thực	2 chiếc	
9	Thiết bị giám sát thiết bị mạng	2 chiếc	
10	Thiết bị phòng chống và phát hiện xâm nhập (IPS)	6 chiếc	
11	Thiết bị kiểm soát truy cập và quản lý mật khẩu đặc quyền	3 chiếc	
12	Thiết bị cân bằng tải	6 chiếc	
13	Thiết bị chuyển mạch lưu trữ (SAN Switch)	6 chiếc	
14	Thiết bị điều khiển lưu trữ (Controller)	6 chiếc	
15	Thiết bị lưu trữ ngoài	3 chiếc	
16	Điều hòa điều khiển luân phiên	6 chiếc	
17	UPS (Lưu điện) 20KVA; 5KVA	4 chiếc	
18	Hệ thống sàn nâng	1 hệ thống	
19	Máy phát điện 60KVA	2 chiếc	
20	Máy chuyển mạch điện tự động	3 chiếc	
21	Thiết bị cắt lọc sét 3 pha	2 chiếc	
22	Thiết bị tiếp đất < 1 (ôm)	2 chiếc	
23	Thiết bị phát hiện khói sớm siêu nhạy	2 chiếc	
24	Thiết bị chữa cháy	2 chiếc	
25	Phát hiện rò rỉ chất lỏng	2 chiếc	
26	Giám sát môi trường, thiết bị hạ tầng của Emerson	2 hệ thống	
27	Máy đo kiểm tín hiệu mạng	2 chiếc	
28	Máy hàn cáp quang	1 chiếc	
29	Máy in, dán nhãn cáp	1 chiếc	
30	Camera chuyên dụng	1 chiếc	
31	Thiết bị lưu dữ liệu Camera chuyên dụng	1 chiếc	
32	Hệ thống màn hình giám sát chuyên dụng	1 chiếc	
33	Bộ máy chiếu	1 chiếc	
34	Thiết bị chuyển mạch L2 (Access Switch L2)	15 chiếc	
35	Thiết bị phân tích lưu lượng mạng	3 chiếc	
36	Máy chủ (Server)	200 chiếc	
37	Máy chủ phiên Blade	6 bộ	
38	Máy tính để bàn chuyên dùng	15 chiếc	
39	Tủ Rack, KVM Switch, màn hình, PDU	15 chiếc	
40	Patch panel	75 chiếc	
41	ODP quang: Fiber Optic Rack Mount Patch Panel, 1U	50 chiếc	
42	Module Quang kết nối tốc độ cao: 1G,8G,10G	20 chiếc	
43	Máy biến áp cách ly 400kva	2 chiếc	
44	Hệ thống kiểm soát cửa ra vào	1 chiếc	
45	Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm LCD	7 chiếc	
46	Máy đo kiểm tín hiệu mạng: Quang, đồng	2 chiếc	
47	Đồng hồ Ampe kìm	2 chiếc	
48	Máy tính xách tay chuyên dùng	2 chiếc	
49	Thiết bị kiểm tra an ninh cầm tay	3 chiếc	
50	Micro không dây cầm tay	3 chiếc	
51	Micro không dây cài ve áo	3 chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
52	Micro có dây cầm tay		3 chiếc	
53	Máy Scan ảnh		1 chiếc	
54	Máy hút bụi chuyên dụng		1 chiếc	
55	Máy hút âm chuyên dụng		2 chiếc	
56	Máy in màu		1 chiếc	
57	Máy quay chuyên dụng		1 chiếc	
D	Sở Tài nguyên và Môi trường			
I	Trung tâm quan trắc môi trường			
1	Ống Impinger		10 chiếc	
2	Đầu đo pH		3 chiếc	
3	Đầu đo DO		3 chiếc	
4	Đầu đo EC		3 chiếc	
5	Đầu đo vận tốc nước		3 chiếc	
6	Đầu đo ORP		3 chiếc	
7	Đầu đo độ đục		3 chiếc	
8	Đầu đo TDS		3 chiếc	
9	Bộ lọc bụi		3 bộ	
10	Bộ lọc tạp chất cản trở		3 bộ	
11	Trạm quan trắc tự động, liên tục không khí ngoài trời		10 bộ	
12	Trạm quan trắc tự động, liên tục mặt nước		4 bộ	
13	Máy chủ		1 chiếc	
14	Bộ sục khí		2 chiếc	
15	Lò vi sóng phá mẫu		1 chiếc	
16	Bàn phân tích		2 chiếc	
E	Sở Công thương			
I	Văn phòng Sở Công thương			
1	Ống nhòm		1 chiếc	
2	Máy định vị cầm tay GPS		1 chiếc	
3	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		6 bộ/chiếc	
4	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		2 chiếc	
5	Thiết bị lưu trữ ngoài		2 chiếc	
II	Trung tâm khuyến công - Xúc tiến công thương			
1	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		2 chiếc	
F	Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo			
1	Máy chủ		2 bộ	
2	Hệ thống camera tại từng điểm thi, chấm thi		1 bộ	
3	Máy in A3		2 chiếc	
4	Máy photocopy siêu tốc		3 chiếc	
5	Máy in băng		2 chiếc	
