

Số: *17*/2018/QĐ-UBND

Hà Giang, ngày *11* tháng 6 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

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 Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;
Căn cứ Luật Thực hành tiết kiệm, chống lãng phí ngày 26/11/2013;
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 Sở Tài chính tại Tờ trình số 205/TTr-STC ngày 24/5/2018.*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. 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, như sau:

1. Phụ lục 1: Tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị cấp tỉnh.
2. Phụ lục 2: Tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị cấp huyện.
3. Phụ lục 3: Tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các trường dạy nghề.

Điều 2. Kho bạc nhà nước căn cứ tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng kèm theo quyết định này thực hiện kiểm soát chi đối với các cơ quan, tổ chức, đơn vị.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 22 tháng 6 năm 2018.

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, thành phố và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Cục kiểm tra văn bản-Bộ Tư pháp;
- Bộ Tài chính;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 4 (thực hiện);
- CVP, các PVP UBND tỉnh;
- Công thông tin điện tử Bộ Tài chính;
- Công thông tin điện tử tỉnh;
- TT Thông tin-công báo tỉnh;
- VnptiOffice;
- Lưu: VT, CV KTTH(2).*ch*

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



[Handwritten signature]
Nguyễn Văn Sơn

PHỤ LỤC I

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: 17/2018/QĐ-UBND ngày 11/6/2018 của UBND tỉnh)

