

Số: 36/2018/QĐ-UBND

Hà Giang, ngày 29 tháng 11 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 tháng 11 năm 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;*  
*Căn cứ Thông báo số 299/TB-UBND ngày 29 tháng 11 năm 2018, kết luận phiên họp tháng 11 năm 2018 của UBND tỉnh;*  
*Theo đề nghị của Sở Tài chính tại Tờ trình số 598/TTr-STC ngày 13/11/2018.*

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

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 10 tháng 12 năm 2018 và thay thế Quyết định số 17/2018/QĐ-UBND ngày 11 tháng 6 năm 2018 về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng tại cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý trên địa bàn tỉnh.

**Điều 3.** 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 và các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Bộ Tài chính;
- Cục kiểm tra văn bản-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 3 (thực hiện);
- CVP, các PVP UBND tỉnh;
- Cổng thông tin điện tử Bộ Tài chính;
- Cổng thông tin điện tử tỉnh;
- TT Thông tin-công báo tỉnh;
- VnptiOffice;
- Lưu: VT, CV: KTTH(3) *im*

**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 36/2018/QĐ-UBND ngày 29/11/2018 của UBND tỉnh)*

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
<b>A</b>	<b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG</b>			
1	Bộ dụng cụ kiểm tra độ sụt của vữa		1 Bộ	
2	Bộ dụng cụ kiểm tra kích thước hình học		4 Bộ	
3	Máy toàn đạc điện tử		3 Cái	
4	Máy kinh vĩ điện tử		4 Cái	
5	Máy tính cầu hình cao		4 Bộ	
6	Máy thủy bình điện tử (trọn bộ)		4 Cái	
7	Súng bắn bê tông điện tử hiện số		2 Cái	
<b>B</b>	<b>BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH</b>			
<b>I</b>	<b>Văn phòng Ban quản lý khu kinh tế tỉnh</b>			
1	Máy in khổ A3		2 Cái	
2	Máy in kim		1 Cái	
3	Máy tính xách tay cầu hình cao		2 Cái	
4	Máy đo nước, khí thải		2 Cái	
5	Máy đo đa chỉ tiêu nước		1 Cái	
6	Máy toàn đạc điện tử		1 Bộ	
7	Súng bắn bê tông		1 Cái	
8	Thiết bị lấy mẫu khí, nước, bụi		3 Cái	
<b>II</b>	<b>Văn phòng Đại diện tại cửa khẩu Xín Mần</b>			
1	Hệ thống máy chủ		2 Hệ thống	
2	Hệ thống Camera giám sát chuyên dụng		4 Bộ	
3	Máy in khổ A3		1 Cái	
4	Máy in kim		1 Cái	
5	Máy tính xách tay cầu hình cao		1 cái	
6	Máy chiếu		2 Bộ	
7	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái	
8	Máy hút âm công nghiệp		10 Cái	
9	Máy hủy tài liệu công suất lớn		2 Cái	
<b>C</b>	<b>BÁO HÀ GIANG</b>			
1	Hệ thống trường quay ghi hình và phụ kiện		1 Hệ thống	
2	Máy quét ảnh		2 Cái	
3	Máy ảnh kỹ thuật số cầm tay cho phóng viên tác nghiệp		10 Bộ	
4	Máy quay và phụ kiện cho phóng viên ghi hình		3 Bộ	
5	Máy in khổ A3		2 Cái	
6	Máy dựng Mixer video HD digital		1 Bộ	
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	
<b>D</b>	<b>ĐÀI PHÁT THANH TRUYỀN HÌNH TỈNH</b>			
1	Ánh sáng trường quay		4 Hệ thống	
2	Pin camera		100 Cái	
3	Bộ dựng hình phi tuyến HD		50 Bộ	
4	Bàn không chế		10 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
5	Bộ thu tín hiệu vệ tinh		10 Bộ	
6	Bộ gắn logo HD		3 Bộ	
7	Bộ chạy chữ cho PTV dẫn chương trình		4 Bộ	
8	Bộ truyền, phát tín hiệu không dây		5 Bộ	
9	Bộ chuyển đổi, phân chia tín hiệu SD/HD		6 Bộ	
10	Bộ giám sát tín hiệu video		5 Bộ	
11	Bộ giám sát tín hiệu audio		5 Bộ	
12	Bộ server phát sóng truyền hình HD		2 Bộ	
13	Bộ sever phát sóng phát thanh		2 Bộ	
14	Camera trường quay và phụ kiện		10 Bộ	
15	Camera xách tay và phụ kiện		20 Bộ	
16	Camera vác vai HD		30 Bộ	
17	Đầu đọc thẻ HD		20 Cái	
18	Đèn máy quay		10 Cái	
19	Hệ thống ray cho camera		3 Bộ	
20	Hệ thống cầu cho camera		2 Bộ	
21	Miccro cài ve không dây		6 Bộ	
22	Miccro phỏng vấn		30 Cái	
23	Miccro phát thanh viên		14 Cái	
24	Máy quay Flycam		3 Bộ	
25	Monitor HD		20 Cái	
26	Máy ảnh		20 Cái	
27	Mixer Video HD digital		6 Bộ	
28	Mixer Audio digital		6 Bộ	
29	Máy ghi âm		20 Cái	
30	Máy phát điện 03 pha		3 Cái	
31	Máy phát hình digital		2 Hệ thống	
32	Máy phát thanh		2 Hệ thống	
33	Nạp pin camera		50 Bộ	
34	Ổ cứng lưu chương trình		50 Cái	
35	Switch LAN quang 12port10GB BaseT và phụ kiện		10 Bộ	
36	Sever lưu trữ		2 Hệ thống	
37	Switch Lan 24 port và phụ kiện		4 Cái	
38	Thiết bị truyền hình lưu động		2 Bộ	
39	Tủ rack đặt thiết bị		5 Cái	
40	Thẻ máy quay HD		50 Cái	
41	Ti vi kiểm tra HD		10 Cái	
42	Trang âm trường quay		4 Hệ thống	
43	Trường quay ảo		3 Bộ	
44	Lưu điện 14KW		10 Cái	
45	Video Router		3 Cái	
<b>E</b>	<b>GIAO THÔNG VẬN TẢI</b>			
<b>I</b>	<b>Ban Quản lý dự án bảo trì đường bộ</b>			
1	Bộ Dụng cụ kiểm tra kích thước hình học		4 Bộ	
2	Bộ dụng cụ kiểm tra độ sụt của vữa		1 Bộ	
3	Máy toàn đạc điện tử		1 Cái	
4	Máy thủy bình điện tử (trọn bộ)		1 Cái	
5	Máy ảnh kỹ thuật số		3 Cái	
6	Máy kính vĩ điện tử		4 Cái	
7	Máy tính để bàn cấu hình cao		2 Bộ	
8	Súng bắn bê tông		2 Cái	
<b>II</b>	<b>Văn phòng Sở Giao thông vận tải</b>			