6	Máy scan		4 chiếc	
7	Máy chấm trắc nghiệm		7 chiếc	
8	Máy in đề siêu tốc		2 chiếc	
9	Máy ghi đĩa chuyên dụng		2 chiếc	
10	Máy photocopy màu		1 chiếc	
11	Máy in màu		2 chiếc	
G	Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh			

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
1	Chuyển mạch hình ảnh SD/HD có kỹ xảo		4 bộ	
2	Màn hình LED trường quay		4 hệ thống	
3	Bàn điều khiển (Control Panel)		6 chiếc	
4	Chuyển mạch định tuyến (router)		6 bộ	
5	Màn kiểm hình LCD		15 chiếc	
6	Thiết bị phát sung đồng bộ		6 bộ	
7	Mixer audio analog		8 chiếc	
8	Tai nghe kiểm âm		30 chiếc	
9	Loa kiểm âm		10 chiếc	
10	Thiết bị xử lý âm thanh		8 bộ	
11	Thiết bị lọc nhiễu		8 bộ	
12	Thiết bị chuyển đổi định dạng tín hiệu		4 chiếc	
13	Thiết bị chia tín hiệu xung đồng bộ		6 chiếc	
14	Thiết bị chia tín hiệu video		6 chiếc	
15	Thiết bị chia tín hiệu audio		6 chiếc	
16	Thiết bị ghép tín hiệu audio vào SDI		6 chiếc	
17	Thiết bị thu phát quang (đã bao gồm nguồn)		6 chiếc	
18	Thiết bị kết nối camera		6 bộ	
19	Tai nghe có micro		15 chiếc	
20	Thiết bị làm đồ họa		6 bộ	
21	Switch quang		20 chiếc	
22	Thiết bị Cộng băng thông và cân bằng tải		2 bộ	
23	Đèn trường quay		40 chiếc	
24	Điều khiển đèn trường quay		4 hệ thống	
25	Cách âm trường quay		4 hệ thống	
26	Thiết bị chống sét lan truyền		6 chiếc	
27	Rulo cuốn cáp bằng motor điện		4 hệ thống	
H	Sở Văn hóa, thể thao và du lịch			
I	Văn phòng Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch			
1	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		5 bộ/chiếc	
2	Máy định vị cầm tay GPS		1 chiếc	
II	Trung tâm phát hành phim và chiếu bóng			
1	Máy quay Camera HD		2 bộ	
2	Flycam		2 chiếc	
3	Micro cài áo		5 chiếc	
4	Máy tính để bàn cấu hình cao		2 bộ	
III	Trung tâm văn hóa tỉnh			
1	Máy in bạt để quảng cáo tuyên truyền		1 chiếc	
2	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		1 chiếc	
3	Bộ tăng âm loa phục vụ triển lãm cơ sở		1 bộ	
4	Máy chiếu		1 bộ	
5	Máy quay Camera HD		1 chiếc	
6	Đàn organ		2 chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
7	Bộ trông da		1 bộ	
8	Đàn ghi ta điện		1 chiếc	
9	Máy phát điện		1 chiếc	
10	Loa nén chuyên dụng 30W		2 chiếc	
11	Máy phóng		1 bộ	
IV	BQL công viên địa chất toàn cầu CNĐ Đồng Văn			
1	Máy quay camera HD		1 bộ	
2	Máy đo khoảng cách laser		1 chiếc	
3	GPS (hệ thống định vị toàn cầu)		1 chiếc	
4	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		2 bộ/chiếc	
5	Máy quay Fly cam		1 chiếc	
6	Đầu đĩa		2 bộ	
7	Loa kéo không dây		2 bộ	
V	Thư viện tỉnh			
1	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		1 chiếc	
2	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		2 bộ/chiếc	
VI	Đoàn nghệ thuật tỉnh			
1	Đàn kỹ thuật số		2 bộ	
2	Máy tính phát điện công suất lớn		2 chiếc	
3	Máy ảnh		1 chiếc	
4	Máy quay Camera		1 chiếc	
5	Sound card thu âm chuyên nghiệp		5 bộ/chiếc	
6	Máy giặt công nghiệp		1 chiếc	
7	Máy sấy trang phục		1 chiếc	
8	Máy tạo khói sân khấu		2 chiếc	
9	Thiết bị tạo ánh sáng		2 chiếc	
VII	Trung tâm xúc tiến du lịch tỉnh			
1	Máy ảnh		1 chiếc	
VIII	Bảo Tàng tỉnh			
1	Máy quay Fly cam		1 chiếc	
2	Máy quay Camera Full HD		1 chiếc	
3	Thiết bị lưu giữ liệu camera chuyên dụng		2 chiếc	
4	Máy hút ẩm chuyên dụng		4 chiếc	
5	Tủ chống ẩm chuyên dụng 500 lít		5 chiếc	
