

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมฯ ประจำปีงบประมาณ 68 หลักสูตร นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. และ นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.ฟฟ. จำนวน 83 รายการ		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	492,530 /		บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	15 ธ.ค. 68		
เป็นเงิน	492,489.97 /		บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-		บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	ใบเสนอราคา บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด		
๕.๒	ใบเสนอราคา บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด		
๕.๓	ใบเสนอราคา บริษัท นีโอ-เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	ว่าที่ ร.ท.ไชยยศ ทองไกรแสน		

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D102

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. สโมสรศูนย์โครงการศึกษา อบรมฯ ประจําปีงบประมาณ 68 หลักสูตร นรจ. พรรค พต. เหล่า ยย.อล. และ นรจ. พรรค พต. เหล่า ยย.พล. จำนวน 83 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7296	NodeMCU ESP-WROOM-32 Wi-Fi and Bluetooth Dual Core	35 ✓	EA	411.95	14,418.25
2	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7297	PIC MCU Programming and Debugger Board	2 ✓	EA	2,878.30	5,756.60
3	K	5106010101	41111700	6650-35-432-7298	Portable sound system ขนาดลำโพง: 6.5 นิ้ว กำลังขับ 15 วัตต์	2 ✓	EA	5,323.25	10,646.50
4	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7299	MAINBOARD Socket 1700 DDR4	4 ✓	EA	3,745	14,980.00
5	K	5106010101	43201500	7021-35-432-7305	CPU Intel Core I3	4 ✓	EA	6,366.50	25,466.00
6	K	5106010101	43202200	7050-35-432-7301	RAM DDR4	8 ✓	EA	1,070	8,560.00
7	K	5106010101	43202200	7050-35-432-7302	SSD	4 ✓	EA	2,354	9,416.00
8	K	5106010101	25202000	6130-35-432-7303	POWER SUPPLY 600W 80 PLUS BRONZE	4 ✓	EA	1,551.50	6,206.00
9	K	5106010101	43202200	7050-35-432-7304	ATX CASE (NP) CUBIC RHINO (BLACK) รองรับเมนบอร์ด ATX/Micro ATX	5 ✓	EA	1,016.50	5,082.50
10	K	5106010101	43201500	7021-35-432-7306	Hard Disk Drive SATA III ความจุ 1 TB สำหรับกล่องวางราบ	1 ✓	EA	3,163.98	3,163.98
11	K	5106010101	43201500	7021-35-432-7307	Hard Disk Drive SATA III ความจุ 1 TB สำหรับคอมพิวเตอร์	5 ✓	EA	2,354	11,770.00
12	K	5106010101	39101600	6240-35-432-7308	โคมไฟดีไลท์ LED 400W Daylight EVE LIGHTING	2 ✓	EA	4,815	9,630.00
13	K	5106010101	27111600	3413-35-432-7309	ส่วนประกอบแพคเกจใส่สาย (พร้อมแบตเตอรี่) 12 โวลต์	2 ✓	EA	4,195.47	8,390.94
14	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7310	เทปพิมพ์อักษร TZE-211 ขนาด 6 มม. สีดำ ฟันขาว	1 ✓	EA	663.40	663.40
15	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7311	เทปพิมพ์อักษร TZE-221 ขนาด 9 มม. สีดำ ฟันขาว	1 ✓	EA	788.59	788.59