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	<b>Chủng loại</b>		
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	
<b>III</b>	<b>Thanh tra Sở Giao thông vận tải</b>		
1	Bộ cân lưu động kèm theo hệ thống thiết bị và máy phát điện	1 Bộ	
2	Cân ô tô xách tay/01 đội	1 Bộ	
3	Camera giám sát trạm cân	1 Bộ	
4	Máy đo nồng độ cồn trong hơi thở	1 Cái	
5	Máy quay phim cầm tay/01 đội	2 Cái	
<b>IV</b>	<b>Trung tâm đăng kiểm xe cơ giới đường bộ</b>		
1	Kích nâng ô tô thủy lực hai chiều	1 Cái	
2	Máy kiểm tra trượt ngang cho xe tải có trọng cầu đến 15 tấn	1 Cái	
3	Máy kiểm tra khí thải động cơ xăng	1 Cái	
4	Máy kiểm tra khí thải động cơ diesel	1 Cái	
5	Máy kiểm tra ánh sáng đèn	1 Cái	
6	Máy kiểm tra phanh cho xe có tải trọng cầu đến 13 tấn	1 Cái	
7	Máy ảnh kỹ thuật số cầm tay	2 Cái	
8	Thiết bị kiểm tra tiếng ồn	1 Cái	
<b>G</b>	<b>KHOA HỌC CÔNG NGHỆ</b>		
<b>I</b>	<b>Sở Khoa học Công nghệ</b>		
1	Bình chứa nguồn	1 Cái	
2	Chì tấm (1000mm x 500mm x 2mm)	10 Tấm	
3	Máy định vị GPS	1 Cái	
4	Máy đo liều bức xạ xách tay độ nhạy cao	1 Cái	
5	Máy ảnh kỹ thuật số	1 Cái	
6	Máy đo khoảng cách điện tử	1 Cái	
7	Túi chì cám	5 Túi	
8	Tay gấp nguồn dài 2m	2 Cái	
<b>II</b>	<b>TT Kỹ thuật Tiêu chuẩn đo lường chất lượng</b>		
<b>a</b>	<b>Danh mục thiết bị chuẩn đo lường</b>		
1	Bàn kiểm đồng hồ nước lạnh	1 Cái	
2	Bàn kiểm tự động kỹ thuật số công tơ 1 pha	1 Cái	
3	Bàn kiểm tự động kỹ thuật số công tơ 3 pha	1 Cái	
4	Bộ pipet chuẩn kim loại	1 Bộ	
5	Bộ bình chuẩn kim loại hạng 2 inox	1 Bộ	
6	Bộ chuẩn dung tích thủy tinh và pipet chia độ 10ml	1 Bộ	
7	Bộ quả chuẩn E2 (1-500mg)	1 Bộ	
8	Bộ quả chuẩn E2 (1-1000g)	1 Bộ	
9	Bộ quả cân chuẩn F1	1 Bộ	
10	Bộ thiết bị lấy mẫu xăng dầu	1 Bộ	
11	Bộ dụng cụ tháo lắp đồng hồ nước	1 Bộ	
12	Bộ dụng cụ tháo lắp công tơ điện	1 Bộ	
13	Bộ quả chuẩn F2 (200g-5kg)	1 Bộ	
14	Bộ Bình chuẩn kim loại hạng I (02-200)L	1 Bộ	
15	Bình chuẩn từng phần kép (10-25L)	1 Cái	
16	Bình chuẩn từng phần loại 100 lít	1 Cái	
17	Bình chuẩn từng phần loại 500 lít	1 Cái	
18	Cân kỹ thuật Max 3610g (cấp chính xác 0,01g)	1 Cái	
19	Cân điện tử Max 6500g (cấp chính xác 0,1g)	1 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại		
20	Cân điện tử Max 60kg (cấp chính xác 0,5g)	1 Cái	
21	Cân kiểm định quả chuẩn M1, kiểu điện tử	1 Cái	
22	Chuẩn dùng để kiểm định PTĐ điện tim	1 Cái	
23	Chuẩn dùng để kiểm định đồng hồ taxi mét	1 Cái	
24	Chuẩn dùng để kiểm định áp kế	1 Cái	
25	Chuẩn dùng để kiểm định huyết áp kế	1 Cái	
26	Hộp điện trở thập phân trị số lớn	1 Bộ	
27	Hộp điện mẫu cấp chính xác 0,05%	1 Cái	
28	Hệ thống kiểm định xitec ô tô đến 25m <sup>3</sup>	1 Bộ	
29	Máy kéo nén đa năng thủy lực - điều khiển và xử lý kết quả bằng máy tính	1 Cái	
30	Máy phân tích xăng dầu	1 Cái	
31	Máy đo liều bức xạ	1 Cái	
32	Máy đo oxy hòa tan	1 Cái	
33	Máy đo đa năng kiểm định máy chụp X-Quang thường quy	1 Bộ	
34	Thiết bị kiểm định máy đo điện não	1 Cái	
35	Thiết bị kiểm định máy chụp X - Quang	1 Cái	
36	Thiết bị thử nghiệm TU, TI lưu động	1 Bộ	
37	Thiết bị thử nghiệm TU, TI lưu động (TQ)	1 Bộ	
38	Thiết bị kiểm tra hàm lượng N,P,Ca trong thức ăn chăn nuôi	1 Bộ	
39	Thiết bị kiểm tra chất lượng phân bón	1 Bộ	
40	Thiết bị kiểm định máy đo nồng độ cồn trong hơi thở	1 Cái	
41	Thiết bị kiểm định thiết bị chống sét	1 Cái	
42	Thiết bị kiểm tra chất lượng hình ảnh máy chụp CT	1 Bộ	
43	Thiết bị kiểm tra chất lượng hình ảnh máy X-quang tăng sáng truyền hình	1 Bộ	
44	Thiết bị đo rò phóng xạ buồng X-Quang	1 Bộ	
45	Quần áo, giấy, mũ bảo hộ chuyên dụng chống nhiễm bản phóng xạ	10 Bộ	
46	Quả chuẩn F1 (1-500mg)	1 Bộ	
47	Quả chuẩn F1 (1-500g)	1 Bộ	
48	Quả chuẩn F1 (1-10kg)	1 Bộ	
49	Quả cân chuẩn cấp chính xác M1	1200 Quả	
<b>b</b>	<b>Danh mục thiết bị thử nghiệm</b>	1 Cái	
1	Bộ thử ngón tay EU	1 Bộ	
2	Bộ thiết bị đo khoảng hở không khí và chiều dài đường rò	1 Bộ	
3	Bộ dụng cụ thí nghiệm	1 Bộ	
4	Dụng cụ thử các phần nhỏ	1 Cái	
5	Dụng cụ thử hình dạng, kích cỡ các loại đồ chơi	1 Cái	
6	Dụng cụ dò có khớp nổi	1 Cái	
7	Đồng hồ vạn năng	1 Cái	
8	Hệ thống chưng cất đạm	1 Cái	
9	Máy đo độ đục	1 Cái	
10	Máy đo điện trở cách điện	1 Cái	
11	Máy đo điện trở suất và điện trở của đất	1 Cái	
12	Thiết bị đo dòng điện dò	1 Cái	
13	Thiết bị đo nhiệt độ chính xác cao	1 Cái	
14	Thiết bị thử nghiệm tính liên tục của nối đất	1 Cái	
15	Thiết bị phân tích công suất	1 Cái	
16	Thiết bị thử độ bền điện áp	1 Cái	
17	Thiết bị thử độ sắc cạnh	1 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
18	Thiết bị thử đầu nhọn		1 Cái	
19	Thiết bị kiểm tra độ bền của đồ chơi kích hoạt bằng miệng		1 Cái	
20	Thiết bị phân tích nước nhiều chỉ tiêu		1 Cái	
21	Thiết bị xác định E-Coli		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	Lực kế		1 Cái	
<b>III</b>	<b>Chi cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng</b>			
1	Bộ bình chuẩn dung tích hạng II (bằng kim loại)		1 Bộ	
2	Bộ quả chuẩn F1 (1g - 500g) kiểm tra vàng		1 Bộ	
3	Thiết bị kiểm tra mã số, mã vạch		1 Cái	
4	Thiết bị kiểm tra chất lượng xăng, dầu		1 Cái	
5	Thiết bị kiểm tra công tơ điện tử không phá hủy		1 Cái	
6	Thiết bị kiểm tra nhanh hàm lượng chì (Mỹ)		1 Bộ	
<b>IV</b>	<b>Trung tâm thông tin và chuyển giao công nghệ mới</b>			
1	Đèn dựn phim		1 Cái	
2	Hệ thống máy chủ		1 Hệ thống	
3	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Bộ	
4	Máy quay Camera		1 Bộ	
5	Máy làm đất đa năng		1 Bộ	
6	Máy tính để bàn chuyên dụng		1 Bộ	
7	Thiết bị lưu điện cho hệ thống máy chủ		1 Cái	
8	Thiết bị Audio interface		1 Cái	
9	Loa kiểm âm cho phòng dưng		2 Cái	
<b>H</b>	<b>NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN</b>			
<b>I</b>	<b>Ban Quản lý rừng đặc dụng</b>			
1	Dùi cui điện		4 Cái	
2	Máy định vị GPS cầm tay		4 Cái	
3	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
4	Máy bộ đàm/1ban		1 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	
<b>II</b>	<b>Chi cục quản lý chất lượng NLS và thủy sản</b>			
1	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
2	Máy ly tâm		1 Cái	
3	Máy đo dư lượng nitrat		3 Cái	
4	Máy định vị GPS cầm tay		3 Cái	
5	Máy in màu		1 Cái	
6	Máy chiếu		2 Bộ	
7	Tủ đông		1 Cái	
8	Tủ mát		2 Cái	
<b>III</b>	<b>Chi cục Chăn nuôi và Thú y</b>			
1	Bộ nối từ kính hiển vi sang máy vi tính		1 Bộ	
2	Bộ đồ mổ khám, bộ bàn mổ khám		1 Bộ	
3	Cân phân tích		1 Cái	
4	Kính hiển vi		1 Cái	
5	Kính soi đếm khuẩn lạc		1 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
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	Máy nghiền tế bào	1 Cái	
10	Micropipet 12 kênh	1 Cái	
11	Máy ly tâm ống facol 50ml	1 Cái	
12	Máy ly tâm 8 ống 15ml	1 Cái	
13	Máy ly tâm 18 ống 1,5ml	1 Cái	
14	Máy lắc Vortex	1 Cái	
15	Máy cất lọc nước 2 lần	1 Cái	
16	Máy siêu âm 4D màu	1 Cái	
17	Máy in đi kèm máy siêu âm	1 Cái	
18	Máy đo nồng độ tinh trùng	1 Cái	
19	Máy đo độ dày mỡ lưng	1 Cái	
20	Máy phát hiện động dục gia súc	1 Cái	
21	Máy khám thai có đầu dò	1 Cái	
22	Máy ảnh kỹ thuật số	1 Cái	
23	Máy hút dịch đờm	1 Cái	
24	Nồi hấp ướn điều khiển cơ	1 Cái	
25	Tủ hút ẩm kính hiển vi	1 Cái	
26	Tủ lạnh âm	1 Cái	
27	Tủ hút khí độc	1 Cái	
28	Pipet 8 kênh 50-300ul	1 Cái	
<b>IV</b>	<b>Chi cục Kiểm lâm</b>		
<b>a</b>	<b>Chi cục Kiểm lâm tỉnh</b>		
1	Máy định vị GPS	4 Cái	
2	Máy bộ đàm kéo dài	1 Bộ	
3	Máy tính bảng	8 Cái	
4	Máy ghi âm	3 Cái	
5	Máy tính để bàn cấu hình cao	5 Bộ	
6	Máy tính xách tay cấu hình cao	3 Cái	
7	Máy ảnh	3 Cái	
8	Máy Flycam	1 Cái	
9	Máy chiếu	1 Bộ	
10	Máy bộ đàm cầm tay	1 Bộ	
11	Ống nhôm ban ngày	1 Cái	
12	Ống nhôm ban đêm	1 Cái	
13	Ổ cứng di động	3 Cái	
14	Tăng âm loa đài	1 Bộ	
15	Loa cầm tay	2 Cái	
<b>b</b>	<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)</b>		
1	Máy định vị GPS	5 Cái	
2	Máy bộ đàm cầm tay	1 Bộ	
3	Máy tính để bàn cấu hình cao	2 Bộ	
4	Máy tính xách tay cấu hình cao	2 Cái	
5	Máy tính bảng	1 Cái	
6	Máy ghi âm	1 Cái	
7	Máy ảnh	1 Cái	
8	Máy chiếu	1 Cái	
9	Máy thổi gió	1 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
10	Máy cắt thực bì		1 Cái	
11	Máy phát điện		1 Cái	
12	Máy Cưa xăng		1 Cái	
13	Ổng nhôm ban ngày		1 Cái	
14	Ổng nhôm ban đêm		1 Cái	
15	Ổ cứng di động		1 Cái	
16	Tăng âm loa đài chuyên dùng		1 Bộ	
17	Loa cầm tay		2 Cái	
<b>V</b>	<b>Chi cục trồng trọt và Bảo vệ thực vật</b>			
1	Bộ dụng cụ làm tiêu bản côn trùng		5 Bộ	
2	Bộ dụng cụ trồng cây và lấy mẫu đất		5 Bộ	
3	Bộ dụng cụ thử tỷ lệ nảy mầm hạt giống		5 Bộ	
4	Cân điện tử		1 Cái	
5	Kính hiển vi		1 Cái	
6	Máy đo độ ẩm hạt		1 Cái	
7	Máy Định vị GPS cầm tay		5 Cái	
8	Máy đo độ PH để bàn		5 Cái	
9	Máy phun thuốc trừ sâu động cơ xăng		5 Cái	
10	Máy ảnh kỹ thuật số		4 Cái	
11	Tủ sấy côn trùng		1 Cái	
12	Tủ sấy hạt giống		1 Cái	
13	Tủ lạnh		2 Cái	
14	Tủ định ôn		1 Cái	
15	Tủ hút ẩm kính hiển vi		1 Cái	
16	Ổng nhôm côn trùng		2 Cái	
<b>VI</b>	<b>Chi cục Thủy lợi</b>			
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	
<b>VII</b>	<b>Chi cục Lâm nghiệp</b>			
1	Máy ảnh kỹ thuật số		5 Cái	
2	Máy định vị GPS cầm tay		5 Cái	
3	Máy đo chiều cao cây		3 Cái	
4	Máy kinh vĩ điện tử		3 Cái	
5	Ổng nhôm		5 Cái	
<b>VIII</b>	<b>Trung tâm thủy sản</b>			
1	Bình Weys ấp trứng cá loại 200l		2 Cái	
2	Bình Weys ấp trứng cá loại 100l		2 Cái	
3	Cân đồng hồ điện tử chính xác 1-4g		3 Cái	
4	Máy bơm nước D20		2 Cái	
5	Máy bơm nước (1,5kW; điện 1 pha công suất 80m3/h)		4 Cái	
6	Máy đo oxy hòa tan		2 Cái	
7	Máy phun nước tạo oxy (2,2kW-điện 1 pha)		12 Cái	
8	Máy sục khí 1,5kW (điện 1 pha)		3 Cái	
9	Máy chế biến thức ăn chăn nuôi đa năng 3A2.2KW (3 pha)		1 Cái	
10	Máy ép cám viên trục đứng		1 Cái	
11	Máy phun rửa áp lực Bosch AQT 45-14 (2100W)		1 Cái	
12	Máy thái cỏ 3A3KW		2 Cái	
13	Máy tạo oxy cho ao nuôi		4 Cái	
<b>IX</b>	<b>Trung tâm giống cây trồng và vật nuôi Phố Bàng 7</b>			



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
1	Bình chứa ni tơ lỏng	2 Cái	
2	Bộ dây nối	1 Bộ	
3	Bộ đèn LED để nhìn cọng rạ	1 Bộ	
4	Đèn soi phổi tinh	1 Cái	
5	Đĩa làm ấm	1 Cái	
6	Hệ thống làm ấm	1 Bộ	
7	Kính hiển vi điện tử có màn hình	1 Cái	
8	Khay nạp cọng rạ	1 Cái	
9	Tủ ấm	1 Cái	
10	Máy so màu SDM 6 có tích hợp máy in	1 Cái	
11	Máy cất nước 2 lần	1 Cái	
12	Máy đo pH bỏ túi PICCOLO Plus	1 Cái	
13	Máy đo tỷ trọng	1 Cái	
14	Máy băm thái cỏ	2 Cái	
15	Máy ép bánh cò, rom khô	1 Cái	
16	Máy trộn thức ăn TMR	1 Cái	
17	Máy làm đất trồng cỏ	2 Cái	
18	Máy phun khử trùng	2 Cái	
19	Pipet điện tử 100 microlit-1ml bao gồm cả bộ sạc 220v	1 Cái	
20	Tủ sấy/thiết bị khử trùng UNE 600	1 Cái	
21	Thiết bị giải đông tinh	1 Cái	
22	Thiết bị pha loãng tinh	1 Cái	
23	Xe kéo chở cỏ	2 Cái	
<b>X</b>	<b>Trung tâm khuyến nông</b>		
1	Máy ảnh kỹ thuật số	1 Cái	
2	Máy quay camera	1 Cái	
<b>XI</b>	<b>Trung tâm KHKT giống cây trồng Đạo Đức</b>		
1	Bộ khử trùng bộ phận cây	1 Bộ	
2	Máy nổ dùng để bơm nước	1 Cái	
3	Máy đo độ ẩm	1 Cái	
4	Máy cấy	1 Cái	
5	Máy phun thuốc trừ sâu	1 Cái	
6	Máy cấy CUBOTA 3000 mã lực	1 Cái	
7	Máy thái cỏ thức ăn cho trâu, bò	1 Cái	
8	Máy phát cỏ	2 cái	
9	Máy bóc cây tế bào thực vật	1 Cái	
10	Máy hút ẩm công nghiệp	1 Cái	
11	Máy lọc nước chuyên dụng	1 Cái	
12	Nồi hấp	1 Cái	
<b>I</b>	<b>SỞ XÂY DỰNG</b>		<i>Phục vụ hoạt động sát hạch cấp chứng chỉ hành nghề hoạt động xây dựng</i>
1	Camera giám sát 4 đầu	1 Bộ	
2	Máy tính để bàn chuyên dùng cấu hình cao	10 Bộ	
<b>K</b>	<b>SỞ NGOẠI VỤ</b>		
<b>I</b>	<b>Công tác quản lý nhà nước về biên giới</b>		
1	Máy ảnh kỹ thuật số	1 Cái	
2	Máy quay	1 Cái	
3	Máy tính xách tay cấu hình cao	1 Cái	
4	Máy định vị GPS	1 Cái	
<b>II</b>	<b>Công tác biên, phiên dịch</b>		