6	Máy phát điện 60KVA		1 chiếc	
7	Micro không dây cài áo		3 bộ	
K	Văn phòng Sở Kế hoạch và Đầu tư			
1	Máy vi tính cấu hình cao (để bàn hoặc xách tay)		11 bộ/chiếc	
2	Máy chủ		1 bộ	
3	Máy in khổ A3		1 chiếc	
L	Sở Khoa học và Công nghệ			
I	TT Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng			
1	Thiết bị kiểm định máy chụp X - quang răng		1 bộ	
2	Thiết bị kiểm định máy chụp X - quang vú		1 bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
3	Máy đo an toàn tia X độ nhạy cao	1 bộ	
4	Chuẩn kiểm định thiết bị đo tiêu cự kính mắt	1 bộ	
5	Chuẩn kiểm định thiết bị đo khúc xạ mắt	1 bộ	
6	Chuẩn kiểm định thấu kính đo thị lực	1 bộ	
7	Chuẩn kiểm định biến dòng đo lường	1 bộ	
8	Chuẩn kiểm định biến áp đo lường	1 bộ	
II	Chi cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng		
1	Thiết bị kiểm tra nhanh chỉ số OCTAN	1 bộ	
2	Thiết bị kiểm tra công tơ điện trên lưới	1 bộ	
III	Trung tâm thông tin và chuyển giao công nghệ mới		
1	Bàn khống chế	1 chiếc	
2	Miccro phỏng vấn	1 chiếc	
3	Miccro lọc hướng	1 chiếc	
4	Camera trường quay và phụ kiện	1 bộ	
5	Đèn máy quay	1 chiếc	
6	Miccro thu âm	1 chiếc	
7	Máy in màu	2 chiếc	
8	Tủ Rack sever	1 chiếc	
9	Sever	1 chiếc	
10	Firewall cho sever	1 chiếc	
11	Màn hình sever	1 chiếc	
12	Hệ thống phòng quay ghi hình và phụ kiện	1 hệ thống	
13	Chân máy quay	1 chiếc	
14	Máy Scan	2 chiếc	
15	Ống kính - Lens máy ảnh	1 chiếc	
16	Máy tính xách tay cấu hình cao	2 chiếc	
17	Nồi hấp khử trùng	2 chiếc	
18	Buồng cấy vô trùng	2 chiếc	
19	Tủ lạnh sâu	1 chiếc	
20	Tủ sấy	2 chiếc	
21	Tủ lạnh thường	2 chiếc	
22	Máy cất nước	1 chiếc	
23	Máy lãc	2 chiếc	
24	Lò vi sóng	2 chiếc	
25	Máy cày	1 chiếc	
26	Máy phát cỏ	1 chiếc	
27	Máy phun thuốc trừ sâu	1 chiếc	
28	Máy nghiền	1 chiếc	
29	Máy đóng gói	1 chiếc	
30	Máy hút chân không	1 chiếc	
31	Máy chiết rót dung dịch	1 chiếc	
M	Văn phòng Sở Lao động, thương binh và Xã Hội		
1	Hệ thống máy chủ	2 bộ	

PHỤ LỤC 3

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TẠI CÁC CƠ SỞ GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP

(Ban hành kèm theo Quyết định số /2020/QĐ-UBND ngày /10/2020 của UBND tỉnh)

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
A	Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên các huyện			
I	Nhóm nghề chăn nuôi gia súc gia cầm (trâu, bò, lợn, gà)			
1	Máy đo chức năng phổi		1 chiếc	
2	Máy đếm nhịp tim, nhịp thở		1 chiếc	
3	Máy phân tích thức ăn		1 chiếc	
4	Máy nghiền thức ăn chăn nuôi		1 chiếc	
5	Máy trộn thức ăn		1 chiếc	
6	Máy ép viên thức ăn		1 chiếc	
7	Máy thái thức ăn xanh		1 chiếc	
8	Máy ấp trứng		1 chiếc	
9	Máy nở		1 chiếc	
10	Máy phát hiện động dục		6 chiếc	
11	Máy chẩn đoán có thai		1 chiếc	
12	Máy chẩn đoán viêm vú gia súc		1 chiếc	
13	Máy xác định nồng độ tinh dịch		1 chiếc	
14	Máy đo tốc độ gió		2 chiếc	
15	Máy đo cường độ chiếu sáng		1 chiếc	
16	Máy sưởi		1 chiếc	
17	Máy phân tích nước uống		1 chiếc	
18	Máy lọc nước		1 chiếc	
19	Máy cất nước hai lần		1 chiếc	
20	Máy bốc hơi nước		1 chiếc	
21	Máy quay ly tâm		1 chiếc	
22	Máy phun thuốc khử trùng		1 chiếc	
23	Máy lãc ổn nhiệt		1 chiếc	
24	Máy định danh vi khuẩn		1 chiếc	
25	Máy lấy mẫu vi khuẩn trong không khí		1 chiếc	
26	Máy đếm khuẩn lạc		1 chiếc	
27	Máy đo độ dày mỡ lưng		2 chiếc	
28	Máy đo độ dai của thịt		1 chiếc	
29	Máy cắt mỏ gà		2 chiếc	