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
A	GIAO THÔNG VẬN TẢI			
I	Văn phòng Sở Giao thông vận tải			
1	Máy in thẻ chuyên nghiệp phục vụ công tác cấp đổi GPLX theo công nghệ mới		2 Cái	
2	Máy in phủ chuyên nghiệp phục vụ công tác cấp đổi GPLX theo công nghệ mới		2 Cái	
3	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái	
4	Màn hình hiển thị hệ thống giám sát hành trình		2 Cái	
II	Thanh tra Sở Giao thông vận tải			
1	Cân ô tô xách tay/01 đội		1 Bộ	
2	Camera giám sát trạm cân		1 Bộ	
3	Máy đo nồng độ cồn trong hơi thở		1 Cái	
4	Máy quay phim cầm tay/01 đội		2 Cái	
5	Bộ cân lưu động kèm theo hệ thống thiết bị và máy phát điện		1 Bộ	
III	Trung tâm đăng kiểm xe cơ giới đường bộ			
1	Máy kiểm tra trượt ngang cho xe tải có trọng cầu đến 15 tấn		1 Cái	
2	Máy kiểm tra khí thải động cơ xăng		1 Cái	
3	Máy kiểm tra khí thải động cơ diesel		1 Cái	
4	Thiết bị kiểm tra tiếng ồn		1 Cái	
5	Máy kiểm tra ánh sáng đèn		1 Cái	
6	Kích nâng ô tô thủy lực hai chiều		1 Cái	
7	Máy kiểm tra phanh cho xe có tải trọng cầu đến 13 tấn		1 Cái	
8	Máy ảnh kỹ thuật số cầm tay		2 Cái	
IV	Ban Quản lý dự án bảo trì đường bộ			
1	Máy toàn đạc điện tử		1 Cái	
2	Súng bắn bê tông		2 Cái	
3	Máy thủy bình điện tử (trọn bộ)		1 Cái	
4	Máy ảnh kỹ thuật số		3 Cái	
B	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG			
1	Súng bắn bê tông điện tử hiện số		2 Cái	
2	Máy toàn đạc điện tử		3 Cái	
3	Bộ dụng cụ kiểm tra kích thước hình học		4 Bộ	
4	Bộ dụng cụ kiểm tra độ sụt của vữa		1 Bộ	
5	Máy kinh vĩ điện tử		4 Cái	
6	Máy tính cầu hình cao		4 Bộ	
7	Máy thủy bình điện tử (trọn bộ)		4 Cái	
C	VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH			
I	Bảo tàng tỉnh			
1	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		2 Cái	
2	Camera vác vai HD		2 Bộ	
3	Tủ chống ẩm chuyên dụng (300 lít)		10 Cái	
4	Máy định vị vệ tinh cầm tay GPS		1 Cái	
5	Máy ghi âm kỹ thuật số		2 Cái	
6	Máy tính xách tay		2 Cái	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
7	Tivi 43inch chiếu phim		6 Cái	
8	Máy chiếu		1 Bộ	
9	Bộ tăng âm, loa phục vụ triển lãm		1 Bộ	
10	Bộ máy vi tính cấu hình cao chuyên dụng (để dựng phim)		1 Bộ	
11	Máy Scan khổ A3		1 Cái	
II	Trung tâm phát hành phim và chiếu bóng (11 đội)			01 Cái/1 đội
1	Máy phát điện		11 Cái	
2	Máy chiếu phim		11 Cái	
3	Đầu phát		11 Cái	
4	Máy tính xách tay cấu hình cao		11 Cái	
5	Máy tăng âm		11 Cái	
6	Loa thùng kèm theo giá đỡ loa		11 Cái	
7	Micro không dây		11 Cái	
8	Màn ảnh		11 Cái	
9	Giá để thiết bị chiếu phim		11 Cái	
III	Trung tâm Thông tin Xúc tiến du lịch			
1	Máy quay Camera vác vai HD		1 Cái	
IV	Trung tâm Văn hóa tỉnh			
1	Loa ca nhạc		4 Bộ	
2	Bộ khuếch đại công suất 4 kênh		2 Cái	
3	Bộ xử lý tín hiệu Driverack		2 Cái	
4	Bàn trộn âm thanh kỹ thuật số 24 kênh		2 Cái	
5	Micro không dây cầm tay		10 Cái	
6	Micro không dây cài tai		10 Cái	
7	Máy tính xách tay cấu hình cao		5 Cái	
8	Bàn điều khiển ánh sáng		2 Cái	
9	Đèn kỹ xảo		15 Cái	
10	Đèn par led full màu ngoài trời		30 Cái	
11	Vỏ đèn par 64 vỏ nhôm		10 Cái	
12	Bóng đèn 1000W		10 Cái	
13	Tủ chứa Mixer chuyên dụng TF rack		1 Cái	
14	Chân đèn có tay quay		2 Cái	
15	Ổn áp 10kVA 3 pha		1 Cái	
V	Trung tâm Huấn luyện thi đấu TDTT			
1	Dụng cụ đấm bốc lật đặt		2 Bộ	
2	Bộ giàn tạ đa năng		2 Bộ	
3	Giàn treo bao cát		1 Bộ	
4	Thảm tập		1 Bộ	
5	Bao cát		5 Bao	
6	Bộ ghế tập tạ		2 Bộ	
7	Bàn bóng bàn		5 Bộ	
VI	Đoàn nghệ thuật tỉnh			
1	Đàn kỹ thuật số		1 Bộ	
2	Bộ trống da		1 Bộ	
3	Bộ tăng âm		1 Bộ	
4	Đàn organ		2 Chiếc	
5	Bộ khuếch đại công suất 4 kênh cho hệ thống loa		1 Chiếc	
6	Thiết bị xử lý tín hiệu kỹ thuật số		3 Cái	
7	Đèn led chiếu sáng 3Wx54 bóng cao cấp		10 dàn	
8	Đèn bật		10 Cái	
9	Đàn Ghita bass		2 Chiếc	
10	Micro không dây		5 Chiếc	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
11	Khung treo đèn sân khấu loại treo 6 đèn		5 Bộ	
12	Loa toàn giải		6 Chiếc	
13	Thiết bị tạo âm thanh		1 Chiếc	
14	Đèn Moving 200w		6 Chiếc	
D	KHOA HỌC CÔNG NGHỆ			
I	Sở Khoa học Công nghệ			
1	Máy định vị GPS		1 Cái	
2	Máy đo liều bức xạ xách tay độ nhạy cao		1 Cái	
3	Túi chì cám		5 Túi	
4	Tay gấp nguồn dài 2m		2 Cái	
5	Chì tấm (1000mm x 500mm x 2mm)		10 Tấm	
6	Bình chứa nguồn		1 Cái	
II	TT Kỹ thuật Tiêu chuẩn đo lường chất lượng			
a	Danh mục thiết bị chuẩn đo lường			
1	Bộ pipet chuẩn kim loại		1 Bộ	
2	Bộ bình chuẩn kim loại hạng 2 inox		1 Bộ	
3	Bình chuẩn từng phần kép (10-25L)		1 Cái	
4	Bình chuẩn từng phần loại 100 lít		1 Cái	
5	Bình chuẩn từng phần loại 500 lít		1 Cái	
6	Bộ chuẩn dung tích thủy tinh và pipet chia độ 10ml		1 Bộ	
7	Bàn kiểm đồng hồ nước lạnh		1 Cái	
8	Bộ quả chuẩn E2 (1-500mg)		1 Bộ	
9	Bộ quả chuẩn E2 (1-1000g)		1 Bộ	
10	Quả chuẩn F1 (1-500mg)		1 Bộ	
11	Quả chuẩn F1 (1-500g)		1 Bộ	
12	Bộ quả cân chuẩn F1		1 Bộ	
13	Quả chuẩn F1 (1-10kg)		1 Bộ	
14	Cân kỹ thuật Max 3610g (cấp chính xác 0,01g)		1 Cái	
15	Cân điện tử Max 6500g (cấp chính xác 0,1g)		1 Cái	
16	Cân điện tử Max 60kg (cấp chính xác 0,5g)		1 Cái	
17	Cân kiểm định quả chuẩn M1, kiểu điện tử		1 Cái	
18	Hộp điện trở thập phân trị số lớn		1 Bộ	
19	Hộp điện mẫu cấp chính xác 0,05%		1 Cái	
20	Thiết bị kiểm định máy đo điện não		1 Cái	
21	Chuẩn dùng để kiểm định PTĐ điện tim		1 Cái	
22	Chuẩn dùng để kiểm định đồng hồ taxi mét		1 Cái	
23	Chuẩn dùng để kiểm định áp kế		1 Cái	
24	Chuẩn dùng để kiểm định huyết áp kế		1 Cái	
25	Hệ thống kiểm định xitec ô tô đến 25m ³		1 Bộ	
26	Quả cân chuẩn cấp chính xác M1		1200 Quả	
27	Bàn kiểm tự động kỹ thuật số công tơ 1 pha		1 Cái	
28	Bàn kiểm tự động kỹ thuật số công tơ 3 pha		1 Cái	
29	Thiết bị kiểm định máy chụp X - Quang		1 Cái	
30	Thiết bị thử nghiệm TU, TI lưu động		1 Bộ	
31	Thiết bị thử nghiệm TU, TI lưu động (TQ)		1 Bộ	
32	Máy kéo nén đa năng thủy lực - điều khiển và xử lý kết quả bằng máy tính		1 Cái	
33	Thiết bị kiểm tra hàm lượng N,P,Ca trong thức ăn chăn nuôi		1 Bộ	
34	Thiết bị kiểm tra chất lượng phân bón		1 Bộ	
35	Bộ thiết bị lấy mẫu xăng dầu		1 Bộ	
36	Máy phân tích xăng dầu		1 Cái	
37	Bộ dụng cụ tháo lắp đồng hồ nước		1 Bộ	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
38	Bộ dụng cụ tháo lắp công tơ điện		1 Bộ	
39	Thiết bị kiểm định máy đo nồng độ cồn trong hơi thở		1 Cái	
40	Thiết bị kiểm định thiết bị chống sét		1 Cái	
41	Máy đo liều bức xạ		1 Cái	
42	Quần áo, giày, mũ bảo hộ chuyên dụng chống nhiễm bắn phóng xạ		10 Bộ	
43	Máy đo oxy hòa tan		1 Cái	
b	Danh mục thiết bị thử nghiệm		1 Cái	
1	Máy đo điện trở cách điện		1 Cái	
2	Máy đo điện trở suất và điện trở của đất		1 Cái	
3	Bộ thử ngón tay EU		1 Bộ	
4	Bộ thiết bị đo khoảng hở không khí và chiều dài đường rò		1 Bộ	
5	Thiết bị đo dòng điện dò		1 Cái	
6	Thiết bị đo nhiệt độ chính xác cao		1 Cái	
7	Thiết bị thử nghiệm tính liên tục của nối đất		1 Cái	
8	Lực kế		1 Cái	
9	Đồng hồ vạn năng		1 Cái	
10	Thiết bị phân tích công suất		1 Cái	
11	Thiết bị thử độ bền điện áp		1 Cái	
12	Dụng cụ thử các phần nhỏ		1 Cái	
13	Dụng cụ thử hình dạng, kích cơ các loại đồ chơi		1 Cái	
14	Dụng cụ dò có khớp nối		1 Cái	
15	Thiết bị thử độ sắc cạnh		1 Cái	
16	Thiết bị thử đầu nhọn		1 Cái	
17	Thiết bị kiểm tra độ bền của đồ chơi kích hoạt bằng miệng		1 Cái	
18	Thiết bị phân tích nước nhiều chỉ tiêu		1 Cái	
19	Máy đo độ đục		1 Cái	
20	Thiết bị xác định E-Coli		1 Cái	
21	Hệ thống chung cất đạm		1 Cái	
22	Thiết bị phân tích hàm lượng chất béo		1 Cái	
23	Thiết bị thử nghiệm chỉ số chịu phóng điện bề mặt		1 Bộ	
24	Thử nghiệm máy kéo nén đa năng dạng thủy lực		1 Bộ	
25	Quang Phổ AAS-G7		1 Bộ	
26	Sắc khí lỏng hiệu năng cao HPLC-G7		1 Bộ	
27	Bộ dụng cụ thí nghiệm		1 Bộ	
III	Chi cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng			
1	Thiết bị kiểm tra mã số, mã vạch		1 Cái	
2	Thiết bị kiểm tra chất lượng xăng, dầu		1 Cái	
3	Thiết bị kiểm tra công tơ điện tử không phá hủy		1 Cái	
4	Bộ bình chuẩn dung tích hạng II (bằng kim loại)		1 Bộ	
5	Bộ quả chuẩn F1 (1g - 500g) kiểm tra vàng		1 Bộ	
6	Thiết bị kiểm tra nhanh hàm lượng chì (Mỹ)		1 Bộ	
IV	Trung tâm thông tin và chuyển giao công nghệ mới			
1	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Bộ	
2	Máy quay Camera		1 Bộ	
3	Máy làm đất đa năng		1 Bộ	
4	Hệ thống máy chủ		1 Hệ thống	
5	Thiết bị lưu điện cho hệ thống máy chủ		1 Cái	
6	Đèn dự phòng phim		1 Cái	
7	Máy tính để bàn chuyên dụng		1 Bộ	
8	Loa kiểm âm cho phòng dựng		2 Cái	
9	Thiết bị Audio interface		1 Cái	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
E	TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG			
I	Sở Tài nguyên và Môi trường			
1	Máy định vị toàn cầu GPS tĩnh (1 bộ gồm 5 máy trạm)		3 Bộ	
2	Máy toàn đạc điện tử		4 Bộ	
3	Máy in phun A0 màu		1 Cái	
4	Máy chủ NetserveLH3		14 Bộ	
5	Máy Photocopy A0		1 Cái	
6	Máy Scan khổ A0		1 Cái	
7	Máy Scan khổ A3		1 Cái	
8	Máy in màu khổ A3		1 Cái	
9	Máy photocopy A3		2 Cái	
10	Máy hút âm		1 Cái	
11	Máy ảnh kỹ thuật số		3 Cái	
12	Máy tính để bàn chuyên dùng cấu hình cao		20 Bộ	
II	Văn phòng Đăng ký đất đai (bao gồm cả Văn phòng đăng ký đất đai các huyện/thành phố)			
1	Máy hút âm		12 Cái	
2	Hệ thống máy chủ		12 Hệ thống	
3	Máy toàn đạc điện tử		12 Cái	
III	Trung tâm quan trắc môi trường			
a	Thiết bị quan trắc hiện trường			<i>Theo Thông tư 20/2017/TT-BTNMT ngày 08/8/2017</i>
1	Bộ lấy mẫu khí thải		1 Bộ	
2	Bộ lấy mẫu khí xung quanh		1 Bộ	
3	Bộ thiết bị lấy mẫu bụi TSP		1 Bộ	
4	Bơm chân không		1 Cái	
5	Đầu đo nhiệt độ		1 Cái	
6	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
7	Máy định vị GPS cầm tay		2 Cái	
8	Máy đo EC		1 Cái	
9	Máy đo lưu tốc dòng chảy		1 Bộ	
10	Máy đo nhiệt độ		1 Cái	
11	Máy đo pH		1 Cái	
12	Thiết bị bảo quản mẫu môi trường		1 Bộ	
13	Thiết bị đo cường độ ánh sáng		1 Bộ	
14	Thiết bị đo chênh áp		1 Cái	
15	Thiết bị đo điện từ trường		1 Bộ	
16	Thiết bị đo đô rung cầm tay		1 Cái	
17	Thiết bị đo lưu lượng khí		1 Cái	
18	Thiết bị đo phóng xạ		1 Bộ	
19	Thiết bị đo sóng viba		1 Bộ	
20	Thiết bị đo tiếng ồn cầm tay		1 Cái	
21	Thiết bị đo vi khí hậu cầm tay		1 Cái	
22	Thiết bị ghi đo bức xạ		1 Bộ	
23	Thiết bị lấy mẫu đất		1 Cái	
24	Thiết bị lấy mẫu nước theo tầng		2 Bộ	
25	Thiết bị lấy mẫu trầm tích		1 Bộ	
26	Thiết bị quan trắc tự động khí thải, nước thải		1 Bộ	
27	Trạm kiểm định môi trường di động		1 Bộ	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
b	Thiết bị, dụng cụ trong phòng thí nghiệm			<i>Theo Thông tư 20/2017/TT-BTNMT ngày 08/8/2017</i>
1	Bể ổn định nhiệt		1 Bộ	
2	Bể rửa siêu âm		1 Bộ	
3	Bếp điều chỉnh nhiệt		1 Bộ	
4	Bộ dụng cụ thủy tinh phân tích trong phòng thí nghiệm		1 Bộ	
5	Bộ hóa chất phân tích trong phòng thí nghiệm		1 Bộ	
6	Bộ lọc hút chân không		1 Bộ	
7	Bộ phân tích thủy ngân và asen		1 Bộ	
8	Cân phân tích		1 Cái	
9	Hệ thống ICP		1 Bộ	
10	Lò nung		1 Cái	
11	Máy cất cô chân không		1 Cái	
12	Máy cất Nitơ		1 Cái	
13	Máy cất quay chân không		1 Cái	
14	Máy cô nitơ		1 Cái	
15	Máy chủ Server		1 Bộ	
16	Máy chưng cất đạm tự động		1 Cái	
17	Máy đếm Coliform		1 Cái	
18	Máy khuấy từ		1 Cái	
19	Máy nén khí		1 Cái	
20	Máy phân tích quang phổ AAS		1 Bộ	
21	Máy phân tích sắc ký GC		1 Bộ	
22	Máy quang phổ UV-VIS		1 Bộ	
23	Máy sắc ký ion		1 Bộ	
24	Máy sắc ký lỏng cao áp		1 Bộ	
25	Máy tính xử lý số liệu		14 Bộ	
26	Nồi hấp		2 Cái	
27	Tủ âm		1 Cái	
28	Tủ bảo quản mẫu		2 Cái	
29	Tủ cấy vi sinh		1 Cái	
30	Tủ hút		1 Cái	
31	Tủ lạnh lưu chất chuẩn		1 Cái	
32	Tủ lưu hóa chất		1 Cái	
33	Tủ sấy		1 Cái	
34	Tủ ủ BOD		1 Cái	
35	Thiết bị cất nước 2 lần		1 Cái	
36	Thiết bị hấp diệt trùng		1 Bộ	
37	Thiết bị hiệu chuẩn lưu lượng		1 Cái	
38	Thiết bị lọc nước siêu sạch		1 Bộ	
39	Thiết bị phá mẫu		1 Bộ	
40	Thiết bị phản ứng COD		1 Bộ	
41	Thiết bị sinh khí zero		1 Bộ	
IV	Trung tâm Công nghệ Thông tin			
1	Máy hút ẩm		2 Cái	
2	Máy chủ		1 Cái	
3	Lưu điện cho hệ thống máy chủ		1 Cái	
4	Máy sao dữ liệu		1 Cái	
5	Máy tính để bàn cấu hình cao		15 Bộ	
6	Ô cứng ngoài		10 Cái	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
7	Máy photocopy A0		2 Cái	
8	Máy Quét A0		2 Cái	
9	Máy photocopy A3		2 Cái	
10	Máy Quét A3		2 Cái	
11	Máy in màu A0		3 Cái	
F	NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN			
I	Trung tâm thủy sản			
1	Máy bơm nước D20		2 Cái	
2	Máy bơm nước (1,5kW; điện 1 pha công suất 80m3/h)		4 Cái	
3	Máy đo oxy hòa tan		2 Cái	
4	Máy phun nước tạo oxy (2,2kW-điện 1 pha)		12 Cái	
5	Máy sục khí 1,5kW (điện 1 pha)		3 Cái	
6	Cân đồng hồ điện tử chính xác 1-4g		3 Cái	
7	Máy chế biến thức ăn chăn nuôi đa năng 3A2.2KW (3 pha)		1 Cái	
8	Máy ép cám viên trục đứng		1 Cái	
9	Máy phun rửa áp lực Bosch AQT 45-14 (2100W)		1 Cái	
10	Bình Weys áp trứng cá loại 200l		2 Cái	
11	Bình Weys áp trứng cá loại 100l		2 Cái	
12	Máy thái cỏ 3A3KW		2 Cái	
13	Máy tạo oxy cho ao nuôi		4 Cái	
II	Trung tâm giống cây trồng và vật nuôi Phố Bàng			
1	Tủ âm		1 Cái	
2	Máy so màu SDM 6 có tích hợp máy in		1 Cái	
3	Thiết bị pha loãng tinh		1 Cái	
4	Khay nạp cọng rạ		1 Cái	
5	Bình chứa ni tơ lỏng		2 Cái	
6	Bộ dây nối		1 Bộ	
7	Bộ đèn LED để nhìn cọng rạ		1 Bộ	
8	Tủ sấy/thiết bị khử trùng UNE 600		1 Cái	
9	Thiết bị giải đông tinh		1 Cái	
10	Kính hiển vi điện tử có màn hình		1 Cái	
11	Đèn soi phối tinh		1 Cái	
12	Máy cất nước 2 lần		1 Cái	
13	Máy đo pH bỏ túi PICCOLO Plus		1 Cái	
14	Máy đo tỷ trọng		1 Cái	
15	Hệ thống làm ấm		1 Bộ	
16	Đĩa làm ấm		1 Cái	
17	Pipet điện tử 100 microlit-1ml bao gồm cả bộ sạc 220v		1 Cái	
18	Máy băm thái cỏ		2 Cái	
19	Máy ép bánh cỏ, rom khô		1 Cái	
20	Máy trộn thức ăn TMR		1 Cái	
21	Xe kéo chở cỏ		2 Cái	
22	Máy làm đất trồng cỏ		2 Cái	
23	Máy phun khử trùng		2 Cái	
III	Chi cục quản lý chất lượng NLS và thủy sản			
1	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
2	Tủ đông		1 Cái	
3	Máy ly tâm		1 Cái	
4	Máy đo dư lượng nitrat		3 Cái	
5	Máy định vị GPS cầm tay		3 Cái	
6	Tủ mát		2 Cái	
IV	Ban Quản lý rừng đặc dụng			