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
1	Thiết bị dịch Cabine		1 Bộ	
<b>L</b>	<b>SỞ TÀI CHÍNH</b>			
1	Máy tính chuyên dùng cấu hình cao			
<b>M</b>	<b>TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG</b>			
<b>I</b>	<b>Sở Tài nguyên và Môi trường</b>			
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		2 Cái	
8	Máy in màu khổ A3		1 Cái	
9	Máy photocopy A3		2 Cái	
10	Máy hút ẩm		1 Cái	
11	Máy ảnh kỹ thuật số		3 Cái	
12	Máy tính để bàn chuyên dùng cấu hình cao		20 Bộ	
13	Máy tính xách tay cấu hình cao		15 Bộ	
<b>II</b>	<b>Văn phòng Đăng ký đất đai tỉnh</b>			
1	Hệ thống máy chủ		1 Hệ thống	
2	Máy hút ẩm		1 Cái	
3	Máy toàn đạc điện tử		1 Cái	
4	Máy Scan 2 mặt A3		2 cái	
5	Máy photocopy A3		1 cái	
6	Máy tính để bàn cấu hình cao		21 bộ	
7	Máy in A0		1 cái	
8	Máy in A3		2 cái	
9	Máy in mã vạch		1 cái	
10	Máy ảnh kỹ thuật số		1 cái	
11	Máy quét A0		1 cái	
12	Máy định vị toàn cầu GPS tĩnh		1 bộ	
13	Ổ cứng lưu tài liệu		1 cái	
<b>III</b>	<b>Chi nhánh văn phòng đăng ký đất đai 11 huyện/thành phố</b>			
1	Hệ thống máy chủ		1 Hệ thống/chi nhánh	
2	Máy hút ẩm		1 Cái/chi nhánh	
3	Máy toàn đạc điện tử		1 Cái/chi nhánh	
4	Máy Scan 2 mặt A3		1 cái/chi nhánh	
5	Máy photocopy A3		1 cái/chi nhánh	
6	Máy tính để bàn cấu hình cao		35 bộ	- Chi nhánh: Vị Xuyên, Bắc Quang, Quang Bình, Hoàng Su Phì, Xín Mần, Quản Bạ, Yên Minh, Đồng Văn, Mèo Vạc: 03 bộ/ 1 chi nhánh, - Chi nhánh: Thành phố Hà Giang, Bắc Mê: 04 bộ/1 chi nhánh.
7	Máy in A3		1 Cái/chi nhánh	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
8	Máy in mã vạch		1 Cái/chi nhánh	
9	Máy ảnh kỹ thuật số		1 Cái/chi nhánh	
10	Ổ cứng lưu tài liệu		1 Cái/chi nhánh	
<b>IV</b>	<b>Trung tâm quan trắc môi trường</b>			
<b>a</b>	<b>Thiết bị quan trắc hiện trường</b>			<i>Theo Thông tư 20/2017/TT-BTNMT ngày 08/8/2017</i>
1	Bộ lấy mẫu khí thải		2 Bộ	
2	Bộ lấy mẫu khí xung quanh		2 Bộ	
3	Bộ thiết bị lấy mẫu bụi TSP		2 Bộ	
4	Bơm chân không		2 Cái	
5	Đầu đo nhiệt độ		2 Cái	
6	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
7	Máy định vị GPS cầm tay		2 Cái	
8	Máy đo EC		2 Cái	
9	Máy đo lưu tốc dòng chảy		2 Bộ	
10	Máy đo nhiệt độ		2 Cái	
11	Máy đo pH		2 Cái	
12	Thiết bị bảo quản mẫu môi trường		2 Bộ	
13	Thiết bị đo cường độ ánh sáng		2 Bộ	
14	Thiết bị đo chênh áp		2 Cái	
15	Thiết bị đo điện từ trường		2 Bộ	
16	Thiết bị đo độ rung cầm tay		2 Cái	
17	Thiết bị đo lưu lượng khí		2 Cái	
18	Thiết bị đo phóng xạ		2 Bộ	
19	Thiết bị đo sóng viba		2 Bộ	
20	Thiết bị đo tiếng ồn cầm tay		2 Cái	
21	Thiết bị đo vi khí hậu cầm tay		2 Cái	
22	Thiết bị ghi đo bức xạ		2 Bộ	
23	Thiết bị lấy mẫu đất		2 Cái	
24	Thiết bị lấy mẫu nước theo tầng		2 Bộ	
25	Thiết bị lấy mẫu trầm tích		2 Bộ	
26	Thiết bị quan trắc tự động khí thải, nước thải		2 Bộ	
27	Trạm kiểm định môi trường di động		2 Bộ	
28	Thiết bị điều khiển lấy mẫu bụi		2 Cái	
29	Thiết bị đo tiếng ồn tích phân		2 Cái	
30	Thiết bị lấy mẫu khí NOx		2 Cái	
31	Thiết bị lấy mẫu khí Oxy		2 Cái	
32	Thiết bị lấy mẫu khí SO2		2 Cái	
<b>b</b>	<b>Thiết bị, dụng cụ trong phòng thí nghiệm</b>			<i>Theo Thông tư 20/2017/TT-BTNMT ngày 08/8/2017</i>
1	Bê ổn định nhiệt		1 Bộ	
2	Bê rửa siêu âm		1 Bộ	
3	Bếp điều chỉnh nhiệt		1 Bộ	
4	Bộ chuẩn lưu lượng		1 Bộ	
5	Bộ Soxhlet		1 Bộ	
6	Bơm hút		1 Cái	
7	Bộ dụng cụ thủy tinh phân tích trong phòng thí nghiệm		1 Bộ	
8	Bộ hóa chất phân tích trong phòng thí nghiệm		1 Bộ	
9	Bộ lọc hút chân không		1 Bộ	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
10	Bộ phân tích thủy ngân và asen		1 Bộ	
11	Cân phân tích		1 Cái	
12	Hệ thống nạp mẫu khí		1 Bộ	
13	Hệ thống ICP		1 Bộ	
14	Lò nung		1 Cái	
15	Lò chuyển hóa		1 Cái	
16	Máy cất cô chân không		1 Cái	
17	Máy cất Nito		1 Cái	
18	Máy cất quay chân không		1 Cái	
19	Máy cô nito		1 Cái	
20	Máy chủ Server		1 Bộ	
21	Máy chưng cất đạm tự động		1 Cái	
22	Máy đếm Coliform		1 Cái	
23	Máy khuấy từ		1 Cái	
24	Máy nén khí		1 Cái	
25	Máy phân tích quang phổ AAS		1 Bộ	
26	Máy phân tích sắc ký GC		1 Bộ	
27	Máy quang phổ UV-VIS		1 Bộ	
28	Máy sắc ký ion		1 Bộ	
29	Máy sắc ký lỏng cao áp		1 Bộ	
30	Máy tính xử lý số liệu		14 Bộ	
31	Máy lắc		1 Cái	
32	Máy lắc xoay tròn		1 Cái	
33	Máy lọc chân không		1 Cái	
34	Máy phát điện 15 KVA 220V		1 Cái	
35	Máy tạo đa khí chuẩn		1 Cái	
36	Modul phân tích khí CO		1 Bộ	
37	Nồi hấp		2 Cái	
38	Tủ âm		1 Cái	
39	Tủ bảo quản mẫu		2 Cái	
40	Tủ cấy vi sinh		1 Cái	
41	Tủ hút		1 Cái	
42	Tủ lạnh lưu chất chuẩn		1 Cái	
43	Tủ lưu hóa chất		1 Cái	
44	Tủ sấy		1 Cái	
45	Tủ ủ BOD		1 Cái	
46	Thiết bị cất nước 2 lần		1 Cái	
47	Thiết bị hấp tiệt trùng		1 Bộ	
48	Thiết bị hiệu chuẩn lưu lượng		1 Cái	
49	Thiết bị lọc nước siêu sạch		1 Bộ	
50	Thiết bị phá mẫu		1 Bộ	
51	Thiết bị phản ứng COD		1 Bộ	
52	Thiết bị sinh khí zero		1 Bộ	
<b>V</b>	<b>Trung tâm Công nghệ Thông tin</b>			
1	Lưu điện cho hệ thống máy chủ		1 Cái	
2	Máy hút ẩm		2 Cái	
3	Máy chủ		1 Cái	
4	Máy sao dữ liệu		1 Cái	
5	Máy tính để bàn cấu hình cao		15 Bộ	
6	Máy photocopy A0		2 Cái	
7	Máy Quét A0		2 Cái	
8	Máy photocopy A3		2 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
9	Máy Quét A3		2 Cái	
10	Máy in màu A0		3 Cái	
11	Ô cứng ngoài		10 Cái	
<b>N</b>	<b>VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH</b>			
<b>I</b>	<b>Bảo tàng tỉnh</b>			
1	Bộ tăng âm, loa phục vụ triển lãm		1 Bộ	
2	Bộ máy vi tính cấu hình cao chuyên dụng (để dựng phim)		1 Bộ	
3	Camera vác vai HD		2 Bộ	
4	Máy ảnh kỹ thuật số chuyên dụng		2 Cái	
5	Máy định vị vệ tinh cầm tay GPS		1 Cái	
6	Máy ghi âm kỹ thuật số		2 Cái	
7	Máy tính xách tay		2 Cái	
8	Máy chiếu		1 Bộ	
9	Máy Scan khổ A3		1 Cái	
10	Tivi 43inch chiếu phim		6 Cái	
11	Tủ chống ẩm chuyên dụng (300 lít)		10 Cái	
<b>II</b>	<b>Đoàn nghệ thuật tỉnh</b>			
1	Bộ trống da		1 Bộ	
2	Bộ tăng âm		1 Bộ	
3	Bộ khuếch đại công suất 4 kênh cho hệ thống loa		1 Chiếc	
4	Loa toàn dải		6 Chiếc	
5	Đàn Ghita bass		2 Chiếc	
6	Đàn kỹ thuật số		1 Bộ	
7	Đèn led chiếu sáng 3Wx54 bóng cao cấp		10 đèn	
8	Đèn bật		10 Cái	
9	Đàn organ		2 Chiếc	
10	Đèn Moving 200w		6 Chiếc	
11	Micro không dây		5 Chiếc	
12	Thiết bị xử lý tín hiệu kỹ thuật số		3 Cái	
13	Thiết bị tạo âm thanh		1 Chiếc	
14	Khung treo đèn sân khấu loại treo 6 đèn		5 Bộ	
<b>III</b>	<b>Trung tâm phát hành phim và chiếu bóng</b>			01 Cái/1 đội
1	Đầu phát		11 Cái	
2	Giá đỡ thiết bị chiếu phim		11 Cái	
3	Loa thùng kèm theo giá đỡ loa		11 Cái	
4	Máy phát điện		11 Cái	
5	Máy chiếu phim		11 Cái	
6	Máy tính xách tay cấu hình cao		11 Cái	
7	Máy tăng âm		11 Cái	
8	Micro không dây		11 Cái	
9	Màn ảnh		11 Cái	
<b>IV</b>	<b>Trung tâm Thông tin Xúc tiến du lịch</b>			
1	Máy quay Camera vác vai HD		1 Cái	
<b>V</b>	<b>Trung tâm Văn hóa tỉnh</b>			
1	Bóng đèn 1000W		10 Cái	
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	Bàn điều khiển ánh sáng		2 Cái	
6	Chân đèn có tay quay		2 Cái	
7	Đèn kỹ xảo		15 Cái	
8	Đèn par led full màu ngoài trời		30 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
9	Loa ca nhạc		4 Bộ	
10	Micro không dây cầm tay		10 Cái	
11	Micro không dây cài tai		10 Cái	
12	Máy tính xách tay cấu hình cao		5 Cái	
13	Vỏ đèn par 64 vỏ nhôm		10 Cái	
14	Tủ chứa Mixer chuyên dụng TF rack		1 Cái	
15	Ổn áp 10kVA 3 pha		1 Cái	
<b>VI</b>	<b>Trung tâm Huấn luyện thi đấu TDTT</b>			
1	Bộ giàn tạ đa năng		2 Bộ	
2	Bao cát		5 Bao	
3	Bộ ghế tập tạ		2 Bộ	
4	Bàn bóng bàn		5 Bộ	
5	Dụng cụ đấm bốc lật đật		2 Bộ	
6	Giàn treo bao cát		1 Bộ	
7	Thảm tập		1 Bộ	



**PHỤ LỤC 2**

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

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 36/2018/QĐ-UBND ngày 29/11/2018 của UBND tỉnh)*

STT	quan, đơn vị Chủng loại	Tên cơ	Định mức tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trung tâm Văn hóa, thông tin và du lịch</b>			
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	
7	Máy phát điện 3 pha		1 Cái	
8	Máy ảnh kỹ thuật số		2 Cái	
9	Máy phát thanh FM		2 Cái	
10	Máy Flycam		2 Cái	
11	Âm ly chuyên dùng		1 Cái	
12	Loa siêu trầm		2 Cái	
13	Bộ chia tần số		1 Cái	
14	Micro chuyên dụng không dây		2 Cái	
15	Micro chuyên dụng có dây		2 Cái	
<b>II</b>	<b>Phòng Tài nguyên - Môi trường</b>			
1	Máy định vị cầm tay GPS		1 Cái	
2	Máy in khổ A3		1 Cái	
<b>III</b>	<b>Trung tâm dịch vụ Công cộng môi trường và cấp thoát nước</b>			
1	Máy ủi rác		1 Cái	
2	Máy xúc		1 Cái	
<b>IV</b>	<b>Phòng Quản lý đô thị/ Phòng Kinh tế Hạ tầng</b>			
1	Máy in khổ A3		1 Cái	
<b>V</b>	<b>UBND các xã, phường, thị trấn (trang bị cho nhà văn hóa xã)</b>			
1	Ampli liền Mixer chuyên dụng		2 Cái	
2	Loa thùng chuyên dụng		4 Cái	
3	Loa nén chuyên dụng Postef 30W		2 Cái	
4	Micro chuyên dụng không dây		4 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 36/2018/QĐ-UBND ngày 29/11/2018 của UBND tỉnh)*