30	Máy ép chân tảng		1 chiếc	
31	Kính hiển vi		5 chiếc	
32	Kính hiển vi điện tử		1 chiếc	
33	Tủ sấy		1 chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
34	Tủ lạnh		1 chiếc	
35	Cân rôbecval		1 chiếc	
36	Cân điện tử		2 chiếc	
37	Bình ni tơ lỏng		1 chiếc	
38	Thiết bị phân tích trứng		1 chiếc	
39	Cổ định gia súc		1 chiếc	
40	Dụng cụ khử trùng âm đạo giả		1 chiếc	
41	Dụng cụ phân tích đạm		1 chiếc	
42	Bình phun thuốc khử trùng thủ công		1 chiếc	
43	Âm đạo giả trâu, bò		7 chiếc	
44	Mô hình vật nuôi		1 bộ	
45	Bộ khung xương		1 bộ	
46	Bộ dụng cụ thú y		2 bộ	
47	Bộ đồ mổ gia súc		1 bộ	
II	Nhóm nghề trồng trọt (tổng hợp)			
1	Tủ lạnh		1 chiếc	
2	Máy đo diệp lục		1 chiếc	
3	Máy làm đất		1 chiếc	
4	Máy sàng đất		1 chiếc	
5	Dụng cụ ươm, gieo hạt giống và chăm sóc cây		1 bộ	
6	Bộ dụng cụ trồng cây và lấy mẫu đất		1 bộ	
7	Dụng cụ trồng, chăm sóc và thu hoạch		1 bộ	
8	Bộ dụng cụ tạo luống		1 bộ	
9	Bộ dụng cụ điều khiển cây đổ		1 bộ	
10	Bộ dụng cụ sửa chữa		1 bộ	
11	Máy cắt cỏ		1 bộ	
12	Máy đóng bầu		1 bộ	
13	Máy bơm		1 bộ	
14	Bộ cân		1 bộ	
15	Dụng cụ làm đất		1 bộ	
16	Bộ thước đo		1 bộ	
17	Hệ thống dàn che		1 bộ	
18	Bộ phun thuốc		1 bộ	
19	Bộ dụng cụ đung, vận chuyển nguyên vật liệu		1 bộ	
20	Bộ dao		1 bộ	
21	Dụng cụ lai, chiết, ghép		1 bộ	
22	Dụng cụ sửa chữa nông cụ		1 bộ	
23	Dụng cụ điều tra sâu, bệnh hại		1 bộ	
24	Dụng cụ bảo quản nông sản		1 bộ	
25	Máy cắt nước hai lần		1 chiếc	
26	Máy đo độ ẩm hạt		3 chiếc	
27	Máy xay sinh tố		3 chiếc	
28	Máy làm đất đa năng		1 chiếc	
29	Máy cắt cỏ		3 chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
30	Máy bơm nước		3 chiếc	
31	Máy kính vĩ		1 chiếc	
32	Ấm kê đất		1 chiếc	
33	Máy phun tăng cao		3 chiếc	
34	Nồi hấp tiệt trùng		1 chiếc	
35	Tủ hút		1 chiếc	
36	Tủ mát		1 chiếc	
37	Hệ thống tưới nhỏ giọt		1 bộ	
38	Hệ thống tưới phun mưa		1 bộ	
39	Hệ thống tưới trực tiếp		1 bộ	
III	Nghề sản xuất kinh doanh rượu			
1	Máy lọc 300l/giờ		5 chiếc	
2	Nồi chưng cất 100kg/lần		5 chiếc	
3	Téc đựng rượu 2000l/tec		5 chiếc	
4	Nồi nấu ngô 50kg		5 chiếc	
IV	Nghề Dệt lanh			
1	Máy dệt		18 chiếc	
2	Máy xoắn sợi		18 chiếc	
3	Máy suốt sợi		18 chiếc	
4	Cối, chày giã sợi lanh		10 bộ	
6	Bàn lãn, thớt lãn sợi		10 bộ	
V	Nghề nuôi ong lấy mật			
1	Thùng quay mật 4 cầu inox		10 chiếc	
2	Dụng cụ lọc mật inox		10 chiếc	
3	Bình phun khói		10 chiếc	
4	Xoong nấu sáp		5 chiếc	
VI	Nghề xây dựng dân dụng			
1	Máy đầm cát		2 chiếc	
2	Máy đầm cóc		2 chiếc	
3	Máy đầm dùi		3 chiếc	
4	Tời máy		1 chiếc	
5	Máy trộn vữa		2 chiếc	
6	Máy cắt gạch, đá		3 chiếc	
7	Khoan bê tông cầm tay		3 chiếc	
8	Máy khoan điện cầm tay		6 chiếc	
9	Máy cưa đĩa		1 chiếc	
10	Máy uốn, nắn cốt thép		3 chiếc	
11	Máy cắt cốt thép		1 chiếc	
12	Máy cắt cốt thép cầm tay		1 chiếc	
13	Êtô kẹp ống		3 chiếc	
14	Êtô kẹp song hành		3 chiếc	
15	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật		18 bộ	
16	Thiết bị phòng cháy, chữa cháy		1 bộ	
VII	Nghề chế tác nhạc cụ dân tộc			

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
1	Máy tiện gỗ	3 chiếc	
2	Máy ép lá đồng	5 chiếc	
3	Máy khoan đứng	2 chiếc	
VIII	Nghề Sửa chữa máy nông nghiệp		
1	Máy nén khí	1 chiếc	
2	Máy ép thủy lực	1 bộ	
3	Bàn tháo lắp	2 chiếc	
4	Giá 3 tầng để dụng cụ, chi tiết	2 chiếc	
5	Máy rà xu páp dùng khí nén	1 bộ	