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
1	Máy định vị GPS cầm tay		4 Cái	
2	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
3	Máy bộ đàm/1 ban		1 Cái	
4	Dùi cui điện		4 Cái	
5	Máy quay phim cầm tay		1 Cái	
6	Máy phát điện		1 Cái	
7	Máy thổi gió		2 Cái	
8	Máy cắt thực bì		4 Cái	
V	Chi cục Chăn nuôi và Thú y			
1	Kính hiển vi		1 Cái	
2	Kính soi đếm khuẩn lạc		1 Cái	
3	Máy nghiền tế bào		1 Cái	
4	Tủ hút khí độc		1 Cái	
5	Pipet 8 kênh 50-300ul		1 Cái	
6	Máy phun thuốc sát trùng		1 Cái	
7	Máy khuấy từ có gia nhiệt		1 Cái	
8	Máy đo pH để bàn		1 Cái	
9	Cân phân tích		1 Cái	
10	Tủ lạnh âm		1 Cái	
11	Micropipet 12 kênh		1 Cái	
12	Bộ nối từ kính hiển vi sang máy vi tính		1 Bộ	
13	Máy ly tâm ống facol 50ml		1 Cái	
14	Máy ly tâm 8 ống 15ml		1 Cái	
15	Tủ hút âm kính hiển vi		1 Cái	
16	Máy ly tâm 18 ống 1,5ml		1 Cái	
17	Máy lắc Vortex		1 Cái	
18	Nồi hấp ướt điều khiển cơ		1 Cái	
19	Máy cất lọc nước 2 lần		1 Cái	
20	Máy siêu âm 4D màu		1 Cái	
21	Máy in đi kèm máy siêu âm		1 Cái	
22	Bộ đồ mổ khám, bộ bàn mổ khám		1 Bộ	
23	Máy đo nồng độ tinh trùng		1 Cái	
24	Máy đo độ dày mỡ lưng		1 Cái	
25	Máy phát hiện động dục gia súc		1 Cái	
26	Máy khám thai có đầu dò		1 Cái	
27	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái	
28	Máy hút dịch đờm		1 Cái	
VI	Chi cục Kiểm lâm			
a	Chi cục Kiểm lâm tỉnh			
1	Máy định vị GPS		4 Cái	
2	Máy bộ đàm kéo dài		1 Bộ	
3	Ống nhòm ban ngày		1 Cái	
4	Ống nhòm ban đêm		1 Cái	
5	Máy tính để bàn cấu hình cao		5 Bộ	
6	Máy tính xách tay cấu hình cao		3 Cái	
7	Máy tính bảng		8 Cái	
8	Máy ghi âm		3 Cái	
9	Máy ảnh		3 Cái	
10	Máy Flycam		1 Cái	
11	Ổ cứng di động		3 Cái	
12	Máy chiếu		1 Bộ	
13	Tăng âm loa đài		1 Bộ	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
14	Máy bộ đàm cầm tay		1 Bộ	
15	Loa cầm tay		2 Cái	
b	Hạt kiểm lâm (bao gồm 11 hạt kiểm lâm các huyện/thành phố; hạt kiểm lâm Phong Quang; Kiểm lâm cơ động và PCCCR số I,II)			
1	Máy định vị GPS		5 Cái	
2	Máy bộ đàm cầm tay		1 Bộ	
3	Ống nhôm ban ngày		1 Cái	
4	Ống nhôm ban đêm		1 Cái	
5	Máy tính để bàn cấu hình cao		2 Bộ	
6	Máy tính xách tay cấu hình cao		2 Cái	
7	Máy tính bảng		1 Cái	
8	Máy ghi âm		1 Cái	
9	Máy ảnh		1 Cái	
10	Ổ cứng di động		1 Cái	
11	Máy chiếu		1 Cái	
12	Tăng âm loa đài		1 Bộ	
13	Loa cầm tay		2 Cái	
14	Máy thổi gió		1 Cái	
15	Máy cắt thực bì		1 Cái	
16	Máy phát điện		1 Cái	
17	Cưa xăng		1 Cái	
VII	Chi cục trồng trọt và Bảo vệ thực vật			
1	Tủ sấy côn trùng		1 Cái	
2	Tủ sấy hạt giống		1 Cái	
3	Tủ lạnh		2 Cái	
4	Tủ định ôn		1 Cái	
5	Tủ hút ẩm kính hiển vi		1 Cái	
6	Kính hiển vi		1 Cái	
7	Máy đo độ ẩm hạt		1 Cái	
8	Ống nhôm côn trùng		2 Cái	
9	Máy Định vị GPS cầm tay		5 Cái	
10	Bộ dụng cụ làm tiêu bản côn trùng		5 Bộ	
11	Bộ dụng cụ trồng cây và lấy mẫu đất		5 Bộ	
12	Bộ dụng cụ thử tỷ lệ nảy mầm hạt giống		5 Bộ	
13	Máy đo độ PH để bàn		5 Cái	
14	Cân điện tử			
15	Máy phun thuốc trừ sâu động cơ xăng		5 Cái	
16	Máy ảnh kỹ thuật số		4 Cái	
VIII	Chi cục Thủy lợi			
1	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái	
2	Máy định vị GPS cầm tay		1 Cái	
3	Máy phát điện		1 Cái	
4	Máy đánh thẳng bằng laser		1 Cái	
5	Máy kinh vĩ		1 Cái	
IX	Chi cục Lâm nghiệp			
1	Máy ảnh kỹ thuật số		5 Cái	
2	Ống nhôm		5 Cái	
3	Máy định vị GPS cầm tay		5 Cái	
4	Máy đo chiều cao cây		3 Cái	
5	Máy kinh vĩ điện tử		3 Cái	
X	Trung tâm khuyến nông			