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



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
33	Máy điều hoà nhiệt độ hai khối (một chiều, hai chiều INVERTER)	6 Cái	
34	Máy phun rửa cao áp	4 Cái	
35	Ca bin thực tập lắp đặt máy lạnh và điều hoà không khí.	12 Bộ	
36	Mô hình đi dây nổi:	4 Bộ	
37	Bộ thực hành điện chiếu sáng cơ bản:	12 Bộ	
38	Mô hình dàn trải máy giặt thông dụng hoạt động được	4 Cái	
39	Bộ thực hành điện tử cơ bản	4 Bộ	
40	Tủ cung cấp điện	6 Cái	
41	Hệ thống camera an ninh nội bộ phục vụ học tập	5 Bộ	
42	Bộ tự động điều khiển đóng, mở hệ thống chiếu sáng.	6 Bộ	
43	Hệ thống đóng mở cửa tự động	6 Bộ	
44	Bàn thí nghiệm và thực hành máy phát điện ba pha	6 Bộ	
45	Mô hình lắp đặt hệ thống an toàn điện	8 Bộ	
46	Động cơ điện vạn năng	8 Cái	
<b>II</b>	<b>Nghề điện công nghiệp</b>		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	6 Bộ	
2	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	4 Bộ	
3	Mô hình cắt bỏ động cơ 3 pha	4 Cái	
4	Mô hình dàn trải bộ dây quấn Stato động cơ điện xoay chiều không đồng bộ ba pha	4 Bộ	
5	Động cơ 3 pha	4 Cái	
6	Tủ sấy	4 Cái	
7	Bể ngâm hóa chất	4 Cái	
8	Mô hình mạch điện chiếu sáng	4 Bộ	
9	Mô hình mạch điện máy cắt gọt kim loại	4 Bộ	
10	Mô hình mạch điện hệ thống băng tải	4 Bộ	
11	Mô hình mạch điện thang máy	4 Bộ	
12	Bộ thực hành điện tử cơ bản	36 Bộ	
13	Thiết bị phòng Lab	4 Bộ	
14	Biến tần	4 Bộ	
15	Bộ thực hành điện khí nén	18 Bộ	
16	Bộ lập trình PLC	18 Bộ	
17	Bộ lập trình cỡ nhỏ	18 Bộ	
18	Bộ lập trình ZEN	18 Bộ	
19	Mô hình thang máy xây dựng	4 Bộ	
20	Mô hình máy trộn hóa chất	4 Bộ	
21	Mô hình đo chiều dài và xếp xếp vật liệu	4 Bộ	
22	Mô hình thiết bị đóng chai	4 Bộ	
23	Mô hình thiết bị nâng hàng	4 Bộ	
24	Mô đun điều khiển bằng nút bấm 3 vị trí tác động kép	4 Bộ	
25	Mô đun cảm biến	4 Bộ	
26	Mô đun khởi động từ	4 Bộ	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
27	Mô đun Role trung gian		4 Bộ	
28	Mô hình rô bốt công nghiệp		6 Bộ	
29	Mô hình truyền dẫn động điện cơ		12 Bộ	
30	Bàn thực hành cơ điện		4 Cái	
31	Bàn thực hành điện tử		4 Cái	
32	Bàn nguội		24 Cái	
33	Máy mài hai đá		6 Cái	
34	Bàn mài		9 Cái	
35	Máy hiện sóng (Oscilloscope)		18 Cái	
36	Máy phát xung		18 Cái	
37	Bộ dụng cụ đo lường điện		4 Bộ	
38	Máy bơm thủy lực		4 Cái	
39	Máy nén khí		4 Cái	
40	Bộ mẫu linh kiện thụ động		4 Bộ	
41	Bộ mẫu linh kiện bán dẫn		4 Bộ	
42	Bộ mẫu linh kiện quang điện tử		4 Bộ	
43	Bộ khí cụ điện		18 Bộ	
44	Bộ mẫu vật liệu điện		18 Bộ	
45	Khoan cầm tay		7 Cái	
46	Máy vi tính xách tay		3 Bộ	
47	Máy chiếu		3 Bộ	
<b>III</b>	<b>Nghề vận hành nhà máy thủy điện</b>			<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐT BXH ngày 25/02/2015</i>
1	Thiết bị chống sét		3 Bộ	
2	Mô hình nhà máy thủy điện		3 Bộ	
3	Mô hình tua bin thủy lực		3 Bộ	
4	Mô hình hệ thống nâng hạ cánh van xả mặt bằng cầu trục		3 Bộ	
5	Mô hình hệ thống nâng hạ cánh phai bằng thủy lực.		3 Bộ	
6	Mô hình quạt thổi hướng trục		3 Cái	
7	Mô hình quạt ly tâm		3 Cái	
8	Mô hình bơm nước kiểu ly tâm		3 Cái	
9	Mô hình bơm nước kiểu chân không		3 Cái	
10	Mô hình máy nén khí kiểu pít tông		3 Cái	
11	Hệ thống tủ điện điều khiển giám sát tua bin		3 Bộ	
12	Hệ thống cung cấp điện 1 chiều		4 Bộ	
13	Mô hình tự hòa đồng bộ		3 Bộ	
14	Bộ chuyển đổi nguồn tự động		3 Bộ	
15	Bộ tự động điều chỉnh điện áp AVR		3 Bộ	
16	Mô hình trạm biến áp		3 Bộ	
17	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện.		3 Bộ	
18	Bộ thực hành động cơ 1 pha, 3 pha.		4 Bộ	
19	Bộ thực hành tính thuận nghịch của máy điện xoay chiều		4 Bộ	
20	Bộ thực hành tính thuận nghịch của máy điện 1 chiều		4 Bộ	
21	Máy đo tốc độ vòng quay		4 Bộ	
22	Mô hình máy phát điện đồng bộ		4 Bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
23	Bộ thực hành kỹ năng lắp đặt hệ thống an toàn điện	3 Bộ	
24	Mô hình mạch bảo vệ máy phát	4 Bộ	
25	Mô hình máy phát điện một chiều.	3 Cái	
26	Mô hình động cơ 1 pha	3 Cái	
27	Mô hình động cơ 3 pha.	3 Cái	
28	Bộ điều chỉnh tốc độ động cơ xoay chiều 1 pha dùng Thyristor và linh kiện bán dẫn khác.	6 Bộ	
29	Mô hình thực hành điều khiển động cơ bằng biến tần	5 Bộ	
30	Máy phát điện xoay chiều 1 pha.	5 Cái	
31	Máy phát điện đồng bộ 3 pha	6 Cái	
32	Máy phát điện 1 chiều	6 Cái	
33	Máy biến áp phân phối	6 Cái	
34	Máy biến áp 3 pha	6 Cái	
35	Thiết bị đóng cắt	12 Bộ	
36	Thiết bị bảo vệ	12 Bộ	
37	Máy cắt	5 Cái	
38	Khí cụ điện cao áp	5 Bộ	
39	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc.	6 Cái	
40	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto dây quấn.	6 Cái	
41	Động cơ đồng bộ 3 pha	6 Cái	
42	Bàn thực hành lắp đặt điện	18 Cái	
43	Bộ thực hành điện tử	12 Bộ	
44	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	4 Bộ	
45	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	5 Bộ	
46	Bộ thí nghiệm rơ le	4 Bộ	
47	Mô hình hệ thống điện chiếu sáng cơ bản:	5 Bộ	
48	Máy mài hai đá	4 Cái	
49	Máy khoan bàn	4 Cái	
50	Thiết bị uốn cong.	3 Cái	
51	Máy phát xung cao áp	3 Cái	
52	Máy hiện sóng Oscilloscope	6 Cái	
53	Bộ dụng cụ đo điện	12 Bộ	
54	Mô hình cắt bỏ hoặc các thiết bị cơ cấu đo	3 Bộ	
55	Bộ dụng cụ điện	12 Bộ	
56	Bộ Clê	3 Bộ	
57	Khoan điện cầm tay	4 Cái	
58	Khối D	4 Cái	
59	Khối V	4 Cái	
60	Bàn mấp	4 Cái	
61	Các thiết bị liên kết mạng	3 Bộ	
62	Mô hình các khối vật thể	3 Bộ	
63	Mô hình một số liên kết cơ bản	3 Bộ	
64	Mô hình cơ cấu máy	3 Bộ	
65	Các loại truyền động cơ khí	3 Bộ	
66	Mô hình các loại mối lắp ghép	3 Bộ	
67	Máy vi tính để bàn	38 Bộ	
68	Máy chiếu	3 Bộ	
69	Mô hình mô phỏng cảm biến tiệm cận	4 Bộ	
70	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến nhiệt độ	4 Bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại		
71	Máy đo tốc độ vòng quay	4 Bộ	
72	Thiết bị cảm biến	4 Bộ	
73	Bàn thực hành PLC	12 Bộ	
74	Mô hình đèn giao thông bằng PLC	3 Bộ	
75	Mô hình trạm trộn bằng PLC	3 Bộ	
76	Mô hình thiết bị cơ khí thủy công	3 Bộ	
<b>IV</b>	<b>Nghề điện tử dân dụng</b>		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTĐBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	7 Bộ	
2	Bộ thí nghiệm mạch điện một chiều	7 Bộ	
3	Mô hình cắt bỏ động cơ điện không đồng bộ ba pha	3 Bộ	
4	Mô hình cắt bỏ động cơ điện không đồng bộ một pha	3 Bộ	
5	Mô hình cắt bỏ động cơ điện một chiều.	3 Bộ	
6	Máy vi tính để bàn	18 Bộ	
7	Máy chiếu	10 Bộ	
8	Máy đo hiện sóng (Oscilloscope)	36 Cái	
9	Anten	7 Bộ	
10	Máy in	3 Cái	
11	Mô hình dàn trải máy tăng âm	36 Bộ	
12	Mô hình dàn trải máy Radio - casette	36 Bộ	
13	Mô hình dàn trải máy thu hình	36 Bộ	
14	Mô hình dàn trải máy CD/VCD	36 Bộ	
15	Mô hình dàn trải máy DVD	36 Bộ	
16	Bộ mẫu vật liệu	4 Bộ	
17	Bộ mẫu linh kiện điện tử	4 Bộ	
18	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	6 Bộ	
19	Hệ thống camera giám sát (gồm camera, màn ảnh kiểm tra, bộ cáp tín hiệu, bộ phân đường tín hiệu, đầu ghi KTS chuyên dụng đa kênh, máy chủ)	6 Bộ	
20	Máy thu hình công nghệ cao	6 Cái	
21	Mô hình dàn trải máy điện thoại di động	6 Bộ	
22	Mô hình hệ thống Camera giám sát	6 Bộ	
<b>V</b>	<b>Nghề Thú y</b>		<i>Theo Thông tư số 20/2013/TT-BLĐTĐBXH ngày 04/10/2013</i>
1	Bộ dụng cụ kiểm dịch	3 Bộ	
2	Bếp đun cách thủy	3 Bộ	
3	Buồng cấy sinh học cấp 2	3 Bộ	
4	Buồng đếm	3 Bộ	
5	Máy chung cất nước	3 Cái	
6	Máy đập mẫu	2 Bộ	
7	Máy đo độ dày mỡ lưng	3 Cái	
8	Máy khuấy từ gia nhiệt	3 Cái	
9	Máy lắc ống nghiệm	3 Cái	
10	Máy phun thuốc sát trùng	3 Bộ	
11	Mô hình chuồng ép trâu bò	3 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
12	Mô hình chuồng lợn đực giống	3 Cái	
13	Mô hình chuồng nhốt tiêu gia súc	3 Cái	
14	Tủ đựng môi trường	2 Cái	
15	Tủ lạnh	2 Cái	
16	Tủ sấy	1 Cái	
17	Máy chiếu	1 Bộ	
18	Máy PCR	1 Cái	
19	Máy điện di	1 Cái	
20	Máy ly tâm	1 Cái	
21	Tủ lạnh âm	1 Cái	
22	Mô hình cơ quan nội tạng động vật Bò	2 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Mô hình cơ quan nội tạng trâu (hoặc bò) đực	1 Cái	
	Mô hình cơ quan nội tạng trâu (hoặc bò) cái	1 Cái	
23	Mô hình cơ quan nội tạng động vật Lợn	2 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Mô hình cơ quan nội tạng lợn đực	1 Cái	
	Mô hình cơ quan nội tạng lợn cái	1 Cái	
24	Mô hình cơ quan nội tạng động vật Gà	2 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Mô hình cơ quan nội tạng Gà đực	1 Cái	
	Mô hình cơ quan nội tạng Gà cái	1 Cái	
25	Bàn giải phẫu đại gia súc	1 Cái	
26	Bàn giải phẫu tiêu gia súc	1 Cái	
27	Bể ổn nhiệt	1 Cái	
28	Kính hiển vi kết nối camera	2 Bộ	
29	Mô hình đóng gói các sản phẩm	2 Cái	
30	Mô hình máng uống dùng cho dê, cừu, thỏ	2 Cái	
31	Máy ấp trứng gà, vịt	2 Cái	
32	Mô hình xử lý chất thải chăn nuôi	2 Cái	
33	Tủ ủ BOD	1 Cái	
34	Máy phun thuốc sát trùng	2 Bộ	
35	Máy siêu âm	2 Bộ	
36	Mô hình chế biến sữa đóng hộp	1 Bộ	
37	Mô hình bộ xương chó (hoặc mèo)	2 Bộ	
38	Mô hình bộ xương gà (hoặc vịt)	2 Bộ	
39	Mô hình bộ xương lợn	2 Bộ	
40	Mô hình bộ xương trâu (hoặc bò)	2 Bộ	
VI	<b>Nghề chăn nuôi gia súc, gia cầm</b>		<i>Theo Thông tư số 20/2015/TT-BLĐTĐBXH ngày 17/6/2015</i>
1	Máy đo chức năng phổi	2 Cái	
2	Máy đếm nhịp tim, nhịp thở	2 Cái	
3	Máy phân tích thức ăn	2 Cái	
4	Máy nghiền thức ăn chăn nuôi	2 Cái	
5	Máy trộn thức ăn	2 Cái	
6	Máy ép viên thức ăn	2 Cái	
7	Máy thái thức ăn xanh	2 Cái	
8	Máy phân tích chất đạm	2 Cái	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
9	Máy phân tích chất béo		2 Cái	
10	Máy phân tích xơ		2 Cái	
11	Máy phân tích chất khoáng		2 Cái	
12	Máy phân tích trứng gia cầm		2 Cái	
13	Máy ấp trứng		2 Cái	
14	Máy nở		2 Cái	
15	Máy phân tích sữa		2 Cái	
16	Máy vắt sữa		2 Cái	
17	Máy chẩn đoán có thai		2 Cái	
18	Máy chẩn đoán viêm vú gia súc		2 Cái	
19	Máy xác định nồng độ tinh dịch		2 Cái	
20	Máy phân tích nước uống		2 Cái	
21	Máy định danh vi khuẩn		2 Cái	
22	Máy lấy mẫu vi khuẩn trong không khí		2 Cái	
23	Máy đếm khuẩn lạc		2 Cái	
24	Máy đo độ dày mỡ lưng		4 Cái	
25	Máy đo độ dai của thịt		2 Cái	
26	Máy ép chân tăng		2 Cái	
27	Kính hiển vi		11 Cái	
28	Kính hiển vi điện tử		2 Cái	
29	Tủ lạnh		2 Cái	
30	Buồng đếm Newbaoor		2 Cái	
31	Tủ cấy vi sinh		2 Cái	
32	Thiết bị phân tích trứng		2 Cái	
33	Mô hình vật nuôi		2 Bộ	
34	Bộ khung xương		2 Bộ	
35	Mô hình cấu tạo tế bào		2 Bộ	
36	Bộ dụng cụ thú y		4 Bộ	
37	Bộ đồ mổ gia súc		2 Bộ	
38	Máy vi tính xách tay		5 Cái	
39	Máy chiếu		2 Bộ	
40	Máy ép chân tăng		2 Cái	
41	Máy lọc nước		2 Cái	
42	Máy lấy mẫu vi khuẩn trong không khí		2 Cái	
43	Máy phun thuốc sát trùng		2 Cái	
44	Máy định danh vi khuẩn		1 Cái	
<b>VII</b>	<b>Nghề trồng cây lương thực, thực phẩm</b>			<i>Theo Thông tư số 20/2013/TT-BLĐTĐBXH ngày 04/10/2013</i>
1	Dụng cụ bảo hộ lao động		1 Bộ	
2	Bộ dụng cụ thí nghiệm		7 Bộ	
3	Tủ sấy		2 Cái	
4	Tủ định ôn (tủ ẩm)		2 Cái	
5	Tủ hút		2 Cái	
6	Tủ cấy vô trùng		2 Cái	
7	Tủ lạnh		2 Cái	
8	Máy đo diệp lục		6 Cái	
9	Máy đo cường độ ánh sáng		6 Cái	
10	Máy đo Brix		3 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
11	Máy đo độ ẩm hạt	3 Cái	
12	Máy lắc ống nghiệm	3 Cái	
13	Máy khuấy từ	3 Cái	
14	Bộ công phá mẫu Kjeldahl	3 Bộ	
15	Bộ chưng cất Kjeldahl	3 Bộ	
16	Bộ chưng cất dầu	2 Bộ	
17	Máy chụp ảnh	3 Cái	
18	Ống nhòm	6 Cái	
19	Định vị GPS	6 Cái	
20	Máy làm đất	2 Cái	
21	Máy nghiền bột	2 Cái	
22	Bộ kính phóng đại	2 Bộ	
23	Dụng cụ ươm, gieo hạt giống và chăm sóc cây	2 Bộ	
24	Bộ dụng cụ trồng cây và lấy mẫu đất	2 Bộ	
25	Bộ dụng cụ làm tiêu bản côn trùng	2 Bộ	
26	Dụng cụ điều tra sâu hại	2 Bộ	
27	Dụng cụ trồng, chăm sóc và thu hoạch	2 Bộ	
28	Máy chiếu	2 Bộ	
29	Máy nghiền búa	1 Bộ	
30	Máy xay	6 Bộ	
31	Máy trộn nguyên liệu	1 Bộ	
32	Máy thái nguyên liệu	6 Bộ	
33	Máy đo độ đục	1 Bộ	
34	Máy đo chất rắn lơ lửng	1 Bộ	
35	Mô hình bể lắng	1 Bộ	
36	Máy trộn quét thịt	1 Cái	
37	Máy ép dầu	1 Cái	
38	Máy ly tâm lạnh	1 Cái	
39	Máy sàng	1 Cái	
40	Máy xát gạo	1 Cái	
<b>VIII</b>	<b>Nghề may thời trang</b>		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Máy may 1 kim	36 Bộ	
2	Máy 2 kim	19 Bộ	
3	Máy vắt sô	6 Bộ	
4	Máy thừa khuyết bằng	3 Bộ	
5	Máy đính cúc	3 Bộ	
6	Máy vắt gấu	3 Bộ	
7	Máy đính bọ	3 Bộ	
8	Máy ép mex	3 Bộ	
9	Máy dập cúc	3 Bộ	
10	Máy cắt vải đẩy tay	3 Bộ	
11	Máy đột	3 Bộ	
12	Máy xác định độ bền vải	3 Cái	
13	Máy cuốn ống	6 Bộ	
14	Bàn hút, cầu là, bàn là hơi	3 Bộ	
15	Máy thừa khuyết đầu tròn	3 Bộ	
16	Máy trần chun	3 Bộ	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
17		Máy lộn cổ	3 Cái	
18		Tủ đựng nguyên phụ liệu, sản phẩm	5 Cái	
19		Giá treo sản phẩm	5 Cái	
20		Bàn sửa, sang dấu	9 Cái	
21		Máy chiếu	2 Bộ	
22		Máy tính xách tay	4 Cái	
<b>IX</b>		<b>Nghề quản trị cơ sở dữ liệu</b>		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTĐBXH ngày 25/02/2015</i>
1		Máy chiếu	3 Bộ	
2		Máy vi tính để bàn	38 Bộ	
3		Bộ cáp mẫu	4 Bộ	
4		Card mạng (NIC)	6 Cái	
5		Bộ lưu trữ	2 Cái	
6		Máy in	3 Cái	
7		Máy chủ (Server)	4 Bộ	
8		Hệ thống lưu trữ	3 Bộ	
9		Máy ảnh kỹ thuật số	3 Cái	
10		Máy scan	3 Cái	
11		Máy vi tính xách tay	6 Cái	
12		Mô hình dàn trải máy vi tính	4 Bộ	
13		Mô hình dàn trải	3 Bộ	
14		Linh kiện máy tính	38 Bộ	
15		Linh kiện máy tính xách tay	18 Bộ	
16		Bộ đào tạo SWITCH cho mạng LAN	12 Bộ	
17		Bộ đào tạo các vấn đề về cáp và đầu nối trong mạng máy tính	12 Bộ	
18		Bộ đào tạo sửa chữa máy tính	36 Bộ	
19		Bộ thiết bị đào tạo sửa chữa nguồn máy tính	12 Bộ	
20		Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố ổ đĩa cứng	12 Bộ	
21		Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố ổ đĩa DVD-RW	12 Bộ	
22		Bộ đào tạo sửa chữa ổ đĩa BLUE-RAY-RW	12 Bộ	
23		Bộ thiết bị bảo trì và khắc phục sự cố màn hình	18 Bộ	
24		Bộ đào tạo về khắc phục sự cố máy tính laptop	12 Bộ	
25		Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in kim	12 Bộ	
26		Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in laser	12 Bộ	
27		Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in phun màu	12 Bộ	
28		Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố máy quét	12 Bộ	
29		Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố bộ lưu điện UPS	12 Bộ	
<b>X</b>		<b>Nghề kỹ thuật xây dựng</b>		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTĐBXH ngày 25/02/2015</i>
1		Máy ép cọc tre	2 Cái	
2		Máy ép cọc bê tông	1 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
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	
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 bào		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 m <sup>3</sup> )		1 Cái	
34	Máy trát tường		1 Cái	
35	Máy bơm hố móng		2 Cái	
<b>XI</b>	<b>Nghề gia công và thiết kế sản phẩm mộc</b>			<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 vanh 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 thẩm		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	

STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
STT	Chủng loại		
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	
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	
<b>XII</b>	<b>Nghề công nghệ ô tô</b>		<i>Theo Thông tư số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/02/2015</i>
1	Kìm tháo xéc măng	7 Cái	
2	Máy ép thủy lực	6 Cái	
3	Palăng	3 Cái	
4	Máy mài sửa bánh đà và bàn ép ly hợp	3 Cái	
5	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	3 Cái	
6	Giá xoay tháo lắp động cơ	3 Cái	
7	Máy mài xupáp	3 Bộ	
8	Máy rà xupáp cầm tay	3 Bộ	
9	Máy rửa áp suất cao	3 Cái	
10	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel	3 Bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
11	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	6 Bộ	
12	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	3 Cái	
13	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	3 Bộ	
14	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	3 Bộ	
15	Máy rửa siêu âm	3 Bộ	
16	Mô hình hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm có rô to	3 Bộ	
17	Mô hình hệ thống điện thân xe	3 Bộ	
18	Vam pu ly chuyên dùng	3 Bộ	
19	Máy chẩn đoán	3 Cái	
20	Băng thử máy phát máy đề tích hợp	3 Bộ	
21	Thiết bị kiểm tra đèn pha	3 Cái	
22	Mô hình Xe ô tô sử dụng nhiên liệu Diesel	3 Cái	
23	Mô hình Xe ô tô sử dụng nhiên liệu Xăng	3 Cái	
24	Giá chữ V	3 Bộ	
25	Giá đỡ hộp số, cầu xe	6 Cái	
26	Vam may ơ đầu trục bánh xe	4 Bộ	
27	Kích con đội thủy lực	3 Cái	
28	Thiết bị mài đĩa ép ly hợp	3 Bộ	
29	Thiết bị ra, vào lốp xe tải	3 Bộ	
30	Thiết bị cân bằng động bánh xe	3 Bộ	
31	Vam tháo rôtuyn	3 Bộ	
32	Vam chuyên dùng	3 Bộ	
33	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	7 Bộ	
34	Bộ búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò	7 Bộ	
35	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	3 Bộ	
36	Thiết bị trà ma tít hút bụi	3 Bộ	
37	Súng phun sơn	9 Bộ	
38	Bộ treo + lái tổng hợp (cho tháo, lắp)	3 Bộ	
39	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	3 Bộ	
40	Hệ thống phanh khí nén	3 Bộ	
41	Vam ép Piston phanh	3 Bộ	
42	Thiết bị lạng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	1 Bộ	
43	Máy ép tuy ô thủy lực	3 Bộ	
44	Thiết bị đánh bóng xi lanh phanh chính	3 Bộ	
45	Máy mài guốc phanh, má phanh	3 Bộ	
46	Băng thử phanh	3 Bộ	
47	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	3 Cái	
48	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	3 Bộ	
49	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	3 Bộ	
50	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	3 Bộ	
51	Tai nghe tiếng gõ động cơ 4 kênh đo	3 Bộ	
52	Bộ dụng cụ kiểm tra kết nước làm mát	3 Bộ	
53	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	3 Bộ	
54	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	3 Bộ	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
55	Mô hình hệ thống điện xe ô tô		3 Cái	
56	Máy nén điều hòa		3 Cái	
57	Hộp số tự động		6 Cái	
58	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động		6 Bộ	
59	Thiết bị xả dầu hộp số tự động		4 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 lạng đĩa phanh		3 Bộ	
63	Máy đề tích hợp		3 Bộ	
64	Vam Moay ơ đầu trục bánh xe		3 Bộ	
65	Kích cá sấu thủy lực		4 Cái	
66	Máy hàn que		3 Cái	
67	Đồng hồ so đo ngoài		3 Cái	
68	Đồng hồ so đo trong		3 Cái	
69	Thước cặp		4 Cái	
70	Bộ Panme đo ngoài		4 Cái	
71	Tủ dụng cụ chuyên dùng		6 Cái	
72	Máy doa ổ đặt xu páp và ống dẫn hướng xu páp		4 Cái	
73	Hệ thống cấp dầu bôi trơn		4 Cái	
74	Dụng cụ xúc rửa làm sạch hệ thống bôi trơn		4 Cái	
75	Dụng cụ thay dung dịch nước làm mát		4 Cái	
76	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ diesel		4 Cái	
77	Máy tán đỉnh rivê		4 Cái	
78	Máy mài đĩa ép ly hợp		4 Cái	
79	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió chuyên dụng		4 Cái	
80	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe		4 Cái	
81	Đèn sấy sơn cục bộ		4 Cái	
82	Thiết bị trà ma tít		4 Cái	
83	Bộ kim chuyên dùng cho tháo, lắp phanh		4 Bộ	
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>			
	Kim tháo, lắp lò xo má phanh		4 Cái	
	Kim kẹp ống ty ô		4 Cái	
84	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống		4 Cái	
85	Máy ép tuy ô thủy lực		4 Cái	
86	Máy nạp ga		4 Cái	
87	Bộ dụng cụ chuyên dùng bảo dưỡng điều hòa		4 Bộ	
	<i>Mỗi bộ bao gồm</i>			
	Van bảo dưỡng xả ga lạnh		2 Cái	
	Cút nối chữ T		2 Cái	
	Cút nối nhanh		2 Cái	
	Đồng hồ nạp ga điều hòa		2 Cái	
	Ống nạp ga điều hòa		2 Cái	
88	Bộ chặn ly hợp từ		4 Cái	
89	Clê lực		4 Cái	
90	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông		4 Cái	
91	Máy sục ác quy có trợ đề		4 Cái	
92	Thiết bị hứng và hút dầu thải		4 Cái	
93	Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu		4 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
94	Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	4 Cái	
95	Thiết bị láng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	4 Cái	
96	Dụng cụ xả khí hệ thống phanh dầu	4 Cái	
97	Vam ép cút nổi	4 Cái	
98	Dụng cụ uốn ống điều hoà	4 Cái	
99	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	4 Cái	
100	Súng vận bu lông	5 Bộ	
101	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	3 Bộ	
102	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lái	3 Bộ	
103	Mô hình ô tô sử dụng điện	2 Cái	
<b>XIII</b>	<b>KỸ THUẬT MÁY LẠNH VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ</b>		
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	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Khớp nối chữ Y		1 Cái	
	Khớp nối chữ T		1 Cái	
34	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	
	Ống dẫn mềm		0,3 Mét	
35	Quạt		1 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm			
	Quạt ly tâm		1 Cái	
	Quạt hướng trục		1 Cái	
36	Máy bơm		1 Cái	
37	Máy đo hiện sóng		2 Cái	
38	Nhiệt kế kiểu áp kế		2 Cái	
39	Nhiệt kế cặp nhiệt		2 Cái	
40	Nhiệt kế điện trở		2 Cái	
41	Nhiệt kế		2 Cái	
42	Áp kế chất lỏng		2 Cái	
43	Áp kế đàn hồi		2 Cái	
44	Áp kế điện		2 Cái	
45	Pitô		1 Cái	
46	Ống nghẽn, ống phun, ống Venturi		1 Bộ	
47	Bộ van tiết lưu		2 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm:			
	Van tiết lưu nhiệt		1 Cái	
	Van tiết lưu tay		1 Cái	
	Van tiết lưu điện tử		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	
53	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	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
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 từ	9 Cái	
68	Cảm biến nhiệt độ	9 Cái	
69	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 từ	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	
<b>XIV</b>	<b>THIẾT BỊ DẠY MÔN CƠ BẢN</b>		
1	Máy chiếu phim	3 Cái	
2	Loa kéo	2 Cái	
3	Máy vi tính xách tay cấu hình cao	3 Cái	
4	Mô hình súng tiêu liên AK	12 Khẩu	
5	Mô hình súng trường CKC	12 Khẩu	
6	Tủ đựng súng chuyên dụng	2 Cái	
7	Bộ bia cố định bắn bài 1	3 Bộ	
<b>XV</b>	<b>NGHỀ KẾ TOÁN DOANH NGHIỆP</b>		
1	Máy tính xách tay	3 Cái	
	Mô hình kế toán máy, gồm:	2 Bộ	
	Máy tính để bàn	8 Bộ	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Bàn làm việc		8 Bộ	
	Máy in		1 Cái	
3	Máy chiếu		2 Bộ	
<b>B</b>	<b>TRƯỜNG TRUNG CẤP DÂN TỘC NỘI TRÚ - GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN BẮC QUANG</b>			
<b>I</b>	<b>NGHỀ CÔNG NGHỆ HÀN</b>			(Theo TT 06/2015/TT- BLĐTBXH ngày 25/2/2015)
1	Máy hàn TIG/MMA xung AC/DC		6 Cái	
2	Đồ gá hàn 1G-6G + bàn hàn		3 Bộ	
3	Máy hàn hồ quang xoay chiều		6 Bộ	
4	Máy hàn hồ quang một chiều		6 Bộ	
5	Máy hàn MAG		6 Bộ	
6	Máy hàn TIG		6 Bộ	
7	Máy hàn tự động dưới lớp thuốc		2 Bộ	
8	Máy cắt ô xy khí cháy		6 Bộ	
9	Máy hàn khí		6 Bộ	
10	Máy hàn điểm cầm tay		6 Bộ	
11	Máy hàn tiếp xúc điểm		3 Bộ	
12	Máy hàn tiếp xúc đường		3 Cái	
13	Lò nhiệt luyện		2 Cái	
14	Máy cắt khí con rùa		2 Bộ	
15	Máy cắt khí chuyên dùng		2 Bộ	
16	Máy cắt CNC		2 Bộ	
17	Máy cắt plasma		2 Bộ	
18	Máy cắt đĩa		3 Bộ	
19	Máy thử độ cứng vật liệu		3 Bộ	
20	Máy thử kéo, nén vạn năng		2 Bộ	
21	Máy soi tổ chức kim loại		2 Bộ	
22	Máy cắt mẫu kim loại		2 Bộ	
23	Máy mài mẫu		2 Bộ	
24	Máy siêu âm kim loại		2 Bộ	
25	Máy từ tính		2 Bộ	
26	Máy kiểm tra X quang		2 Bộ	
27	Máy thử độ dai va đập		2 Bộ	
28	Máy đo độ nhám		2 Cái	
29	Máy nén khí		2 Bộ	
30	Máy mài 2 đá		4 Cái	
31	Ê tô		6 Bộ	
32	Đe		6 Cái	
33	Bàn mấp		6 Cái	
34	Tủ sấy que hàn		2 Cái	
35	Mô hình lắp ghép		7 Bộ	
36	Mẫu đo		6 Bộ	
37	Mối ghép cơ khí		6 Bộ	
38	Cabin hàn		6 Bộ	
39	Hệ thống hút khói hàn		3 Bộ	
40	Mô hình máy biến áp		2 Cái	
41	Mô hình động cơ		2 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị Chủng loại	Định mức tối đa	Ghi chú
42	Cơ cấu truyền chuyển động quay	2 Bộ	
43	Cơ cấu biến đổi chuyển động	2 Bộ	
44	Cơ cấu cam	2 Bộ	
45	Cơ cấu tay quay con trượt	2 Bộ	
46	Cơ cấu cu lít	2 Bộ	
47	Cơ cấu thanh răng bánh răng	2 Bộ	
48	Trục, ổ trục và khớp nối	2 Bộ	
49	Mô hình dầm chịu lực	2 Bộ	
50	Máy vi tính	2 Bộ	
51	Máy chiếu	2 Bộ	
<b>II</b>	<b>NGHỀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b>		<i>(Theo TT 20/2015/TT- BLĐTBXH ngày 17/6/2015)</i>
1	Máy chiếu	2 Bộ	
2	Máy vi tính để bàn	36 Bộ	
3	Máy in	2 Bộ	
4	Mô hình dàn trải máy tính	2 Bộ	
5	Máy chủ (Server)	2 Bộ	
6	Hệ thống lưu trữ	2 Bộ	
7	Máy ảnh kỹ thuật số	2 Cái	
8	Máy scan	2 Cái	
9	Máy vi tính xách tay	2 Cái	
10	Mô hình dàn trải	2 Bộ	
11	Bộ đào tạo sửa chữa ổ đĩa BLUE-RAY-RW	6 Bộ	
12	Bộ thiết bị bảo trì và khắc phục sự cố màn hình	9 Bộ	
13	Bộ đào tạo về khắc phục sự cố máy tính laptop	6 Bộ	
14	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in kim	6 Bộ	
15	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in laser	6 Bộ	
16	Bộ thiết bị đào tạo bảo trì và khắc phục sự cố máy in phun màu	6 Bộ	
17	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố máy quét	6 Bộ	
18	Bộ thiết bị đào tạo khắc phục sự cố bộ lưu điện UPS	6 Bộ	
<b>III</b>	<b>NGHỀ CÔNG TÁC XÃ HỘI</b>		
1	Máy chiếu	3 Bộ	
2	Máy tính xách tay	1 Bộ	
3	Máy tính để bàn	2 Bộ	
4	Máy in	1 Bộ	
<b>IV</b>	<b>NGHỀ CÔNG NGHỆ Ô TÔ</b>		<i>(Theo TT 06/2015/TT- BLĐTBXH ngày 25/2/2015)</i>
1	Máy ép thủy lực	2 Cái	
2	Máy mài sửa bánh đà và bàn ép ly hợp	2 Cái	
3	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	2 Cái	
4	Giá xoay tháo lắp động cơ	2 Cái	
5	Máy mài xupáp	4 Bộ	
6	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel	2 Bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại		
7	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp	2 Bộ	
8	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	2 Cái	
9	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	2 Bộ	
10	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	2 Bộ	
11	Máy rửa siêu âm	2 Bộ	
12	Mô hình hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm có rô to	2 Bộ	
13	Mô hình hệ thống điện thân xe	2 Bộ	
14	Vam pu ly chuyên dùng	2 Bộ	
15	Máy chẩn đoán	2 Cái	
16	Băng thử máy phát máy đề tích hợp	2 Bộ	
17	Thiết bị kiểm tra đèn pha	2 Cái	
18	Mô hình ô tô sử dụng nhiên liệu Diesel	2 Cái	
19	Mô hình ô tô sử dụng nhiên liệu Xăng	2 Cái	
20	Mô hình ô tô sử dụng Điện	2 Cái	
21	Giá chữ V	2 Bộ	
22	Giá đỡ hộp số, cầu xe	2 Cái	
23	Kích con đội thủy lực	4 Cái	
24	Thiết bị mài đĩa ép ly hợp	2 Bộ	
25	Thiết bị ra, vào lốp xe tải	2 Bộ	
26	Thiết bị cân bằng động bánh xe	2 Bộ	
27	Vam tháo rôtuyn	2 Bộ	
28	Vam chuyên dùng	2 Bộ	
29	Vam moay ơ đầu trục bánh xe	4 Bộ	
30	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	2 Bộ	
31	Thiết bị trà ma tít hút bụi	2 Bộ	
32	Súng phun sơn	4 Bộ	
33	Bộ treo + lái tổng hợp (cho tháo, lắp)	2 Bộ	
34	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	2 Bộ	
35	Hệ thống phanh khí nén	2 Bộ	
36	Vam ép Piston phanh	2 Bộ	
37	Máy ép tuy ô thủy lực	2 Bộ	
38	Thiết bị đánh bóng xi lanh phanh chính	2 Bộ	
39	Máy mài guốc phanh, má phanh	2 Bộ	
40	Băng thử phanh	4 Bộ	
41	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	4 Cái	
42	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ diesel tích hợp	2 Bộ	
43	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	2 Bộ	
44	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	2 Bộ	
45	Tai nghe tiếng gõ động cơ 4 kênh đo	2 Bộ	
46	Bộ dụng cụ kiểm tra kết nước làm mát	2 Bộ	
47	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	2 Bộ	
48	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	2 Bộ	
49	Mô hình hệ thống điện xe ô tô	2 Cái	
50	Máy nén điều hòa	2 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại		
51	Hộp số tự động	2 Cái	
52	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động	2 Bộ	
53	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	2 Bộ	
54	Phòng sơn + thiết bị kèm theo:	2 phòng	
55	Thiết bị lắng đĩa phanh	2 Bộ	
56	Máy đề tích hợp	2 Bộ	
57	Vam Moay ơ đầu trục bánh xe	2 Bộ	
58	Kích cá sấu thủy lực	2 Cái	
59	Máy hàn	2 Cái	
60	Bộ Panme đo ngoài	2 Cái	
61	Tủ dụng cụ chuyên dùng	2 Cái	
62	Máy doa ổ đặt xu páp và ống dẫn hướng xu páp	2 Cái	
63	Hệ thống cấp dầu bôi trơn	2 Cái	
64	Dụng cụ xúc rửa làm sạch hệ thống bôi trơn	2 Cái	
65	Dụng cụ thay dung dịch nước làm mát	2 Cái	
66	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ diesel	2 Cái	
67	Máy tán đỉnh rivê	2 Cái	
68	Máy mài đĩa ép ly hợp	2 Cái	
69	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió chuyên dụng	2 Cái	
70	Bộ thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	2 Cái	
71	Đèn sấy sơn cục bộ	2 Cái	
72	Thiết bị trà ma tít	4 Cái	
73	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	2 Cái	
74	Máy ép tụy ô thủy lực	2 Cái	
75	Máy nạp ga	2 Cái	
76	Bộ chặn ly hợp từ	2 Cái	
77	Bộ dụng cụ nhỏ bu lông	4 Cái	
78	Máy sặc ắc quy có trợ đề	2 Cái	
79	Thiết bị hứng và hút dầu thải	4 Cái	
80	Dụng cụ bơm dầu hộp số, dầu cầu	4 Cái	
81	Dụng cụ bơm mỡ bằng khí nén	4 Cái	
82	Thiết bị lắng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	4 Cái	
83	Dụng cụ xả khí hệ thống phanh dầu	2 Cái	
84	Dụng cụ uốn ống điều hoà	2 Cái	
85	Thiết bị bơm dầu hộp số tự động	2 Cái	
86	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	2 Bộ	
87	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	2 Bộ	
88	Ô tô 4 chỗ dùng nhiên liệu xăng	3 Cái	<i>Dùng cho học tập, không lưu hành</i>
89	Ô tô tải 3,5 tấn	3 Cái	<i>Dùng cho học tập, không lưu hành</i>
90	Mô hình ô tô động cơ xăng truyền động cầu trước	2 Bộ	
91	Mô hình ô tô động cơ Diesel truyền động cầu sau	2 Bộ	
92	Động cơ 4 kỳ (cho tháo, lắp)	2 Cái	
93	Giá xoay (cho tháo, lắp động cơ)	4 Cái	
94	Xe để chi tiết	4 Cái	
95	Các bộ phận tháo rời của hệ thống bôi trơn	2 Bộ	
96	Các bộ phận tháo rời của hệ thống làm mát	2 Bộ	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
97	Thiết bị đo áp suất dầu bôi trơn.		2 Bộ	
98	Thiết bị hút dầu thải dùng khí nén		2 Bộ	
99	Hệ thống cấp dầu bôi trơn		2 Bộ	
100	Thiết bị thay dung dịch nước làm mát (xúc rửa hệ thống làm mát).		2 Bộ	
101	Thiết bị kiểm tra áp suất bơm xăng		2 Bộ	
102	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel		2 Bộ	
103	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ Diesel		2 Bộ	
104	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp bơm cao áp		2 Cái	
105	Vam tháo ổ bi đĩa đuôi trục cam của bơm PE		2 Bộ	
106	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp		2 Bộ	
107	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel		2 Cái	
108	Máy cân bơm		2 Cái	
109	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu		2 Bộ	
110	Mô hình hệ thống điện thân xe		2 Bộ	
111	Các bộ phận tháo rời của hệ thống khởi động và đánh lửa		2 Bộ	
112	Thiết bị kiểm tra máy phát, máy khởi động		2 Bộ	
113	Máy chẩn đoán lỗi		2 Cái	
114	Thiết bị kiểm tra đèn pha		2 Cái	
115	Máy nạp ắc quy có trợ đề		2 Cái	
116	Hệ thống truyền lực (cho tháo, lắp)		2 Bộ	
117	Giá đỡ hộp số, cầu xe		2 Cái	
118	Thiết bị tán đinh rivê hoạt động khí nén		2 Bộ	
119	Thiết bị ra, vào lớp xe con		2 Bộ	
120	Thiết bị cân bằng động bánh xe		2 Bộ	
121	Cầu nâng 2 trụ		2 Bộ	
122	Cầu nâng 4 trụ		2 Bộ	
123	Máy cắt và mài		2 Bộ	
124	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe		2 Bộ	
125	Máy hàn điện hồ quang		2 Cái	
126	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái		2 Bộ	
127	Thiết bị soi quan sát bên trong động cơ		3 Bộ	
128	Tai nghe tiếng gõ động cơ 4 kênh đo		4 Bộ	
V	<b>NGHỀ MAY THỜI TRANG</b>			<i>Theo TT số 06/2015/TT-BLĐTBXH ngày 25/2/2015)</i>
1	Máy may 1 kim		36 Bộ	
2	Máy 2 kim		4 Bộ	
3	Máy vắt sô		4 Bộ	
4	Máy thừa khuyết bằng		2 Bộ	
5	Máy ép mex		2 Bộ	
6	Máy dập cúc		2 Bộ	
7	Máy đột		2 Bộ	
8	Máy xác định độ bền vải		2 Cái	
9	Máy cuốn ống		2 Bộ	
10	Bàn hút, cầu là, bàn là hơi		2 Bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
11	Máy thừa khuyết đầu tròn	2 Bộ	
12	Máy trần chung	2 Bộ	
13	Máy lộn cổ	2 Cái	
14	Bàn sửa, sang dầu	6 Cái	
15	Máy chiếu (Projector)	2 Bộ	
16	Máy tính xách tay	2 Cái	
17	Máy đính bọ	2 Cái	
18	Chân vịt tra khóa	12 Bộ	
19	Máy cắt vòng	2 Cái	
20	Kính kiểm tra mật độ	36 Cái	
21	Kính hiển vi	4 Cái	
22	Kim đếm mật độ	36 Cái	
23	Máy cắt vải đẩy tay	2 Bộ	
24	Máy vắt gấu	2 Bộ	
VI	<b>NGHỀ XÂY DỰNG HOÀN THIỆN CÔNG TRÌNH THỦY LỢI</b>		<i>Theo TT số 06/2015/TT-BLĐT BXH ngày 25/2/2015)</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	Cầu tự hành	1 Cái	
9	Pa lăng xích	3 Bộ	
10	Máy trộn vữa	1 Cái	
11	Máy phun vữa	1 Cái	
12	Máy uốn, nắn cốt thép	3 Cái	
13	Máy cắt cốt thép	1 Cái	
14	Máy hàn hồ quang	3 Cái	
15	Máy ren ống đa năng	3 Cái	
16	Máy bơm bê tông	1 Cái	
17	Máy vi tính để bàn (phục vụ chuyên ngành)	18 Bộ	
18	Máy chiếu	1 Bộ	
19	Mô hình trạm trộn bê tông	1 Cái	
20	Hệ thống hút khói hàn	3 Cái	
21	Máy vi tính xách tay	1 Cái	
22	Mô hình mạch điện 1 chiều	1 Bộ	
23	Mô hình mạch điện xoay chiều	1 Bộ	
24	Máy xúc (gầu 0,4 m3)	1 Cái	
25	Máy trát tường	1 Cái	
26	Máy xúc lật (gầu 0,5m3)	1 Cái	
27	Máy chiếu (Projector)	1 Bộ	
28	Mô hình trạm trộn bê tông	1 Cái	
29	Hệ thống hút khói hàn	3 Cái	
30	Mô hình mạch điện 1 chiều	1 Bộ	
31	Mô hình mạch điện xoay chiều	1 Bộ	
32	Máy xúc (gầu 0,4m3)	1 Cái	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
33	Máy trát tường		1 Cái	
34	Máy bơm hồ móng		2 Cái	
35	Bộ mẫu đường ống dẫn nước		1 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm			
	Ống thẳng		0,3 Mét	
	Răccco		1 Cái	
	Cút vuông		1 Cái	
	Khớp nối chữ Y		1 Cái	
	Khớp nối chữ T		1 Cái	
	36	Bộ mẫu đường dẫn ống khí		1 Bộ
Mỗi bộ bao gồm				
Ống dẫn tròn			0,3 Mét	
Ống dẫn vuông			0,3 Mét	
37	Quạt		1 Bộ	
	Mỗi bộ bao gồm			
	Quạt ly tâm		1 Cái	
	Quạt hướng trục		1 Cái	
38	Máy bơm		1 Cái	
39	Máy đo hiện sóng		2 Cái	
40	Nhiệt kế kiểu áp kế		2 Cái	
41	Nhiệt kế cặp nhiệt		2 Cái	
42	Nhiệt kế điện trở		2 Cái	
43	Nhiệt kế		2 Cái	
44	Áp kế chất lỏng		2 Cái	
45	Áp kế đàn hồi		2 Cái	
46	Áp kế điện		2 Cái	
47	Pi tô		1 Cái	
48	Ống nghẽn, Ống phun, Ống Venturi		1 Bộ	
49	<b>Bộ Van tiết lưu</b>			
	Mỗi bộ bao gồm			
	Van tiết lưu nhiệt		1 Cái	
	Van tiết lưu tay		1 Cái	
	Van tiết lưu điện tử		1 Cái	
50	Âm kế		2 Cái	
51	Máy đo lưu lượng		2 Cái	
52	Máy đo độ ồn		2 Cái	
53	Súng bắn nhiệt độ		2 Cái	
54	Máy đo tốc độ gió		2 Cái	
55	<b>Thiết bị trao đổi nhiệt</b>		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 ngưng bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu tự nhiên		1 Cái	
	Dàn ngưng 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		
56	Dàn ngưng tưới		1 Cái	
57	Bình ngưng		1 Cái	
58	Bình bay hơi		1 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
59	Bình chứa cao áp	1 Cái	
60	Bình chứa thấp áp	1 Cái	
61	Bình trung gian	1 Cái	
62	Bình trung gian ống xoắn	1 Cái	
63	Bình tách dầu	1 Cái	
64	Bình tách lỏng	1 Cái	
65	Bình gom dầu	1 Cái	
66	Tháp giải nhiệt nước	1 Cái	
67	Bo mạch điều hòa	1 Cái	
68	Đo cảm thử linh kiện	1 Cái	
69	Role điện từ	1 Cái	
70	Cản biến nhiệt độ	1 Cái	
71	Tủ điều khiển hệ thống điều hòa không khí trung tâm, gồm:	1 Cái	
	Cầu tri 1 pha	1 Cái	
	Cầu tri 3 pha	1 Cái	
	Nút nhấn On - Off	1 Cái	
	Bộ nguồn (AC,DC)	1 Cái	
	Role trung gian (AC,AD)	1 Cái	
	Role thời gian	1 Cái	
	Khởi động từ	1 Cái	
	Công tắc tơ	1 Cái	
	Bộ điều chỉnh khống chế nhiệt độ, gồm:	1 Cái	
	Role áp xuất cao	1 Cái	
	Role áp xuất thấp	1 Cái	
	Role áp xuất dầu	1 Cái	
	Van điện từ	1 Cái	
	Đồng hồ đo áp xuất cao	1 Cái	
	Đồng hồ đo áp xuất thấp	1 Cái	
	Đồng hồ đo áp xuất dầu	1 Cái	
	Đèn báo nguồn	4 Cái	
	Chuông báo sự cố	1 Cái	
72	Khởi động từ	1 Cái	
73	Công tắc tơ	4 Cái	
74	Bàn nguội	1 Bộ	
75	Bàn mát	2 Cái	
76	Êtô song hành	9 Cái	
77	Đồ đá uốn kim loại	3 Cái	
78	Vam uốn	6 Cái	
79	Bàn hàn đa năng	6 Cái	
80	Ca bin hàn	6 Bộ	
81	Hệ thống hút khói hàn	1 Bộ	
<b>VII</b>	<b>NGHỀ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP</b>		(Theo TT 06/2015/TT- BLĐTBXH ngày 25/2/2015)
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 Bộ	
4	Mô hình dàn trải bộ dây quấn Stato động cơ điện xoay chiều không đồng bộ ba pha	1 Bộ	

STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
5	Động cơ 3 pha		3 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		6 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 thực hành PLC - S7 - 200		1 Bộ	
18	Bộ lập trình cỡ nhỏ		9 Bộ	
19	Bộ lập trình ZEN		6 Bộ	
20	Mô hình thang máy xây dựng		1 Bộ	
21	Mô hình máy trộn hóa chất		1 Bộ	
22	Mô hình đo chiều dài và sắp xếp vật liệu		1 Bộ	
23	Mô hình thiết bị đóng chai		1 Bộ	
24	Mô hình thiết bị nâng hàng		1 Bộ	
25	Mô đun điều khiển bằng nút bấm 3 vị trí tác động kép		1 Bộ	
26	Mô đun cảm biến		1 Bộ	
27	Mô đun khởi động từ		1 Bộ	
28	Mô đun Role trung gian		1 Bộ	
29	Mô hình Rô bốt công nghiệp		1 Bộ	
30	Mô hình truyền dẫn động điện cơ		6 Bộ	
31	Bàn thực hành cơ điện		1 Cái	
32	Bàn thực hành điện tử		6 Cái	
33	Bàn nguội		1 Cái	
34	Máy mài hai đá		2 Cái	
35	Bàn mấp		2 Cái	
36	Máy hiện sóng (Oscilloscope)		3 Cái	
37	Bộ dụng cụ đo lường điện		1 Bộ	
38	Máy bơm thủy lực		1 Cái	
39	Máy nén khí		1 Cái	
40	Máy vi tính		19 Bộ	
41	Máy chiếu		7 Bộ	
42	Dụng cụ đo lường điện		6 Bộ	
43	Bộ đồ nghề điện lạnh chuyên dụng		6 Bộ	
44	Bộ nong, loe		3 Bộ	
45	Máy thu hồi ga		3 Cái	
46	Đèn hàn ga		6 Cái	
47	Cabin lắp đặt máy lạnh và điều hòa không khí		3 Bộ	
48	Xi lanh nạp ga		3 Cái	
49	Máy hút chân không		3 Bộ	
50	máy điều hòa nhiệt 2 phần tử		1 Cái	
51	Ca bin lắp đặt điện chiếu sáng		6 Bộ	
52	Bảng mô hình các mối nối dây cáp		1 Bộ	



STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại			
53	Mô hình chống sét		1 Bộ	
54	Tủ phân phối điện 1 pha		6 Bộ	
55	Tủ phân phối điện 3 pha		6 Bộ	
56	Dụng cụ dùng cho lắp đặt đường dây cáp		1 Bộ	
57	Mô hình thực hành máy biến áp 1 pha, 3 pha.		2 Bộ	
58	Mô hình thực hành động cơ 1 pha, 3 pha.		2 Bộ	
59	Mô hình cắt bỏ động cơ 1 pha, 3 pha.		2 Bộ	
60	Mô hình thực hành đấu dây động cơ 3 pha 2 cấp tốc độ.		2 Bộ	
61	Mô hình mô phỏng sự cố trên máy điện xoay chiều.		2 Bộ	
62	Máy phát điện xoay chiều 1 pha.		1 Cái	
63	Máy phát điện xoay chiều 3 pha.		1 Cái	
64	Bộ thí nghiệm, thực hành máy phát điện xoay chiều 1 pha, 3 pha		3 Bộ	
65	Mô hình hoà đồng bộ máy phát điện 3 pha.		2 Bộ	
66	Mô hình cắt bỏ máy phát điện một chiều.		2 Bộ	
67	Bộ thực hành máy phát điện 1 chiều.		2 Bộ	
68	Mô hình mô phỏng sự cố trong máy điện một chiều.		2 Bộ	
69	Máy biến áp 3 pha		6 Cái	
70	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto dây quấn.		2 Cái	
71	Động cơ đồng bộ 3 pha		2 Cái	
72	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto lồng sóc		6 Cái	
73	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto dây quấn		3 Cái	
74	Động cơ đồng bộ 3 pha		3 Cái	
75	Máy biến áp tự ngẫu		3 Cái	
76	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện.		1 Bộ	
77	Mô hình đào tạo về bảo vệ rơle		2 Bộ	
78	Mô hình thực hành lắp ráp mạch: các loại rơle, CB, cầu dao, cầu chì nút nhấn các loại, thiết bị tín hiệu...		2 Bộ	
79	Bộ đồ nghề cơ khí		2 Bộ	
80	Bộ đồ nghề điện		2 Bộ	
81	Bộ dụng cụ phòng cháy, chữa cháy		3 Bộ	
82	Bộ thực hành điện 1 chiều		6 Bộ	
83	Bộ thực hành điện xoay chiều		3 Bộ	
84	Mẫu vật liệu điện		2 Bộ	
85	Bộ Khí cụ điện		6 Bộ	
86	bộ Dụng cụ cầm tay nghề điện		9 Bộ	
87	Bộ Dụng cụ cơ khí cầm tay		9 Bộ	
88	Bộ thực hành kỹ thuật xung		3 Bộ	
89	Bộ thực hành kỹ thuật số		3 Bộ	
90	Đầu dò logic		6 Cái	
91	Êtô song hành		9 Cái	
92	Máy khoan bàn		2 Cái	
93	Đồ gá uốn kim loại		3 Cái	
94	Vam uốn		6 Cái	
95	Dụng cụ cầm tay nghề nguội		18 Bộ	
96	Bàn ren, ta rô các loại		6 Bộ	
97	Bộ thực hành điện 1 chiều		6 Bộ	
98	Mô hình thực hành khí nén		3 Bộ	
99	Mô hình thực hành điện khí nén		3 Bộ	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
100	Máy biến áp 1 pha		6 Cái	
101	Mô hình động cơ 1 pha		1 Bộ	
102	Mô hình động cơ 3 pha		1 Bộ	
103	Mô hình máy phát điện một chiều		1 Bộ	
104	Bàn thực hành quấn dây máy điện		9 Cái	
105	Mô hình máy phát động cơ		3 Bộ	
106	Bàn thực hành đa năng		6 Bộ	
107	Mô hình điều khiển động cơ Servo		3 Bộ	
108	Bộ điều khiển tốc độ động cơ		3 Bộ	
109	Bàn thực hành điện tử công suất		6 Bộ	
110	Bàn thực hành điều khiển động cơ		3 Bộ	
111	Mô hình mạch điện các máy công cụ		1 Bộ	
112	Kít thực tập		6 Bộ	
113	Bộ đồ nghề gia công ống SP		6 Bộ	
114	Teromet		1 Cái	
115	Tủ lạnh		3 Cái	
116	Bộ đèn		3 Bộ	
117	Tai nghe gọi cửa		3 Cái	
118	Mô hình dàn trải âm điện		3 Bộ	
119	Mô hình dàn trải máy sấy tóc		3 Bộ	
120	Mô hình dàn trải quạt điện		3 Bộ	
121	Mô hình dàn trải máy giặt		3 Bộ	
122	Máy nén		3 Cái	
123	Bộ hàn hơi O2 – C2H2		3 Bộ	
124	Bộ lập trình LOGO		6 Bộ	
125	Bộ lập trình EASY		6 Bộ	
126	Bàn thực hành PLC		9 Bộ	
127	Cảm biến		3 Bộ	
128	Mô hình điều khiển băng tải		1 Bộ	
129	Mô hình điều khiển thang máy		1 Bộ	
130	Mô hình lò nhiệt		1 Bộ	
131	Mô hình bình trộn		1 Bộ	
132	Mô hình điều khiển đèn giao thông		1 Bộ	
<b>VIII</b>	<b>NGHỀ CHĂN NUÔI THÚ Y</b>			(Theo TT 20/2015/TT-BLĐTBXH ngày 17/6/2015)
1	Mô hình giải phẫu xương chó		2 Bộ	
2	Mô hình giải phẫu xương gà		2 Bộ	
3	Mô hình giải phẫu xương lợn		2 Bộ	
4	Mô hình giải phẫu xương bò		2 Bộ	
5	Mô hình giải phẫu cơ thể chó		2 Bộ	
6	Mô hình giải phẫu cơ thể gà		2 Bộ	
7	Mô hình giải phẫu cơ thể lợn		2 Bộ	
8	Mô hình giải phẫu cơ thể bò		2 Bộ	
9	Bình bảo quản, vận chuyển tinh		2 Cái	
10	Bộ kim cho trâu, bò		2 Bộ	
11	Bộ micropipet (Bơm định lượng)		2 Bộ	
12	Pipette		6 Bộ	
13	Bàn giải phẫu đại gia súc		2 Cái	
14	Bàn giải phẫu tiểu gia súc		2 Cái	