6	Thiết bị đo áp suất buồng đốt động cơ diesel	2 chiếc	
7	Thiết bị đo áp suất buồng đốt động cơ xăng	2 chiếc	
8	Bàn hàn đa năng	2 chiếc	
9	Bộ hàn hơi	1 bộ	
10	Máy hàn điện	2 chiếc	
11	Mô hình động cơ điện một chiều	1 bộ	
12	Mô hình động cơ điện xoay chiều một pha	1 bộ	
13	Mô hình động cơ điện xoay chiều ba pha	1 bộ	
14	Mô hình hệ thống đánh lửa	1 bộ	
15	Mô hình hệ thống chiếu sáng và tín hiệu	1 bộ	
16	Mô hình hệ thống truyền lực máy kéo bánh lốp	1 bộ	
17	Mô hình hệ thống truyền lực máy kéo bánh xích	1 bộ	
18	Mô hình Động cơ diezen 4 kỳ 1 xi lanh hoạt động	1 chiếc	
19	Mô hình Động cơ diezen 4 kỳ 4 xi lanh hoạt động	1 chiếc	
20	Mô hình Động cơ xăng 4 kỳ 1 xi lanh hoạt động	1 chiếc	
21	Mô hình Động cơ xăng 2 kỳ 1 xi lanh hoạt động	1 chiếc	
22	Mô hình Ly hợp	1 chiếc	
23	Mô hình Hộp số	1 chiếc	
24	Mô hình Các đăng	1 chiếc	
25	Mô hình Cầu chủ động	1 chiếc	
26	Mô hình Máy kéo 4 bánh	1 chiếc	
27	Mô hình Máy cày hai bánh	1 chiếc	
28	Mô hình Máy cày mạ	1 chiếc	
29	Mô hình Máy gặt lúa	1 chiếc	
30	Mô hình Máy tuốt lúa	1 chiếc	
31	Mô hình Máy bóc tẽ hạt ngô	1 chiếc	
32	Mô hình Bơm nước ly tâm	1 chiếc	
33	Mô hình Máy phun thuốc trừ sâu	1 chiếc	
IX	Nghề Sửa chữa xe gắn máy		
1	Máy ép thủy lực	1 bộ	
2	Bàn nâng	1 chiếc	
3	Bàn tháo lắp	1 chiếc	
4	Giá 3 tầng để dụng cụ, chi tiết	1 chiếc	
5	Máy rà xu páp dùng khí nén	1 bộ	
6	Máy tháo, lắp lốp xe	1 chiếc	
7	Máy vá lốp không săm	1 chiếc	
8	Máy mài vá lốp xe	1 chiếc	
9	Máy nắn khung cangk xe máy	1 chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
10	Máy kiểm tra, chẩn đoán sai hỏng hệ thống điện		1 bộ	
11	Thiết bị kiểm tra góc đánh lửa sớm		1 chiếc	
12	Thiết bị đo áp suất buồng đốt động cơ xăng		1 chiếc	
13	Bộ Đồng hồ đo áp suất bơm xăng		1 chiếc	
14	Thiết bị xúc rửa kim phun xăng FI		1 bộ	
15	Thiết bị kiểm tra và làm sạch bu gi		1 chiếc	
16	Máy nạp ắc quy		1 chiếc	
17	Đồng hồ đo tốc độ động cơ		1 chiếc	
18	Bộ hàn hơi		1 bộ	
19	Máy hàn điện		1 chiếc	
20	Mô hình động cơ điện một chiều		1 bộ	
21	Mô hình động cơ điện xoay chiều một pha		1 bộ	
22	Mô hình động cơ điện xoay chiều ba pha		1 bộ	
23	Bộ dụng cụ đo, kiểm tra		2 bộ	
24	Bộ dụng cụ tháo lắp		2 bộ	
X	Nghề Điện dân dụng			
1	Bộ thiết bị bảo hộ lao động		1 bộ	
2	Phương tiện phòng cháy, chữa cháy		1 bộ	
1	Bộ đồ nghề điện cầm tay		18 bộ	
2	Bộ đồ nghề cơ khí cầm tay		18 bộ	
3	Bộ dụng cụ tháo lắp thông dụng:		1 bộ	
4	Thiết bị đo lường điện		9 bộ	
5	Bàn thực hành đa năng		9 chiếc	
6	Bình nước nóng		6 chiếc	
7	Bộ thực hành điện chiếu sáng cơ bản:		6 bộ	
8	Bộ thực hành lắp đặt máy bơm nước ly tâm		6 bộ	
9	Hệ thống khởi động và bảo vệ:		1 bộ	
10	Hệ thống bảo vệ lệch pha, điện áp, dòng điện, chống dòng rò.		1 bộ	
11	Mô hình dàn trải bàn là		1 bộ	
12	Mô hình dàn trải bếp điện		1 bộ	
13	Bếp điện, bếp từ		6 chiếc	
14	Mô hình dàn trải bếp từ		1 bộ	
15	Mô hình dàn trải nồi cơm điện		1 bộ	
16	Bộ dụng cụ cơ khí		6 bộ	
17	Bộ dụng cụ điện cầm tay		6 bộ	
18	Lõi thép MBA		9 chiếc	
XI	Nghề Cắt may trang phục			
1	Máy may 1 kim		36 chiếc	
2	Máy vắt sô 3 chi		2 chiếc	
3	Bàn hút, cầu là		3 bộ	
4	Bàn vẽ, sửa bán thành phẩm		5 chiếc	
5	Tủ đựng nguyên phụ liệu, sản phẩm		1 chiếc	
6	Giá treo sản phẩm		1 chiếc	
7	Manocanh		20 chiếc	
8	Kính hiển vi		1 chiếc	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
9	Bàn kiểm tra	6 chiếc	
XII	Nghề Rèn và chạm bạc		