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
1	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái	
2	Máy quay camera		1 Cái	
XI	Trung tâm KHKT giống cây trồng Đạo Đức			
1	Máy nổ dùng để bơm nước		1 Cái	
2	Máy đo độ ẩm		1 Cái	
3	Máy cấy		1 Cái	
4	Máy phun thuốc trừ sâu		1 Cái	
G	ĐÀI PHÁT THANH TRUYỀN HÌNH TỈNH			
1	Bộ dựng hình phi tuyến HD		50 Bộ	
2	Miccro cài ve không dây		6 Bộ	
3	Miccro phỏng vấn		30 Cái	
4	Miccro phát thanh viên		14 Cái	
5	Camera xách tay và phụ kiện		20 Bộ	
6	ray cho camera		3 Bộ	
7	Máy quay Flycam		3 Bộ	
8	Tủ rack đặt thiết bị		5 Cái	
9	Bàn khống chế		10 Cái	
10	Monitor HD		20 Cái	
11	Ti vi kiểm tra HD		10 Cái	
12	Ổ cứng lưu chương trình		50 Cái	
13	Thẻ máy quay HD		50 Cái	
14	Đầu đọc thẻ HD		20 Cái	
15	Đèn máy quay		10 Cái	
16	Máy ảnh		20 Cái	
17	Máy ghi âm		20 Cái	
18	Lưu điện 14KW		10 Cái	
19	Pin camera		100 Cái	
20	Nạp pin camera		50 Bộ	
21	Bộ thu tín hiệu vệ tinh		10 Bộ	
22	Video Router		3 Cái	
23	Máy phát điện 03 pha		3 Cái	
24	Switch LAN quang 12port10GB BaseT và phụ kiện		10 Bộ	
25	Camera vác vai HD		30 Bộ	
26	Sever lưu trữ		2 Hệ thống	
27	Ánh sáng trường quay		4 Hệ thống	
28	Trang âm trường quay		4 Hệ thống	
29	Trường quay ảo		3 Bộ	
30	Máy phát hình digital		2 Hệ thống	
31	Máy phát thanh		2 Hệ thống	
32	Hệ thống cầu cho camera		2 Bộ	
33	Mixer Video HD digital		6 Bộ	
34	Mixer Audio digital		6 Bộ	
35	Bộ gắn logo HD		3 Bộ	
36	Switch Lan 24 port và phụ kiện		4 Cái	
37	Bộ chạy chữ cho PTV dẫn chương trình		4 Bộ	
38	Bộ truyền, phát tín hiệu không dây		5 Bộ	
39	Bộ chuyển đổi, phân chia tín hiệu SD/HD		6 Bộ	
40	Bộ giám sát tín hiệu video		5 Bộ	
41	Bộ giám sát tín hiệu audio		5 Bộ	
42	Bộ server phát sóng truyền hình HD		2 Bộ	
43	Bộ sever phát sóng phát thanh		2 Bộ	
44	Camera trường quay và phụ kiện		10 Bộ	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
45	Thiết bị truyền hình lưu động		2 Bộ	
H	BÁO HÀ GIANG			
1	Máy quét ảnh		2 Cái	
2	Máy ảnh kỹ thuật số cầm tay cho phóng viên tác nghiệp		10 Bộ	
3	Máy quay và phụ kiện cho phóng viên ghi hình		3 Bộ	
4	Máy in khổ A3		2 Cái	
5	Máy dựng Mixer video HD digital		1 Bộ	
6	Hệ thống trường quay ghi hình và phụ kiện		1 Hệ thống	
7	Máy quay Flycam		1 Cái	
8	Máy ghi âm cho phóng viên		5 Cái	
9	Mixer Audio digital		1 Bộ	
10	Mic không dây		3 Cái	
I	SỞ XÂY DỰNG			<i>Phục vụ hoạt động sát hạch cấp chứng chỉ hành nghề hoạt động xây dựng</i>
1	Máy tính để bàn chuyên dùng cấu hình cao		10 Bộ	
2	Camera giám sát 4 đầu		1 Bộ	
K	SỞ TÀI CHÍNH			
1	Máy tính chuyên dùng cấu hình cao		10 Bộ	
L	BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH			
1	Máy in khổ A3		2 Cái	
2	Máy in kim		1 Cái	
3	Thiết bị lấy mẫu khí, nước, bụi		3 Cái	
4	Máy tính xách tay cấu hình cao		2 Cái	
5	Máy đo nước, khí thải		2 Cái	
6	Máy đo đa chỉ tiêu nước		1 Cái	
7	Máy toàn đạc điện tử		1 Bộ	
8	Súng bắn bê tông		1 Cái	

PHỤ LỤC 2

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/2018/QĐ-UBND ngày 11/6/2018 của UBND tỉnh)

STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
A	ĐỊNH MỨC CHUNG CHO CÁC HUYỆN		
I	Trung tâm Văn hóa, thông tin và du lịch		
1	Máy quay Camera HD	2 Bộ	
2	Hệ thống âm thanh giàn treo phục vụ hoạt động biểu diễn	1 Hệ thống	
3	Hệ thống ánh sáng phục vụ hoạt động biểu diễn	1 Hệ thống	
4	Máy tính xách tay cấu hình cao	2 Cái	
5	Máy phát thanh	1 Cái	
6	Máy phát hình tiếp sóng	3 Cái	
II	Phòng Tài nguyên - Môi trường		
1	Máy định vị cầm tay GPS	1 Cái	
2	Máy in khổ A3	1 Cái	
III	Trung tâm dịch vụ Công cộng môi trường và cấp thoát nước		
1	Máy ủ rác	1 Cái	
2	Máy xúc	1 Cái	
IV	Phòng Quản lý đô thị/ Phòng Kinh tế Hạ tầng		
1	Máy in khổ A3	1 Cái	

PHỤ LỤC 3

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG TẠI CÁC TRƯỜNG DẠY NGHỀ

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17 /2018/QĐ-UBND ngày 11 /6/2018 của UBND tỉnh) *th*