STT	Tên cơ quan, đơn vị		Định mức tối đa	Ghi chú
	Chủng loại			
15	Máy chế biến thức ăn chăn nuôi đa năng		2 Cái	
16	Máy trộn thức ăn chăn nuôi		2 Cái	
17	Quạt hút làm mát chuồng, trại		4 Cái	
18	Máy ấp trứng		2 Cái	
19	Máy lắc ống nghiệm		1 Cái	
20	Mô hình chuồng ép trâu bò		2 Cái	
21	Mô hình chuồng lợn đực giống		2 Cái	
22	Mô hình chuồng nhốt tiểu gia súc		2 Cái	
23	Mô hình cơ quan nội tạng động vật (Bò, Lợn, Gà)		3 Bộ	
24	Tủ đựng môi trường		2 Cái	
25	Tủ lạnh		2 Cái	
26	Tủ sấy		2 Cái	
27	Máy chiếu		3 Bộ	
28	Máy PCR		2 Cái	
29	Máy điện di		2 Cái	
30	Máy ly tâm		2 Cái	
31	Tủ lạnh âm		2 Cái	
32	Máy đo chức năng phổi		2 Cái	
33	Máy đếm nhịp tim, nhịp thở		2 Cái	
34	Máy phân tích thức ăn		2 Cái	
35	Máy nghiền thức ăn chăn nuôi		2 Cái	
36	Máy trộn thức ăn		2 Cái	
37	Máy ép viên thức ăn		2 Cái	
38	Máy thái thức ăn xanh		2 Cái	
39	Máy phân tích chất đạm		2 Cái	
40	Máy phân tích chất béo		2 Cái	
41	Máy phân tích xơ		2 Cái	
42	Máy phân tích chất khoáng		2 Cái	
43	Máy phân tích trứng gia cầm		2 Cái	
44	Máy nở		2 Cái	
45	Máy phân tích sữa		2 Cái	
46	Máy vắt sữa		2 Cái	
47	Máy chẩn đoán có thai		2 Cái	
48	Máy chẩn đoán viêm vú gia súc		2 Cái	
49	Máy xác định nồng độ tinh dịch		2 Cái	
50	Máy phân tích nước uống		2 Cái	
51	Máy định danh vi khuẩn		2 Cái	
52	Máy lấy mẫu vi khuẩn trong không khí		2 Cái	
53	Máy đếm khuẩn lạc		2 Cái	
54	Máy đo độ dày mỡ lưng		2 Cái	
55	Máy đo độ dai của thịt		2 Cái	
56	Máy ép chân tăng		2 Cái	
57	Kính hiển vi		5 Cái	
58	Kính hiển vi điện tử		2 Cái	
59	Buồng đếm Newbaor		2 Cái	
60	Tủ cấy vi sinh		2 Cái	
61	Thiết bị phân tích trứng		2 Cái	
62	Mô hình vật nuôi		2 Bộ	
63	Mô hình cấu tạo tế bào		2 Bộ	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
64	Bộ dụng cụ thú y		2 Bộ	
65	Bộ đồ mổ gia súc		2 Bộ	
66	Máy vi tính xách tay		3 Cái	
67	Xilanh tự động		2 Bộ	
68	Máy phát hiện động dục gia súc		2 Cái	
<b>IX</b>	<b>NGHỀ LÂM SINH</b>			(Theo TT 20/2015/TT-BLĐTĐ ngày 17/6/2015)
1	Tủ cấy vi sinh		2 Cái	
2	Nồi hấp tiệt trùng		2 Cái	
3	Kính hiển vi sinh học		2 Cái	
4	Kính hiển vi		2 Cái	
5	Bộ dụng cụ phòng thí nghiệm		3 Bộ	
6	Cưa máy		2 Cái	
7	Nồi hấp (làm nấm)		2 Cái	
8	Bộ dụng cụ thí nghiệm		3 Bộ	
9	Tủ sấy		1 Cái	
10	Tủ định ôn (tủ ấm)		1 Cái	
11	Tủ hút		1 Cái	
12	Tủ cấy vô trùng		2 Cái	
13	Tủ lạnh		1 Cái	
14	Máy đo diệp lục		1 Cái	
15	Máy đo cường độ ánh sáng		2 Cái	
16	Máy đo pH		2 Cái	
17	Máy đo độ ẩm đất		2 Cái	
18	Máy đo gió		2 Cái	
19	Máy lắc ngang		2 Cái	
20	Máy khuấy từ		2 Cái	
21	Bộ chưng cất dầu		2 Bộ	
22	Máy chụp ảnh		2 Cái	
23	Ổng nhôm		4 Cái	
24	Bộ Định vị GPS		3 Cái	
25	Máy làm đất		2 Cái	
26	Máy sàng đất		2 Cái	
27	Bộ kính phóng đại		2 Bộ	
28	Dụng cụ ươm, gieo hạt giống và chăm sóc cây		2 Bộ	
29	Bộ dụng cụ trồng cây và lấy mẫu đất		2 Bộ	
30	Bộ dụng cụ làm tiêu bản côn trùng		2 Bộ	
31	Dụng cụ điều tra sâu hại		2 Bộ	
32	Dụng cụ trồng, chăm sóc và thu hoạch		2 Bộ	
33	Dụng cụ chữa cháy		2 Bộ	
34	Máy kinh vĩ		3 Cái	
35	Máy toàn đạc điện tử		3 Cái	
36	Đèn cực tím		4 Bộ	
37	Bộ dụng cụ tạo luống		3 Bộ	
38	Bộ dụng cụ xử lý hạt giống		3 Bộ	
39	Bộ dụng cụ giâm, chiết, ghép		3 Bộ	
40	Bộ dụng cụ điều khiển cây đổ		3 Bộ	
41	Bộ dụng cụ sửa chữa		3 Bộ	
42	Máy phun vôi		2 Cái	



STT	Chủng loại	Tên cơ quan, đơn vị	Định mức tối đa	Ghi chú
43	Máy làm đất đa năng		2 Cái	
44	Máy cắt cỏ		2 Cái	
45	Máy đóng bầu		1 Cái	
46	Đĩa bàn 3 chân		1 Cái	
47	Cân kỹ thuật		2 Cái	
48	Dàn cày chảo		2 Cái	
49	Máy khoan hố (đk 0,8m)		2 Cái	
50	Máy kéo		2 Cái	
51	Máy bộ đàm		2 Bộ	
52	Máy vi tính		2 Bộ	
53	Máy chiếu (Projector)		1 Bộ	
54	Máy bơm		2 Cái	
55	Máy sạ lúa		2 Cái	
56	Máy phun thuốc		2 Cái	
57	Máy trộn hỗn hợp		2 Cái	
58	Hệ thống tưới phun		2 Bộ	