1	Máy mài 2 đá	2 chiếc	
2	Bàn top	5 bộ	
3	Bàn xân	5 bộ	
4	Bàn dát	5 bộ	
5	Máy ép bạc	5 chiếc	
6	Nồi nấu bạc	5 chiếc	
7	Dụng cụ đo	6 bộ	
8	Bộ đồ gá để rèn tay	6 bộ	
9	Bộ đồ gá để uốn bằng tay	6 bộ	
XIII	Nghề Hàn		
1	Máy cắt thép tấm đập chân	6 chiếc	
2	Máy cắt thép tấm sử dụng động cơ	6 chiếc	
3	Máy cắt con rùa	2 bộ	
4	Máy mài, cắt cầm tay	6 chiếc	
5	Máy khoan bàn	6 chiếc	
6	Máy khoan đứng	2 chiếc	
7	Máy khoan cầm tay	6 chiếc	
9	Máy hàn điện hồ quang 1 chiều	3 chiếc	
10	Máy hàn điện hồ quang xoay chiều	3 chiếc	
11	Máy hàn MAG	3 chiếc	
12	Máy hàn TIG	3 chiếc	
13	Kéo cần	2 chiếc	
14	Thiết bị cắt khí	6 bộ	
15	Bàn hàn đa năng	6 chiếc	
16	Đồ gá hàn	3 bộ	
17	Dưỡng kiểm tra mối hàn	1 bộ	
18	Tủ sấy que hàn	1 chiếc	
19	Đe nguội	3 chiếc	
20	Bình khí bảo vệ sử dụng khi hàn MAG	3 chiếc	
21	Bình khí bảo vệ cho máy sử dụng hàn TIG	3 chiếc	
XIV	Nghề Gia công thiết kế sản phẩm mộc		
1	Máy cưa cầm tay (bằng xăng)	2 chiếc	
2	Máy bào cầm tay	9 chiếc	
3	Máy phay cầm tay	9 chiếc	
4	Máy khoan cầm tay	3 chiếc	
5	Máy chà nhám cầm tay	9 chiếc	
6	Cưa đĩa đa năng	1 chiếc	
7	Máy bào thấm	1 chiếc	
8	Máy bào cuốn	1 chiếc	
9	Máy cưa vòng lượn	1 chiếc	
10	Máy phay trục đứng	1 chiếc	
11	Máy đục lỗ mộng vuông	1 chiếc	
12	Máy phun sơn	1 chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
13	Máy nén khí		1 chiếc	
14	Bộ dụng cụ cầm tay		36 bộ	
15	Bộ mẫu vật liệu gỗ		9 bộ	
16	Bàn gia công		19 bộ	
17	Bàn, ghế, dụng cụ vẽ kỹ thuật		19 bộ	
18	Dụng cụ và thiết bị đo kiểm tra		19 bộ	
XV	Nghề Vi tính văn phòng			
1	Máy vi tính để bàn		36 bộ	
2	Máy chiếu		2 bộ	
3	Hệ thống mạng Lan có kết nối Internet		1 bộ	
4	Máy chụp ảnh kỹ thuật số		3 chiếc	
5	Máy quét (Scanner)		3 chiếc	
6	Máy quay phim kỹ thuật số		1 chiếc	
B	Trường Trung cấp Dân tộc nội trú - Giáo dục thường xuyên Bắc Quang			
I	Nghề may thời trang			
1	Bàn thiết kế		18 chiếc	
2	Bàn là nhiệt		2 bộ	
3	Máy đính cúc		2 bộ	
4	Các loại đồ cũ gá			
	Cũ lộn cổ		2 chiếc	
	Cũ cuốn gấu		2 chiếc	
	Cũ cuốn nẹp		2 chiếc	
	Gá cuốn thép tay		2 chiếc	
	Cũ viền mép		2 chiếc	
	Cũ thừa, đính cúc		2 chiếc	
5	Ma nơ canh bán thân			
	Ma nơ canh nam		3 chiếc	
	Ma nơ canh nữ		3 chiếc	
6	Ma nơ canh toàn thân			
	Ma nơ canh nam		3 chiếc	
	Ma nơ canh nữ		3 chiếc	
7	Chân vịt tra khoá		6 bộ	
8	Chân vịt tra khóa giọt lệ		12 bộ	
9	Thước đô độ cao (Martin)		2 chiếc	
10	Máy vi tính Học viên để bàn		25 bộ	
11	Máy vi tính		3 bộ	
12	Máy chiếu (Projector)		3 bộ	
II	Nghề Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí			
1	Máy cắt, đột, dập liên hợp		1 chiếc	
2	Máy nén pittông kín		3 chiếc	
3	Máy nén pittông nửa kín		3 chiếc	
4	Máy nén pittông hở		1 chiếc	
5	Máy nén rôto lăn		3 chiếc	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
6	Máy nén xoắn ốc	3 chiếc	
7	Máy nén trục vít	1 chiếc	
8	Máy hút chân không	3 chiếc	
9	Máy thu hồi môi chất lạnh	1 chiếc	
10	Thiết bị dò môi chất lạnh	3 chiếc	
11	Tủ lạnh làm lạnh trực tiếp	6 chiếc	
12	Tủ lạnh làm lạnh gián tiếp	6 chiếc	
13	Tủ lạnh thương nghiệp	3 chiếc	
14	Tủ lạnh Side by side	3 chiếc	
15	Máy điều hoà không khí hai cụm (treo tường)	3 bộ	
16	Máy điều hoà không khí hai cụm Inverter (treo tường)	3 bộ	
17	Máy điều hoà không khí hai cụm (áp trần)	3 bộ	
18	Máy điều hoà không khí hai cụm (dầu trần)	3 bộ	
19	Máy điều hoà không khí hai cụm (âm trần)	3 bộ	