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D102

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การศึกษา อล. สนับสนุนโครงการการศึกษา อบรมมา ประจำปีงบประมาณ 68 หลักสูตร นรจ. พรรค พต. เหล่า ยอ.อ. และ นรจ. พรรค พต. เหล่า ยอ.พฟ. จำนวน 83 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMIS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
16	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7312	เทพพิมพ์อักษร TZE-231 ขนาด 12 มม. สีดำ พื้นขาว	1	EA	818.55	818.55
17	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7313	เทพพิมพ์อักษร TZE-611 ขนาด 6 มม. สีดำ พื้นเหลือง	1	EA	593.85	593.85
18	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7314	เทพพิมพ์อักษร TZE-621 ขนาด 9 มม. สีดำ พื้นเหลือง	1	EA	781.10	781.10
19	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7315	เทพพิมพ์อักษร TZE-631 ขนาด 12 มม. สีดำ พื้นเหลือง	1	EA	856	856.00
20	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7316	จอแสดงผล 1602 LCD (Blue Screen) 16x2 With backlight of screen + I2C	15	EA	96.30	1,444.50
21	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7317	จอแสดงผล 1602 LCD (Yellow Screen) 16x2 With backlight of screen + I2C	15	EA	96.30	1,444.50
22	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7318	จอแสดงผล 2004 LCD (Blue Screen) 20x4 Character Module 5V for Arduino + I2C	15	EA	240.75	3,611.25
23	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7319	Arduino Relay Module 12V 4 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	15	EA	160.50	2,407.50
24	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7320	Arduino Relay Module 5V 4 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	14	EA	133.75	1,872.50
25	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7321	Arduino Relay Module 5V 2 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	20	EA	90.95	1,819.00
26	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7322	Arduino Relay Module 12V 2 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	20	EA	80.25	1,605.00
27	K	5106010101	26111600	6105-35-432-7323	Stepper Motor	4	EA	535	2,140.00
28	K	5106010101	60106400	5998-35-432-7324	Sensor Module for Light Detection	15	EA	53.50	802.50

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D102

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมฯ ประจำปีงบประมาณ 68 หลักรัฐสร นรจ. พรรค พต. เหล่า ยอ.พฟ. เหล่า ยอ.พฟ. จำนวน 83 รายการ

ลำดับ	รหัส G=MIS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
29	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7325	เซ็นเซอร์วัดระยะทาง Ultrasonic Sensor Module	20	EA	74.90	1,498.00
30	K	5106010101	25202100	5180-35-432-7326	โต๊ะเสียบแผงวงจรมินิแอมป์+รีดักแทนออนูมิเนียม +เครื่องเสียบ 7" + ทริมเมอร์	1	EA	8,340.65	8,340.65
31	K	5106010101	32121600	5905-35-432-7327	ตัวต้านทาน ค่า 3.9 M ohm 0.5W +-5%	100	EA	0.9630	96.30
32	K	5106010101	32121600	5905-35-432-7328	ตัวต้านทาน ค่า 220 k ohm 0.5W +-5%	400	EA	0.9630	385.20
33	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7329	ตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโทรไลต์ ค่า 2200 µF 50V	200	EA	16.05	3,210.00
34	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7330	ตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโทรไลต์ ค่า 220 µF 25V	200	EA	5.35	1,070.00
35	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7331	ตัวเก็บประจุแบบเซรามิค ค่า 0.01 µF 100V	100	EA	10.70	1,070.00
36	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7332	ตัวเก็บประจุแบบเซรามิค ค่า 0.001 µF 100V	100	EA	10.70	1,070.00
37	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7333	ตัวเก็บประจุแบบไมลาร์ ค่า 0.1 µF 103V	100	EA	10.70	1,070.00
38	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7334	ตัวเก็บประจุแบบไมลาร์ ค่า 0.01 µF 100V	100	EA	10.70	1,070.00
39	K	5106010101	32121500	5910-35-432-7335	ตัวเก็บประจุแบบไมลาร์ ค่า 0.001 µF 100V	100	EA	10.70	1,070.00
40	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7336	Diode เบอร์ 1N4002	350	EA	1.6050	561.75
41	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7337	Transistor เบอร์ 2N3904	225	EA	2.14	481.50
42	K	5106010101	25202000	6625-35-432-7338	Probe Leads with Screw Clips	5	EA	4,173	20,865.00
43	K	5106010101	26111600	6105-35-432-7339	มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน ตู้แช่ ขนาด 16 วัตต์	2	EA	850.65	1,701.30
44	K	5106010101	32111500	5961-35-432-7340	IC เบอร์ AD736	35	EA	422.65	14,792.75
45	K	5106010101	32111500	5961-35-432-7341	IC เบอร์ LM340T-5	25	EA	267.50	6,687.50