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
Chủng loại			
A	TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH		
I	Nghề điện dân dụng		Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015
1	Máy đo hiện sóng.	2 Cái	
2	Máy phát xung chuẩn	2 Cái	
3	Mô hình cắt bỏ hoặc các thiết bị cơ cấu đo	1 Bộ	
4	Máy vi tính xách tay	1 Cái	
5	Máy hàn hồ quang điện (01 pha)	3 Cái	
6	Mô hình cắt bỏ các cơ cấu truyền động thông dụng	1 Bộ	
7	Máy chiếu vật thể	1 Bộ	
8	Máy chiếu	1 Bộ	
9	Máy vi tính để bàn	18 Bộ	
10	Khối D, khối V, bàn máy, đe, lò rèn	1 Bộ	
11	Máy khoan bàn	2 Cái	
12	Tủ sấy điều khiển được nhiệt độ	1 Cái	
13	Mô hình dàn trải hệ thống chống sét	1 Bộ	
14	Mô hình cắt bỏ động cơ xăng 4 kỳ	1 Bộ	
15	Mô hình hệ thống bôi trơn, làm mát, cung cấp nhiên liệu và điện	1 Bộ	
16	Bàn thí nghiệm và thực hành máy phát điện đồng bộ một pha	6 Bộ	
17	Bàn thí nghiệm và thực hành máy phát điện đồng bộ một pha.	3 Bàn	
18	Ti vi độ phân dải 4k	2 Cái	
19	Bộ khí cụ điện hạ áp thực hành	9 Bộ	
20	Mô hình mạch ổn định điện áp một chiều kiểu bù nối tiếp.	3 Bộ	
21	Mô hình mạch ổn định điện áp một chiều kiểu bù song song.	3 Bộ	
22	Mô hình ổn định điện áp xoay chiều dùng role trung gian.	1 Bộ	
23	Mô hình cắt bỏ động cơ 1 pha, 3 pha rô to lồng sóc	1 Bộ	
24	Bộ mô hình dàn trải bộ dây quấn Stato động cơ điện xoay chiều không đồng bộ ba pha	1 Bộ	
25	Bộ thí nghiệm, đo lường và xác định cực tính máy điện	3 Bộ	
26	Động cơ không đồng bộ 3 pha rô to lồng sóc	9 Cái	
27	Mô hình dàn trải bàn là	1 Bộ	
28	Mô hình dàn trải bếp điện	1 Bộ	
29	Mô hình dàn trải bếp từ	1 Bộ	
30	Mô hình dàn trải nồi cơm điện	1 Bộ	
31	Mô hình dàn trải bình nước nóng chạy bằng điện:	1 Bộ	
32	Mô hình dàn trải lò vi sóng	1 Bộ	
33	Mô hình dàn trải tủ lạnh - hoạt động được.	1 Bộ	
34	Máy điều hoà nhiệt độ hai khối (một chiều, hai chiều INVERTER)	2 Cái	
35	Máy phun rửa cao áp	1 Cái	
36	Ca bin thực tập lắp đặt máy lạnh và điều hoà không khí.	6 Bộ	
37	Mô hình đi dây nối:	1 Bộ	
38	Bộ thực hành điện chiếu sáng cơ bản:	6 Bộ	
39	Mô hình dàn trải máy giặt thông dụng hoạt động được	1 Cái	
40	Bộ thực hành điện tử cơ bản	1 Bộ	
41	Tủ cung cấp điện	2 Cái	
42	Hệ thống camera an ninh nội bộ phục vụ học tập	1 Bộ	
43	Bộ tự động điều khiển đóng, mở hệ thống chiếu sáng.	2 Bộ	
44	Hệ thống đóng mở cửa tự động	2 Bộ	
II	Nghề điện công nghiệp		Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015
1	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	2 Bộ	
2	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	1 Bộ	
3	Mô hình cắt bỏ động cơ 3 pha	1 Cái	

STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chung loại			
4	Mô hình dàn trải bộ dây quấn Stato động cơ điện xoay chiều không đồng bộ ba pha		1 Bộ	
5	Động cơ 3 pha		1 Cái	
6	Tủ sấy		1 Cái	
7	Bể ngâm hóa chất		1 Cái	
8	Mô hình mạch điện chiếu sáng		1 Bộ	
9	Mô hình mạch điện máy cắt gọt kim loại		1 Bộ	
10	Mô hình mạch điện hệ thống băng tải		1 Bộ	
11	Mô hình mạch điện thang máy		1 Bộ	
12	Bộ thực hành điện tử cơ bản		18 Bộ	
13	Thiết bị phòng Lab		1 Bộ	
14	Biến tần		1 Bộ	
15	Bộ thực hành điện khí nén		9 Bộ	
16	Bộ lập trình PLC		9 Bộ	
17	Bộ lập trình cỡ nhỏ		9 Bộ	
18	Bộ lập trình ZEN		9 Bộ	
19	Mô hình thang máy xây dựng		1 Bộ	
20	Mô hình máy trộn hóa chất		1 Bộ	
21	Mô hình đo chiều dài và sắp xếp vật liệu		1 Bộ	
22	Mô hình thiết bị đóng chai		1 Bộ	
23	Mô hình thiết bị nâng hàng		1 Bộ	
24	Mô đun điều khiển bằng nút bấm 3 vị trí tác động kép		1 Bộ	
25	Mô đun cảm biến		1 Bộ	
26	Mô đun khởi động từ		1 Bộ	
27	Mô đun Role trung gian		1 Bộ	
28	Mô hình rô bốt công nghiệp		3 Bộ	
29	Mô hình truyền dẫn động điện cơ		6 Bộ	
30	Bàn thực hành cơ điện		1 Cái	
31	Bàn thực hành điện tử		1 Cái	
32	Bàn nguội		12 Cái	
33	Máy mài hai đá		3 Cái	
34	Bàn mấp		3 Cái	
35	Máy hiện sóng (Oscilloscope)		9 Cái	
36	Máy phát xung		9 Cái	
37	Bộ dụng cụ đo lường điện		1 Bộ	
38	Máy bơm thủy lực		1 Cái	
39	Máy nén khí		1 Cái	
40	Bộ mẫu linh kiện thụ động		1 Bộ	
41	Bộ mẫu linh kiện bán dẫn		1 Bộ	
42	Bộ mẫu linh kiện quang điện tử		1 Bộ	
43	Bộ khí cụ điện		9 Bộ	
44	Bộ mẫu vật liệu điện		9 Bộ	
45	Khoan cầm tay		1 Cái	
46	Máy vi tính xách tay		1 Bộ	
47	Máy chiếu		1 Bộ	
III	Nghề vận hành nhà máy thủy điện			<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Thiết bị chống sét		1 Bộ	
2	Mô hình nhà máy thủy điện		1 Bộ	
3	Mô hình tua bin thủy lực		1 Bộ	
4	Mô hình hệ thống nâng hạ cánh van xả mặt bằng cầu trục		1 Bộ	
5	Mô hình hệ thống nâng hạ cánh phai bằng thủy lực.		1 Bộ	
6	Mô hình quạt thổi hướng trục		1 Cái	
7	Mô hình quạt ly tâm		1 Cái	
8	Mô hình bơm nước kiểu ly tâm		1 Cái	
9	Mô hình bơm nước kiểu chân không		1 Cái	
10	Mô hình máy nén khí kiểu pít tông		1 Cái	
11	Hệ thống tủ điện điều khiển giám sát tua bin		1 Bộ	
12	Hệ thống cung cấp điện 1 chiều		2 Bộ	
13	Mô hình tự hòa đồng bộ		1 Bộ	
14	Bộ chuyển đổi nguồn tự động		1 Bộ	
15	Bộ tự động điều chỉnh điện áp AVR		1 Bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chung loại			
16	Mô hình trạm biến áp		1 Bộ	
17	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện.		1 Bộ	
18	Bộ thực hành động cơ 1 pha, 3 pha.		2 Bộ	
19	Bộ thực hành tính thuận nghịch của máy điện xoay chiều		2 Bộ	
20	Bộ thực hành tính thuận nghịch của máy điện 1 chiều		2 Bộ	
21	Máy đo tốc độ vòng quay		2 Bộ	
22	Mô hình máy phát điện đồng bộ		2 Bộ	
23	Bộ thực hành kỹ năng lắp đặt hệ thống an toàn điện		1 Bộ	
24	Mô hình mạch bảo vệ máy phát		2 Bộ	
25	Mô hình máy phát điện một chiều.		1 Cái	
26	Mô hình động cơ 1 pha		1 Cái	
27	Mô hình động cơ 3 pha.		1 Cái	
28	Bộ điều chỉnh tốc độ động cơ xoay chiều 1 pha dùng Thyristor và linh kiện bán dẫn khác.		2 Bộ	
29	Mô hình thực hành điều khiển động cơ bằng biến tần		1 Bộ	
30	Máy phát điện xoay chiều 1 pha.		1 Cái	
31	Máy phát điện đồng bộ 3 pha		3 Cái	
32	Máy phát điện 1 chiều		3 Cái	
33	Máy biến áp phân phối		3 Cái	
34	Máy biến áp 3 pha		3 Cái	
35	Thiết bị đóng cắt		6 Bộ	
36	Thiết bị bảo vệ		6 Bộ	
37	Máy cắt		1 Cái	
38	Khí cụ điện cao áp		1 Bộ	
39	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc.		3 Cái	
40	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto dây quấn.		3 Cái	
41	Động cơ đồng bộ 3 pha		3 Cái	
42	Bàn thực hành lắp đặt điện		9 Cái	
43	Bộ thực hành điện tử		6 Bộ	
44	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều		2 Bộ	
45	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều		1 Bộ	
46	Bộ thí nghiệm rơ le		2 Bộ	
47	Mô hình hệ thống điện chiếu sáng cơ bản:		1 Bộ	
48	Máy mài hai đá		2 Cái	
49	Máy khoan bàn		2 Cái	
50	Thiết bị uốn cong.		1 Cái	
51	Máy phát xung cao áp		1 Cái	
52	Máy hiện sóng Oscilloscope		3 Cái	
53	Bộ dụng cụ đo điện		6 Bộ	
54	Mô hình cắt bỏ hoặc các thiết bị cơ cấu đo		1 Bộ	
55	Bộ dụng cụ điện		6 Bộ	
56	Bộ Clê		1 Bộ	
57	Khoan điện cầm tay		2 Cái	
58	Khối D		2 Cái	
59	Khối V		2 Cái	
60	Bàn mấp		2 Cái	
61	Các thiết bị liên kết mạng		1 Bộ	
62	Mô hình các khối vật thể		1 Bộ	
63	Mô hình một số liên kết cơ bản		1 Bộ	
64	Mô hình cơ cấu máy		1 Bộ	
65	Các loại truyền động cơ khí		1 Bộ	
66	Mô hình các loại mối lắp ghép		1 Bộ	
67	Máy vi tính để bàn		19 Bộ	
68	Máy chiếu		1 Bộ	
69	Mô hình mô phỏng cảm biến tiệm cận		2 Bộ	
70	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến nhiệt độ		2 Bộ	
71	Máy đo tốc độ vòng quay		2 Bộ	
72	Thiết bị cảm biến		2 Bộ	
73	Bàn thực hành PLC		6 Bộ	
74	Mô hình đèn giao thông bằng PLC		1 Bộ	
75	Mô hình trạm trộn bằng PLC		1 Bộ	
76	Mô hình thiết bị cơ khí thủy công		1 Bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
IV	Nghề điện tử dân dụng		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	3 Bộ	
2	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	3 Bộ	
3	Mô hình cắt bỏ động cơ điện không đồng bộ ba pha	1 Bộ	
4	Mô hình cắt bỏ động cơ điện không đồng bộ một pha	1 Bộ	
5	Mô hình cắt bỏ động cơ điện một chiều.	1 Bộ	
6	Máy vi tính để bàn	18 Bộ	
7	Máy chiếu	5 Bộ	
8	Máy đo hiện sóng (Oscilloscope)	18 Cái	
9	Anten	1 Bộ	
10	Máy in	1 Cái	
11	Mô hình dàn trải máy tăng âm	18 Bộ	
12	Mô hình dàn trải máy Radio - cassette	18 Bộ	
13	Mô hình dàn trải máy thu hình	18 Bộ	
14	Mô hình dàn trải máy CD/VCD	18 Bộ	
15	Mô hình dàn trải máy DVD	18 Bộ	
16	Bộ mẫu vật liệu	1 Bộ	
17	Bộ mẫu linh kiện điện tử	1 Bộ	
18	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	3 Bộ	
V	Nghề Thú y		<i>Theo Thông tư số 20/2013/TT-BLĐTBXH ngày 04/10/2013</i>
1	Bộ dụng cụ kiểm dịch	1 Bộ	
2	Bếp đun cách thủy	1 Bộ	
3	Buồng cấy sinh học cấp 2	1 Bộ	
4	Buồng đếm	1 Bộ	
5	Máy chưng cất nước	1 Cái	
6	Máy đập mẫu	1 Bộ	
7	Máy đo độ dày mỡ lưng	1 Cái	
8	Máy khuấy từ gia nhiệt	1 Cái	
9	Máy lắc ống nghiệm	1 Cái	
10	Máy phun thuốc sát trùng	1 Bộ	
11	Mô hình chuồng ép trâu bò	1 Cái	
12	Mô hình chuồng lợn đực giống	1 Cái	
13	Mô hình chuồng nhốt tiểu gia súc	1 Cái	
14	Mô hình cơ quan nội tạng động vật (Bò, Lợn, Gà)	3 Bộ	
15	Tủ đựng môi trường	1 Cái	
16	Tủ lạnh	1 Cái	
17	Tủ sấy	1 Cái	
18	Máy chiếu	1 Bộ	
19	Máy PCR	1 Cái	
20	Máy điện di	1 Cái	
21	Máy ly tâm	1 Cái	
22	Tủ lạnh âm	1 Cái	
VI	Nghề chăn nuôi gia súc, gia cầm		<i>Theo Thông tư số 20/2015/TT-BLĐTBXH ngày 17/6/2015</i>
1	Máy đo chức năng phổi	1 Cái	
2	Máy đếm nhịp tim, nhịp thở	1 Cái	
3	Máy phân tích thức ăn	1 Cái	
4	Máy nghiền thức ăn chăn nuôi	1 Cái	
5	Máy trộn thức ăn	1 Cái	
6	Máy ép viên thức ăn	1 Cái	
7	Máy thái thức ăn xanh	1 Cái	
8	Máy phân tích chất đạm	1 Cái	
9	Máy phân tích chất béo	1 Cái	
10	Máy phân tích xơ	1 Cái	
11	Máy phân tích chất khoáng	1 Cái	
12	Máy phân tích trứng gia cầm	1 Cái	
13	Máy ấp trứng	1 Cái	
14	Máy nò	1 Cái	
15	Máy phân tích sữa	1 Cái	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
16	Máy vắt sữa		1 Cái	
17	Máy chẩn đoán có thai		1 Cái	
18	Máy chẩn đoán viêm vú gia súc		1 Cái	
19	Máy xác định nồng độ tinh dịch		1 Cái	
20	Máy phân tích nước uống		1 Cái	
21	Máy định danh vi khuẩn		1 Cái	
22	Máy lấy mẫu vi khuẩn trong không khí		1 Cái	
23	Máy đếm khuẩn lạc		1 Cái	
24	Máy đo độ dày mỡ lưng		2 Cái	
25	Máy đo độ dai của thịt		1 Cái	
26	Máy ép chân tầng		1 Cái	
27	Kính hiển vi		5 Cái	
28	Kính hiển vi điện tử		1 Cái	
29	Tủ lạnh		1 Cái	
30	Buồng đếm Newbaor		1 Cái	
31	Tủ cấy vi sinh		1 Cái	
32	Thiết bị phân tích trứng		1 Cái	
33	Mô hình vật nuôi		1 Bộ	
34	Bộ khung xương		1 Bộ	
35	Mô hình cấu tạo tế bào		1 Bộ	
36	Bộ dụng cụ thú y		2 Bộ	
37	Bộ đồ mổ gia súc		1 Bộ	
38	Máy vi tính xách tay		3 Cái	
39	Máy chiếu		1 Bộ	
40	Máy ép chân tầng		1 Cái	
VII	Nghề trồng cây lương thực, thực phẩm			<i>Theo Thông tư số 20/2013/TT-BLĐTĐ ngày 04/10/2013</i>
1	Dụng cụ bảo hộ lao động		1 Bộ	
2	Bộ dụng cụ thí nghiệm		1 Bộ	
3	Tủ sấy		1 Cái	
4	Tủ định ôn (tủ ẩm)		1 Cái	
5	Tủ hút		1 Cái	
6	Tủ cấy vô trùng		1 Cái	
7	Tủ lạnh		1 Cái	
8	Máy đo diệp lục		1 Cái	
9	Máy đo cường độ ánh sáng		1 Cái	
10	Máy đo Brix		1 Cái	
11	Máy đo độ ẩm hạt		1 Cái	
12	Máy lắc ống nghiệm		1 Cái	
13	Máy khuấy từ		1 Cái	
14	Bộ công phá mẫu Kjeldahl		1 Bộ	
15	Bộ chung cất Kjeldahl		1 Bộ	
16	Bộ chung cất dầu		1 Bộ	
17	Máy chụp ảnh		1 Cái	
18	Ổng nhòm		3 Cái	
19	Định vị GPS		3 Cái	
20	Máy làm đất		1 Cái	
21	Máy nghiền bột		1 Cái	
22	Bộ kính phóng đại		1 Bộ	
23	Dụng cụ uơm, gieo hạt giống và chăm sóc cây		1 Bộ	
24	Bộ dụng cụ trồng cây và lấy mẫu đất		1 Bộ	
25	Bộ dụng cụ làm tiêu bản côn trùng		1 Bộ	
26	Dụng cụ điều tra sâu hại		1 Bộ	
27	Dụng cụ trồng, chăm sóc và thu hoạch		1 Bộ	
28	Máy chiếu		1 Bộ	
VIII	Nghề may thời trang			<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTĐ ngày 25/02/2015</i>
1	Máy may 1 kim		18 Bộ	
2	Máy 2 kim		1 Bộ	
3	Máy vắt sỏ		2 Bộ	
4	Máy thừa khuyết bằng		1 Bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chung loại			
5	Máy đính cúc		1 Bộ	
6	Máy vắt gấu		1 Bộ	
7	Máy đính bọ		1 Bộ	
8	Máy ép mex		1 Bộ	
9	Máy đập cúc		1 Bộ	
10	Máy cắt vải đẩy tay		1 Bộ	
11	Máy đột		1 Bộ	
12	Máy xác định độ bền vải		1 Cái	
13	Máy cuốn ống		2 Bộ	
14	Bàn hút, cầu là, bàn là hơi		1 Bộ	
15	Máy thừa khuyết đầu tròn		1 Bộ	
16	Máy trần chun		1 Bộ	
17	Máy lộn cổ		1 Cái	
18	Tủ đựng nguyên phụ liệu, sản phẩm		1 Cái	
19	Giá treo sản phẩm		1 Cái	
20	Bàn sửa, sang dầu		3 Cái	
21	Máy chiếu		1 Bộ	
22	Máy tính xách tay		2 Cái	
IX	Nghề quản trị cơ sở dữ liệu			<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Máy chiếu		1 Bộ	
2	Máy vi tính để bàn		19 Bộ	
3	Bộ cấp mẫu		2 Bộ	
4	Card mạng (NIC)		3 Cái	
5	Bộ lưu trữ		1 Cái	
6	Máy in		1 Bộ	
7	Máy chủ (Server)		2 Bộ	
8	Hệ thống lưu trữ		1 Bộ	
9	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái	
10	Máy scan		1 Cái	
11	Máy vi tính xách tay		3 Cái	
12	Mô hình dàn trải máy vi tính		2 Bộ	
13	Mô hình dàn trải		1 Bộ	
14	Linh kiện máy tính		19 Bộ	
15	Linh kiện máy tính xách tay		9 Bộ	
16	Bộ đào tạo SWITCH cho mạng LAN		6 Bộ	
17	Bộ đào tạo các vấn đề về cáp và đầu nối trong mạng máy tính		6 Bộ	
18	Bộ đào tạo sửa chữa máy tính		18 Bộ	
19	Bộ thiết bị đào tạo sửa chữa nguồn máy tính		6 Bộ	
20	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố ổ đĩa cứng		6 Bộ	
21	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố ổ đĩa DVD-RW		6 Bộ	
22	Bộ đào tạo sửa chữa ổ đĩa BLUE-RAY-RW		6 Bộ	
23	Bộ thiết bị bảo trì và khắc phục sự cố màn hình		9 Bộ	
24	Bộ đào tạo về khắc phục sự cố máy tính laptop		6 Bộ	
25	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in kim		6 Bộ	
26	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in laser		6 Bộ	
27	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in phun màu		6 Bộ	
28	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố máy quét		6 Bộ	
29	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố bộ lưu điện UPS		6 Bộ	
X	Nghề kỹ thuật xây dựng			<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Máy ép cọc tre		2 Cái	
2	Máy ép cọc bê tông		1 Cái	
3	Máy kinh vĩ		2 Bộ	
4	Máy thủy bình		2 Bộ	
5	Máy toàn đạc		2 Bộ	
6	Máy đào gầu nghịch		1 Cái	
7	Máy đầm cát		1 Cái	
8	Máy đầm cóc		2 Cái	
9	Cầu tự hành		1 Cái	
10	Pa lăng xích		3 Bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại		
11	Tời tay	1 Cái	
12	Máy trộn vữa	1 Cái	
13	Máy phun vữa	1 Cái	
14	Máy cưa gỗ cầm tay	3 Cái	
15	Máy uốn, nắn cốt thép	3 Cái	
16	Máy cắt cốt thép	1 Cái	
17	Máy cắt cốt thép cầm tay	1 Cái	
18	Tời máy	1 Cái	
19	Máy hàn hồ quang	3 Cái	
20	Máy ren ống đa năng	3 Cái	
21	Máy bơm bê tông	1 Cái	
22	Máy đầm cạnh	3 Cái	
23	Máy đầm cóc	3 Cái	
24	Đồng hồ vạn năng	1 Cái	
25	Cầu bảo	18 Cái	
26	Máy vi tính để bàn	18 Bộ	
27	Máy chiếu	1 Bộ	
28	Mô hình trạm trộn bê tông	1 Cái	
29	Hệ thống hút khói hàn	3 Cái	
30	Máy vi tính xách tay	1 Cái	
31	Mô hình mạch điện 1 chiều	1 Bộ	
32	Mô hình mạch điện xoay chiều	1 Bộ	
33	Máy xúc (gầu 0,4 m3)	1 Cái	
34	Máy trát tường	1 Cái	
35	Máy bơm hồ móng	2 Cái	
XI	Nghề gia công và thiết kế sản phẩm mộc		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Máy cưa vòng CD	1 Cái	
2	Máy cưa vòng đứng	1 Cái	
3	Máy cưa vành đứng	2 Cái	
4	Máy cưa đĩa xẻ dọc	2 Cái	
5	Máy cưa đĩa cắt ngang	1 Cái	
6	Máy cưa xích (Cưa xăng)	2 Cái	
7	Máy mài lưỡi cưa	1 Cái	
8	Máy bào thắm	2 Cái	
9	Máy bào cuốn	2 Cái	
10	Máy bào hai mặt	1 Cái	
11	Máy mài dao phẳng	1 Cái	
12	Máy hút bụi 4 túi	5 Cái	
13	Máy phay mộng	2 Cái	
14	Máy phay mộng ô van dương	2 Cái	
15	Máy cắt góc đa năng	2 Cái	
16	Máy phay cắt cắt hai đầu tự động	2 Cái	
17	Máy đục lỗ mộng vuông	3 Cái	
18	Máy khoan trục đứng	2 Cái	
19	Máy phay mộng ô van âm	2 Cái	
20	Máy phay mộng quả bàng	3 Cái	
21	Máy mài đa năng	1 Cái	
22	Máy phay trục đứng 1 trục	1 Cái	
23	Máy phay trục đứng 2 trục	1 Cái	
24	Máy phay cao tốc	1 Cái	
25	Máy tiện	1 Cái	
26	Máy chuốt song tròn	2 Cái	
27	Máy trà bo chổi	2 Cái	
28	Bộ máy ghép ván tự động	2 Cái	
29	Máy phay mộng én	1 Cái	
30	Máy chép hình tự động	1 Cái	
31	Máy trà nhám thùng	2 Cái	
32	Máy nén khí	1 Cái	
33	Máy cưa rong lưỡi dưới	2 Cái	
34	Máy bào 4 mặt	2 Cái	

STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại			
35	Máy trà nhám rung		6 Cái	
36	Máy đo độ ẩm		1 Cái	
37	Buồng phun sơn		1 Cái	
38	Kính hiển vi		1 Cái	
39	Tủ sấy		1 Cái	
40	Khí cụ điện		1 Bộ	
41	Lò sấy hơi nước		1 Cái	
42	Máy chiếu		1 Cái	
43	Máy vi tính để bàn		18 Bộ	
44	Máy chiếu vật thể		1 Cái	
45	Máy in		1 Cái	
46	Mô hình động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 3 pha		2 Cái	
47	Mô hình động cơ điện xoay chiều không đồng bộ 1 pha		2 Cái	
XII	Nghề công nghệ ô tô			<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Kìm tháo xéc măng		1 Cái	
2	Máy ép thủy lực		3 Cái	
3	Palăng		1 Cái	
4	Máy mài sửa bánh đà và bàn ép ly hợp		1 Cái	
5	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên		1 Cái	
6	Giá xoay tháo lắp động cơ		1 Cái	
7	Máy mài xupáp		1 Bộ	
8	Máy rà xupáp cầm tay		1 Bộ	
9	Máy rửa áp suất cao		1 Cái	
10	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel		1 Bộ	
11	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp		3 Bộ	
12	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel		1 Cái	
13	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel		1 Bộ	
14	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu		1 Bộ	
15	Máy rửa siêu âm		1 Bộ	
16	Mô hình hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm có rô to		1 Bộ	
17	Mô hình hệ thống điện thân xe		1 Bộ	
18	Vam pu ly chuyên dùng		1 Bộ	
19	Máy chẩn đoán		1 Cái	
20	Băng thử máy phát máy đề tích hợp		1 Bộ	
21	Thiết bị kiểm tra đèn pha		1 Cái	
22	Mô hình Xe ô tô sử dụng nhiên liệu Diesel		1 Cái	
23	Mô hình Xe ô tô sử dụng nhiên liệu Xăng		1 Cái	
24	Giá chữ V		1 Bộ	
25	Giá đỡ hộp số, cầu xe		3 Cái	
26	Vam may ơ đầu trục bánh xe		2 Bộ	
27	Kích con đội thủy lực		1 Cái	
28	Thiết bị mài đĩa ép ly hợp		1 Bộ	
29	Thiết bị ra, vào lốp xe tải		1 Bộ	
30	Thiết bị cân bằng động bánh xe		1 Bộ	
31	Vam tháo rôtuyn		1 Bộ	
32	Vam chuyên dùng		1 Bộ	
33	Vam moay ơ đầu trục bánh xe		3 Bộ	
34	Bộ búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò		1 Bộ	
35	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe		1 Bộ	
36	Thiết bị trà ma tít hút bụi		1 Bộ	
37	Súng phun sơn		3 Bộ	
38	Bộ treo + lái tổng hợp (cho tháo, lắp)		1 Bộ	
39	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái		1 Bộ	
40	Hệ thống phanh khí nén		1 Bộ	
41	Vam ép Piston phanh		1 Bộ	
42	Thiết bị lạng, sửa chữa phanh đĩa trên xe		1 Bộ	
43	Máy ép tuy ô thủy lực		1 Bộ	
44	Thiết bị đánh bóng xi lanh phanh chính		1 Bộ	
45	Máy mài guốc phanh, má phanh		1 Bộ	
46	Băng thử phanh		1 Bộ	
47	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng		1 Cái	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
48	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	1 Bộ	
49	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	1 Bộ	
50	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	1 Bộ	
51	Tai nghe tiếng gõ động cơ 4 kênh đo	1 Bộ	
52	Bộ dụng cụ kiểm tra kết nước làm mát	1 Bộ	
53	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	1 Bộ	
54	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	1 Bộ	
55	Mô hình hệ thống điện xe ô tô	1 Cái	
56	Máy nén điều hòa	1 Cái	
57	Hộp số tự động	3 Cái	
58	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động	3 Bộ	
59	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	1 Bộ	
60	Hệ thống phòng sơn + thiết bị kèm theo	1 Hệ thống	
61	Mô hình xe chuyển nhiên liệu	1 Cái	
62	Thiết bị láng đĩa phanh	1 Bộ	
63	Máy đề tích hợp	1 Bộ	
64	Vam Moay ơ đầu trục bánh xe	1 Bộ	
65	Kích cá sáu thủy lực	2 Cái	
66	Máy hàn que	1 Cái	
67	Đồng hồ so đo ngoài	1 Cái	
68	Đồng hồ so đo trong	1 Cái	
69	Thước cặp	2 Cái	
70	Bộ Panme đo ngoài	2 Cái	
71	Tủ dụng cụ chuyên dùng	3 Cái	
72	Máy doa ổ đặt xu páp và ống dẫn hướng xu páp	2 Cái	
73	Hệ thống cấp dầu bôi trơn	2 Cái	
74	Dụng cụ xúc rửa làm sạch hệ thống bôi trơn	2 Cái	
75	Dụng cụ thay dung dịch nước làm mát	2 Cái	
76	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ diesel	2 Cái	
77	Máy tán đỉnh rivê	2 Cái	
78	Máy mài đĩa ép ly hợp	2 Cái	
79	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió chuyên dụng	2 Cái	
80	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	2 Cái	
81	Đèn sấy sơn cục bộ	2 Cái	
82	Thiết bị trà ma tít	2 Cái	
83	Bộ kim chuyên dùng cho tháo, lắp phanh	2 Cái	
	Mỗi bộ bao gồm:	2 Cái	
	Kim tháo, lắp lò xo má phanh	2 Cái	
	Kim kẹp ống ty ô	2 Cái	
84	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	2 Cái	
85	Máy ép tuy ô thủy lực	2 Cái	
86	Máy nạp ga	2 Cái	
87	Bộ dụng cụ chuyên dùng bảo dưỡng điều hòa	2 Cái	
	Mỗi bộ bao gồm		
	Van bảo dưỡng xả ga lạnh	1 Cái	
	Cút nối chữ T	1 Cái	
	Cút nối nhanh	1 Cái	
	Đồng hồ nạp ga điều hòa	1 Cái	
	Ống nạp ga điều hòa	1 Cái	
88	Bộ chặn ly hợp từ	2 Cái	
89	Clê lực	2 Cái	
90	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	2 Cái	
91	Máy sặc ác quy có trợ đề	2 Cái	
92	Thiết bị hứng và hút dầu thải	2 Cái	
93	Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu	2 Cái	
94	Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	2 Cái	
95	Thiết bị láng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	2 Cái	
96	Dụng cụ xả khí hệ thống phanh dầu	2 Cái	
97	Vam ép cút nối	2 Cái	
98	Dụng cụ uốn ống điều hòa	2 Cái	
99	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	2 Cái	

STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại			
100	Súng vận bu lông		3 Bộ	
XIII	KỸ THUẬT MÁY LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ			
1	Máy cắt, đột, dập liên hợp		1 Cái	
2	Máy nén pittông kín		3 Cái	
3	Máy nén pittông nửa kín		3 Cái	
4	Máy nén pittông hở		1 Cái	
5	Máy nén rôto lăn		3 Cái	
6	Máy nén xoắn ốc		3 Cái	
7	Máy nén trục vít		1 Cái	
8	Máy hút chân không		3 Cái	
9	Máy thu hồi môi chất lạnh		1 Cái	
10	Thiết bị dò môi chất lạnh		3 Bộ	
11	Tủ lạnh làm lạnh trực tiếp		6 Cái	
12	Tủ lạnh làm lạnh gián tiếp		6 Cái	
13	Tủ lạnh thương nghiệp		3 Cái	
14	Tủ lạnh Side by side		3 Cái	
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 Cái	
23	Máy mài hai đá		2 Cái	
24	Máy khoan bàn		2 Cái	
25	Máy khoan cầm tay		9 Cái	
26	Khoan bê tông cầm tay		3 Cái	
27	Bơm cao áp phun nước		3 Cái	
28	Bộ thử kín		1 Bộ	
29	Máy quấn dây		9 Cái	
30	Động cơ điện không đồng bộ 1 pha		6 Cái	
31	Động cơ điện không đồng bộ 3 pha		6 Cái	
32	Lõi thép máy biến áp		9 Bộ	
33	Bộ mẫu đường ống dẫn nước		1 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm			
	Ống thẳng		0,3 Mét	
	Rãcco		1 Cái	
	Cút vuông		1 Cái	
	Khớp nối chữ Y		1 Cái	
34	Khớp nối chữ T		1 Cái	
	Bộ mẫu đường ống dẫn khí		1 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm		0,3 Mét	
	Ống dẫn tròn		0,3 Mét	
	Ống dẫn vuông		0,3 Mét	
35	Ống dẫn mềm		0,3 Mét	
	Quạt		1 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm			
	Quạt ly tâm		1 Cái	
36	Quạt hướng trục		1 Cái	
	Máy bơm		1 Cái	
	Máy đo hiện sóng		2 Cái	
	Nhiệt kế kiểu áp kế		2 Cái	
	Nhiệt kế cặp nhiệt		2 Cái	
	Nhiệt kế điện trở		2 Cái	
	Nhiệt kế		2 Cái	
	Áp kế chất lỏng		2 Cái	
	Áp kế đàn hồi		2 Cái	
	Áp kế điện		2 Cái	
	Pitô		1 Cái	
	Ống nghẽn, ống phun, ống Venturi		1 Bộ	
	Bộ van tiết lưu		2 Bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại		
47	Mỗi bộ bao gồm: Van tiết lưu nhiệt Van tiết lưu tay Van tiết lưu điện tử	1 Cái 1 Cái 1 Cái	
48	Ăm kế	2 Cái	
49	Máy đo lưu lượng	2 Cái	
50	Máy đo độ ồn	2 Cái	
51	Súng bắn nhiệt độ	2 Cái	
52	Máy đo tốc độ gió	2 Cái	
	Thiết bị trao đổi nhiệt	2 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên	1 Cái	
	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức	1 Cái	
	Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên	1 Cái	
	Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức	1 Cái	
	Bình ngưng ống chùm nằm ngang	1 Cái	
	Bình bay hơi làm lạnh chất lỏng	1 Cái	
54	Dàn ngưng tưới	1 Cái	
55	Bình ngưng	1 Cái	
56	Bình bay hơi	1 Cái	
57	Bình chứa cao áp	1 Cái	
58	Bình chứa thấp áp	1 Cái	
59	Bình trung gian	1 Cái	
60	Bình trung gian ống xoắn	1 Cái	
61	Bình tách dầu	1 Cái	
62	Bình tách lỏng	1 Cái	
63	Bình gom dầu	1 Cái	
64	Tháp giải nhiệt nước	1 Cái	
65	Bo mạch điều hoà	9 Bộ	
66	Bo cảm thử linh kiện	18 Cái	
67	Role điện tử	9 Cái	
68	Cảm biến nhiệt độ	9 Cái	
	Tủ điện điều khiển hệ thống điều hoà không khí trung tâm	3 Bộ	
	Mỗi tủ bao gồm:		
	Cầu chì 1 pha	1 Cái	
	Cầu chì 3 pha	1 Cái	
	Nút nhấn On-Off	1 Cái	
	Bộ nguồn (AC, DC)	1 Cái	
	Role trung gian (AC, DC)	4 Cái	
	Role thời gian (AC, DC)	2 Cái	
	Khởi động từ	1 Cái	
	Công tắc tơ	4 Cái	
	Bộ điều chỉnh khống chế nhiệt độ	1 Cái	
	Role áp suất cao	1 Cái	
	Role áp suất thấp	1 Cái	
	Role áp suất dầu	1 Cái	
	Van điện tử	1 Cái	
	Đồng hồ đo áp suất cao	1 Cái	
	Đồng hồ đo áp suất thấp	1 Cái	
	Đồng hồ đo áp suất dầu	1 Cái	
	Đèn báo nguồn	4 Cái	
	Chuông báo sự cố	1 Cái	
70	Khởi động từ	1 Cái	
71	Công tắc tơ	4 Cái	
72	Bàn nguội	1 Bộ	
73	Bàn mát	2 Cái	
74	Êtô song hành	9 Cái	
75	Đồ gá uốn kim loại	3 Cái	
76	Vam uốn	6 Cái	
77	Bàn hàn đa năng	6 Cái	
78	Cabin hàn	6 Bộ	
79	Hệ thống hút khói hàn	1 Bộ	