20	Máy lạnh hấp thụ	1 bộ	
21	Máy lạnh hấp phụ rắn dùng năng lượng mặt trời	1 bộ	
22	Máy hàn hồ quang điện	6 chiếc	
23	Máy mài hai đá	2 chiếc	
24	Máy khoan bàn	2 chiếc	
25	Máy khoan cầm tay	9 chiếc	
26	Khoan bê tông cầm tay	3 chiếc	
27	Bơm cao áp phun nước	3 chiếc	
28	Bộ thử kín	1 bộ	
29	Máy quấn dây	9 chiếc	
30	Động cơ điện không đồng bộ 1 pha	6 chiếc	
31	Động cơ điện không đồng bộ 3 pha	6 chiếc	
32	Lõi thép máy biến áp	9 bộ	
33	Bộ mẫu đường ống dẫn nước	1 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Ống thẳng, Racco, Cút vuông, Khớp nối chữ Y		
	Khớp nối chữ T		
34	Bộ mẫu đường ống dẫn khí	1 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Ống dẫn tròn, Ống dẫn vuông, Ống dẫn mềm		
35	Quạt	1 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm		
	Quạt ly tâm Quạt hướng trục		
36	Máy bơm	1 bộ	
37	Máy đo hiện sóng	2 chiếc	
38	Nhiệt kế kiểu áp kế	2 chiếc	
39	Nhiệt kế cặp nhiệt	2 chiếc	
40	Nhiệt kế điện trở	2 chiếc	
41	Nhiệt kế	2 chiếc	
42	Áp kế chất lỏng	2 chiếc	
43	Áp kế đàn hồi	2 chiếc	
44	Áp kế điện	2 chiếc	
45	Pitô	1 chiếc	
46	Ống nghẽn, ống phun, ống Venturi	1 bộ	
47	Bộ van tiết lưu	2 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Van tiết lưu tay, Van tiết lưu điện tử, Van tiết lưu nhiệt		
48	Ăm kế	2 chiếc	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
49	Máy đo lưu lượng	2 chiếc	
50	Máy đo độ ồn	2 chiếc	
51	Súng bắn nhiệt độ	2 chiếc	
52	Máy đo tốc độ gió	2 chiếc	
53	Thiết bị trao đổi nhiệt	2 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên, Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức, Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên, Bình ngưng ống chùm nằm ngang, Bình bay hơi làm lạnh chất lỏng		
54	Dàn ngưng tưới	1 chiếc	
55	Bình ngưng	1 chiếc	
56	Bình bay hơi	1 chiếc	
57	Bình chứa cao áp	1 chiếc	
58	Bình chứa thấp áp	1 chiếc	
59	Bình trung gian	1 chiếc	
60	Bình trung gian ống xoắn	1 chiếc	
61	Bình tách dầu	1 chiếc	
62	Bình tách lỏng	1 chiếc	
63	Bình gom dầu	1 chiếc	
64	Tháp giải nhiệt nước	1 chiếc	
65	Tủ điều khiển mỗi bộ gồm: Cầu chì 1 pha, Cầu chì 3 pha, Nút nhấn On-Off, Bộ nguồn (AC, DC), Role trung gian (AC, DC), Role thời gian (AC, DC), Khởi động từ, Công tắc tơ, Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ, Role áp suất cao, Role áp suất thấp, Role áp suất dầu	3 bộ	
	Đèn báo nguồn, chuông báo sự cố, Van điện từ, Đồng hồ đo áp suất thấp, Đồng hồ đo áp suất cao, Đồng hồ đo áp suất dầu		
66	Bộ đồng hồ nạp gas	1 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Đồng hồ thấp áp thấp		
	Đồng hồ thấp cao		
	Bộ thực hành điện 1 chiều		
	Ampe kế DC		
	Mô đun tải		
67	Bộ thực hành điện xoay chiều	1 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Nguồn điện xoay chiều, Ampe kế AC, Vôn kế, Nút nhấn On-Off		
68	Mô đun tải	2 chiếc	
69	Đồng hồ ampe kìm	6 chiếc	
70	Khởi động từ	1 bộ	
71	Công tắc tơ	1 bộ	
72	Bàn nguội	4 bộ	
73	Bàn mát	1 chiếc	
74	Étô song hành	2 chiếc	
75	Đồ gá uốn kim loại	9 chiếc	
76	Vam uốn	3 chiếc	
77	Bàn hàn đa năng	6 chiếc	
78	Cabin hàn	6 bộ	
79	Hệ thống hút khói hàn	6 bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
STT	Chủng loại		
80	Bộ hàn gas- oxy Mỗi bộ bao gồm: Dây hàn đôi, Mỏ hàn ga-oxy, Đồng hồ ga, Đồng hồ oxy, Van an toàn	1 bộ	
81	Bàn vẽ kỹ thuật	3 bộ	