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D102

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมมา ประจำปีงบประมาณ 68 หลักสูตร นรจ. พรรค พค. เหล่า ยอ.อล. และ นรจ. พรรค พค. เหล่า ยอ.พฟ. จำนวน 83 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
46	K	5106010101	32111500	5961-35-432-7342	25	EA	321	8,025.00
47	K	5106010101	32111500	5961-35-432-7343	35	EA	235.40	8,239.00
48	K	5106010101	40101700	4130-35-432-7344	1	EA	4,167.65	4,167.65
49	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7345	13	EA	42.80	556.40
50	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7346	15	EA	299.60	4,494.00
51	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7347	10	EA	171.20	1,712.00
52	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7348	10	EA	265.36	2,653.60
53	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7349	10	EA	192.60	1,926.00
54	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7350	1	EA	5,339.30	5,339.30
55	K	5106010101	27111600	3445-35-432-7351	1	EA	4,900.60	4,900.60
56	K	5106010101	23101500	3405-35-432-7352	4	EA	214	856.00
57	K	5106010101	23101500	3405-35-432-7353	4	EA	224.70	898.80
58	K	5106010101	23101500	3405-35-432-7354	1	EA	908.43	908.43
59	K	5106010101	31162800	9999-35-432-7355	4	ชุด	2,883.65	11,534.60
60	K	5106010101	31162800	9999-35-432-7356	1	พื้น	9,528.35	9,528.35

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D102

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกภายใน อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมมา ประจำปีงบประมาณ 68 หลักสูตร นรจ. พรรค พค. เหล่า ย.อ.ล. และ นรจ. พรรค พค. เหล่า ย.ย.พ. จำนวน 83 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี GL	รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
61	K	5106010101	39111500	6210-35-432-7357	ไฟสปอตรัดไลท์โซล่าเซลล์ ขนาด 2000 วัตต์	2	ชุด	2,687.84	5,375.68
62	K	5106010101	39111500	6210-35-432-7358	ไฟสปอตรัดไลท์โซล่าเซลล์ ขนาด 300 วัตต์	6	ชุด	2,354	14,124.00
63	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7359	Ink Tank Printer	4	ชุด	11,556	46,224.00
64	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7360	ชุดบอร์ดปักกริ DIY CD4017 NE555 FCB SMD	100	ชุด	133.75	13,375.00
65	K	5106010101	25202000	6625-35-432-7361	สาย Oscilloscope Probe ชนิด Passve	10	ชุด	1,605	16,050.00
66	K	5106010101	25202000	6625-35-432-7362	สายสัญญาณ BNC Plug to Crocodile Clips x 2, 1.5 KV ความยาว 1 เมตร	15	เส้น	636.65	9,549.75
67	K	5106010101	25202100	5180-35-432-7363	ชุดเครื่องมือ 10 ชิ้น	25	ชุด	1,177	29,425.00
68	K	5106010101	27111600	3431-35-432-7364	Battery Spot Welder	1	ชุด	10,127.55	10,127.55
69	K	5106010101	27113200	3419-35-432-7365	แผ่นนิเกิลเชื่อมแบบเตเตอร์	5	ม้วน	144.45	722.25
70	K	5106010101	25202100	5133-35-432-7366	ดอกเจาะเหล็กไทเทเนียม	2	ชุด	1,829.70	3,659.40
71	K	5106010101	25202500	4940-35-432-7367	ชุดจัดการดาชทรายแบบเหลี่ยม กำลังไม่ต่ำกว่า 240 วัตต์ ขนาด 1/4 นิ้ว	2	ชุด	3,317	6,634.00
72	K	5106010101	40141700	4710-35-432-7368	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	15	ฟอน	367.01	5,505.15
73	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7369	สายไฟ THW 1x2.5 ตร.มม. สีเขียวคาดเหลือง	100	เมตร	25.5730	2,557.30
74	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7370	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1 x 4 ตร.มม. (สีดำ)	100	เมตร	35.31	3,531.00
75	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7371	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1 x 4 ตร.มม. (สีแดง)	100	เมตร	35.31	3,531.00
76	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7372	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1 x 4 ตร.มม. (สีน้ำเงิน)	100	เมตร	35.31	3,531.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D102