82	Dụng cụ vẽ kỹ thuật Mỗi bộ bao gồm: Thước kẻ, Thước cong, Com pa	18 bộ	
83	Mối ghép cơ khí	18 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Mối ghép ren		
	Mối ghép then		
	Mối ghép then hoa		
	Mối ghép then chốt		
	Mối ghép đinh tán		
	Mối ghép hàn		
84	Dụng cụ cầm tay nghề điện	1 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Kim cắt dây, Đồng hồ vạn năng, Mỏ hàn sợi đốt, Kim ép cốt, Kim tuốt dây, Kim mỏ nhọn, Bút thử điện, Kim ép cốt, Kim điện		
85	Dụng cụ đo cơ khí Mỗi bộ bao gồm: Thước cặp, Thước lá, Ke góc, Thước đo ren	1 bộ	
86	Dụng cụ cầm tay nghề nguội	9 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Đục nhọn, Đục bằng, Dũa dẹt, dũa tròn, dũa tam giác, Búa nguội, Búa cao su		
87	Bàn ren, ta rô các loại	18 bộ	
88	Dụng cụ lấy dầu	8 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Compa vạch dầu		
	Châm dầu, Mũi vạch, Khối V, Khối D, Cưa sắt, Đe gò		
89	Bộ dụng cụ tháo lắp	9 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Bộ cờ lê dẹt, Bộ khâu, Mỏ lét		
90	Dụng cụ cầm tay nghề điện lạnh	6 bộ	
	Mỗi bộ bao gồm: Bộ nong loe ống đồng, Dao cắt ống đồng, Bộ uốn ống đồng, Thước dây, Thước thủy, Lục giác, Mỏ lét, Dũa mịn bản dẹt		
91	Mô hình máy nén Mỗi bộ bao gồm:	6 bộ	
	Máy nén pitông kín, Máy nén rôto lăn, Máy nén xoắn ốc, Máy nén nửa kín, Máy nén hở		
92	Mô hình dàn trải hệ thống lạnh	9 bộ	
	Mô hình dàn trải trang bị điện hệ thống lạnh Mỗi bộ bao gồm:		
93	Khởi động từ, Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ, Cầu chì 1 pha, Cầu chì 3 pha, Nút nhấn On-Off, Role trung gian (AC, DC), Role thời gian (AC, DC), Role áp suất cao, Role áp suất thấp, Role áp suất dầu, Đèn báo nguồn, Chuông báo sự cố	9 bộ	
94	Mô hình dàn trải tủ lạnh làm lạnh trực tiếp	9 bộ	
95	Mô hình dàn trải tủ lạnh làm lạnh gián tiếp	3 bộ	
96	Mô hình kho lạnh	1 chiếc	
97	Mô hình sản xuất đá cây, đá viên	1 chiếc	
98	Mô hình tủ đông tiếp xúc	1 chiếc	
99	Mô hình tủ đông gió	9 chiếc	
100	Mô hình máy điều hoà không khí một cụm	1 bộ	
101	Mô hình máy điều hoà không khí hai cụm	1 bộ	
102	Mô hình hệ thống điều hoà không khí trung tâm AHU gas	2 chiếc	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
103	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm Water Chiller	2 chiếc	
104	Mô hình hệ thống điều hòa không khí VRF	1 chiếc	
105	Mô hình điều hòa nhiệt độ ô tô	1 bộ	
	Mỗi bộ gồm		
	Máy nén pittông hở		
	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt		
	Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt		
	Bộ điều chỉnh tốc độ quạt		
	Van tiết lưu cân bằng ngoài		
	Bình chứa -phin sấy lọc-mắt ga		
	Bộ điều chỉnh khống chế nhiệt độ		
	Role áp suất cao		
	Role áp suất thấp		
	Van điện từ		
	Đồng hồ đo áp suất cao		
	Đồng hồ đo áp suất thấp		
	Ống dẫn ga mềm		
	Đèn báo nguồn		
106	Ống hút thiếc	3 bộ	
107	Bộ thực tập điện tử công suất	3 bộ	
108	Mẫu linh kiện điện tử	1 bộ	
109	Mỗi bộ bao gồm: Điện trở, Biến trở, Tụ điện, Cuộn dây, Transistor, Diode, Thyristor, Triac, Diac, Quang trở	1 bộ	
110	Thang chữ A	1 chiếc	
111	Giáo xây dựng	2 bộ	
112	Bộ mẫu chi tiết vật thật	1 bộ	
113	Mẫu vật liệu điện lạnh	1 bộ	
114	Mẫu vật liệu điện tử	18 bộ	
115	Phần mềm mô phỏng hệ thống lạnh	1 bộ	
116	Tủ đựng dụng cụ	2 chiếc	
117	Máy tính để bàn học viên	23 bộ	
118	Máy tính	2 bộ	
119	Máy chiếu	3 bộ	