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การศึกษา อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมฯ ประจำปีงบประมาณ 68 หลักสูตร นรจ. พรรค พค. เหล่า ยย.พล. และ นรจ. พรรค พค. เหล่า ยย.พล. จำนวน 83 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง		
	หมวดบัญชี	บัญชี					รหัส	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
77	K	5106010101	4130-35-432-7373	แผงบอร์ดคอยล์เอ็นแอร์	1	บอร์ด	3,956.8660	3,956.87	
78	K	5106010101	4130-35-432-7374	น้ำมันคอมเพรสเซอร์แอร์ R22	2	แกลลอน ✓	695.50	1,391.00	
79	K	5106010101	7050-35-432-7375	สายแลน CAT6 LINK	2	กล่อง	8,342.79	16,685.58	
80	K	5106010101	5935-35-432-7377	RU45 PLUG (ตัวผู้) CAT6 LINK	500	ชิ้น	14.8730	7,436.50	
81	K	5106010101	5999-35-432-7378	น้ำยาเชื่อมอะคริลิก แบบไร้คราบ ACRYLIC MATE 480 กรัม	4	ขวด	267.50	1,070.00	
82	K	5106010101	7520-35-432-7379	คัตเตอร์ OLFA ขนาด 8 มม.	5	อัน	288.90	1,444.50	
83	K	5106010101	7520-35-432-7380	ใบมีดคัตเตอร์ใช้กับคัตเตอร์ OLFA ขนาด 8 มม.	5	แพ็ค	133.75	668.75	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	492,489.97

(สีแนบท้ายมีสองพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ว่าที่ น.อ.

พ.น.แผนงานฯ ทำหน้าที่ พ.น.ควบคุมและประมาณราคา กฝกช.อล.ทร.

รายละเอียดการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมฯ ประจำปีงบประมาณ 68

หลักสูตร นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. และ นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.พฟ. จำนวน 83 รายการ

1. ความต้องการ ต้องการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. สนับสนุนโครงการศึกษา อบรมฯ ประจำปีงบประมาณ 68
หลักสูตร นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. และ นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.พฟ. จำนวน 83 รายการ
ตามรายละเอียดในข้อ 2

2. รายละเอียด

ลำดับ ที่	รายการ	P/N	จำนวน ที่จัดซื้อ	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	NodeMCU ESP-WROOM-32 Wi-Fi and Bluetooth Dual Core	-	35	EA	ตามแผนการจัดซื้อ งป.68
2	PIC MCU Programming and Debugger Board	-	2	EA	
3	Portable sound system ขนาดลำโพง: 6.5 นิ้ว กำลังขับ 15 วัตต์	-	2	EA	
4	MAINBOARD Socket 1700 DDR4	-	4	EA	
5	CPU Intel Core I3	-	4	EA	
6	RAM DDR4	-	8	EA	
7	SSD	-	4	EA	
8	POWER SUPPLY 600W 80 PLUS BRONZE	-	4	EA	
9	ATX CASE (NP) CUBIC RHINO (BLACK) รองรับเมนบอร์ด ATX/Micro ATX	-	5	EA	
10	Hard Disk Drive SATA III ความจุ 1 TB สำหรับกล้องวงจรปิด	-	1	EA	
11	Hard Disk Drive SATA III ความจุ 1 TB สำหรับคอมพิวเตอร์	-	5	EA	
12	โคมฟลูออโรไลท์ LED 400W Daylight EVE LIGHTING	-	2	EA	
13	สว่านกระแสไฟฟ้าไร้สาย (พร้อมแบตเตอรี่) 12 โวลต์	-	2	EA	
14	เทปพิมพ์อักษร TZE-211 ขนาด 6 มม. สีดำ พื้นขาว	-	1	EA	
15	เทปพิมพ์อักษร TZE-221 ขนาด 9 มม. สีดำ พื้นขาว	-	1	EA	
16	เทปพิมพ์อักษร TZE-231 ขนาด 12 มม. สีดำ พื้นขาว	-	1	EA	
17	เทปพิมพ์อักษร TZE-611 ขนาด 6 มม. สีดำ พื้นเหลือง	-	1	EA	
18	เทปพิมพ์อักษร TZE-621 ขนาด 9 มม. สีดำ พื้นเหลือง	-	1	EA	
19	เทปพิมพ์อักษร TZE-631 ขนาด 12 มม. สีดำ พื้นเหลือง	-	1	EA	
20	จอแสดงผล 1602 LCD (Blue Screen) 16x2 With backlight of screen + I2C	-	15	EA	
21	จอแสดงผล 1602 LCD (Yellow Screen) 16x2 With backlight of screen + I2C	-	15	EA	
22	จอแสดงผล 2004 LCD (Blue Screen) 20x4 Character Module 5V for Arduino + I2C	-	15	EA	
23	Arduino Relay Module 12V 4 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	-	15	EA	
24	Arduino Relay Module 5V 4 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	-	14	EA	

25	Arduino Relay Module 5V 2 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	-	20	EA
26	Arduino Relay Module 12V 2 Channel isolation High And Low Trigger 250V/10A	-	20	EA
27	Stepper Motor	-	4	EA
28	Sensor Module for Light Detection	-	15	EA
29	เซ็นเซอร์วัดระยะทาง Ultrasonic Sensor Module	-	20	EA
30	โต๊ะเลื่อยฝักรางอลูมิเนียม+รั้วตัดแกนอลูมิเนียม +เครื่องเลื่อย 7"+ ทริมเมอร์	-	1	EA
31	ตัวต้านทาน ค่า 3.9 M ohm 0.5W +-5%	-	100	EA
32	ตัวต้านทาน ค่า 220 k ohm 0.5W +-5%	-	400	EA
33	ตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโทรไลต์ ค่า 2200 μ F 50V	-	200	EA
34	ตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโทรไลต์ ค่า 220 μ F 25V	-	200	EA
35	ตัวเก็บประจุแบบเซรามิก ค่า 0.01 μ F 100V	-	100	EA
36	ตัวเก็บประจุแบบเซรามิก ค่า 0.001 μ F 100V	-	100	EA
37	ตัวเก็บประจุแบบไมลาร์ ค่า 0.1 μ F 100V	-	100	EA
38	ตัวเก็บประจุแบบไมลาร์ ค่า 0.01 μ F 100V	-	100	EA
39	ตัวเก็บประจุแบบไมลาร์ ค่า 0.001 μ F 100V	-	100	EA
40	Diode เบอร์ 1N4002	-	350	EA
41	Transistor เบอร์ 2N3904	-	225	EA
42	Probe Leads with Screw Clips	-	5	EA
43	มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน ตู้แช่ ขนาด 16 วัตต์	-	2	EA
44	IC เบอร์ AD736	-	35	EA
45	IC เบอร์ LM340T-5	-	25	EA
46	IC เบอร์ NE565	-	25	EA
47	IC เบอร์ TDA 1519A	-	35	EA
48	มอเตอร์คอกซ์เอ็นแอร์	-	1	EA
49	DHT11 Digital Temperature and Humidity Sensor DHT11 แบบ PCB	-	13	EA
50	เซ็นเซอร์วัดระยะทาง (Infrared distance sensor)	-	15	EA
51	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ T28 Stainless Steel encapsulated waterproof sensor DS18B20	-	10	EA
52	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น แม่นยำสูง digital temperature and humidity sensor	-	10	EA
53	Thermoelectric Cooler Peltier (12V 10A) ขนาด 4.0x4.0x3.5 มม.	-	10	EA
54	Acrylic Bending	-	1	EA
55	เครื่องตัด 4 นิ้ว กำลังไฟอย่างต่ำ 1200 วัตต์	-	1	EA
56	ใบเลื่อยวงเดือน 4 นิ้ว 100 ซี่ฟัน	-	4	EA
57	ใบเลื่อยวงเดือน 4 นิ้ว 40 ซี่ฟัน	-	4	EA

ตามแผนการจัดซื้อ
งป.68