

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๓๑๐๔ จำนวน ๑๑๘ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๔๙,๘๐๐.๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 ส.ค. 2568.....
เป็นเงิน ๔๔๙,๗๔๔.๘๖ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคน มารีน ชัพพลาย.....
 - ๕.๒ บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด.....
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนัท อีควิปเมนต์.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง.....
 - ๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์.....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
 - ๖.๕.....

๒๐.๑. D/m

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการคำนวณค่าวัสดุซ่อมทำตู้ครัวและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.3104 จำนวน 118 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	สีเชื่อมยึดเทอาออน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	7	ชุด	1,050.00	7,350.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทอาออน ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
2	สีทาพื้นหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	ชุด	1,750.00	10,500.00	เป็นสีทาพื้นหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" เฉดสีขาว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
3	สีทาพื้นหน้าเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	660.00	3,960.00	เป็นสีทาพื้นหน้าชนิด Alkyd Finish เฉดสีเขียวอ่อน ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	
4	สีทาพื้นหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	ชุด	2,190.00	13,140.00	เป็นสีทาพื้นหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" เฉดสีแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	

10.0.2/1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
5	สีทาพื้นนอกแก้ว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	ชุด	1,750.00	7,000.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เฉดสี DARK DECK GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
6	สีทาพื้นนอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	ชุด	1,750.00	10,500.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เฉดสี HAZE GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
7	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 5 แกลลอน	5	ชุด	4,700.00	23,500.00	เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เฉดสี น้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุถึงละ 15.14 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุกล่องละ 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
8	POLY URETHANE FOAM PART A	4	กิโลกรัม	290.00	1,160.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ฉนวน หรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน	
9	POLY URETHANE FOAM PART B	4	กิโลกรัม	290.00	1,160.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ฉนวน หรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	
10	กระดาษทราย เบอร์ 0	44	แผ่น	12.00	528.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา 0	

10.0. 2/11

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
11	กระดาษทราย เบอร์ 1	44	แผ่น	12.00	528.00	เป็นกระดาษทรายขัดแข็ง ขนาดความหนา 1 เบอร์ 1	
12	กระดาษทรายกลม ขนาด 5 นิ้ว เบอร์ 24	24	แผ่น	45.00	1,080.00	เป็นกระดาษทรายกลมสำหรับงานไม้ ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุกลางแผ่น	
						ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ขนาดความหนา 1 เบอร์ 24	
13	กระดาษทรายกลม ขนาด 5 นิ้ว เบอร์ 36	24	แผ่น	45.00	1,080.00	เป็นกระดาษทรายกลมสำหรับงานไม้ ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุกลางแผ่น	
						ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ขนาดความหนา 1 เบอร์ 36	
14	จาระบีใช้งานทั่วไป เบอร์ 2 บรรจุ 2 กก.	5	กระป๋อง	275.00	1,375.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	
15	เชลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	385.00	770.00	เป็นเชลแล็คผสมสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7	
						ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	
16	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	65	เมตร	55.00	3,575.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์
17	ปูนเอน 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	6	หลอด	220.00	1,320.00	เป็นปูนเอนปูนชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	ที่ผลิตในประเทศ
18	ตัลทอของเหลือง เบอร์ 28	6	กร๊อส	495.00	2,970.00	เป็นตัลทอหรือตะกั่วเหลือง ขนาดเบอร์ 28	
19	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว x 6 เมตร	4	ท่อน	1,320.00	5,280.00	เป็นท่อเหล็กออบสังกะสี ประเภท BS-M คัดท่อสีน้ำเงิน	
						ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ความหนาผนัง	
						ท่อไม่น้อยกว่า 3.6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร มี	
						คุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
20	ทินเนอร์ AAA	10	กระป๋อง	242.00	2,420.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ	
						ขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	
21	ทินเนอร์ GTA007	20	ลิตร	242.00	4,840.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพรียง เบอร์ GTA007	
22	ทินเนอร์ GTA220	20	ลิตร	242.00	4,840.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ GTA220	
23	ทินเนอร์ GTA713	16	ลิตร	242.00	3,872.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA713	

10.0.2/ผ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
24	พินเนอร์เลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	แกลลอน	990.00	4,950.00	เป็นพินเนอร์เลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
25	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	330.00	660.00	เป็นน้ำมันสน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	
26	น้ำยาผสมยู่เหนียว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	1,210.00	2,420.00	เป็นน้ำยาผสมยู่เหนียวเคลือบเงาเหนียว ชนิดทาภายนอก บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	
27	ปานเย็บ 3 เกลิยว เบอร์ 12 สีเขียว	6	หลอด	220.00	1,320.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลิยว สีเขียว ขนาดเบอร์ 12	
28	แปรงทาเซลลैค ขนาด 4 หลอด	6	อัน	66.00	396.00	เป็นแปรงทาเซลลैค หรือแปรงขนกระต่าย ประกอบด้วยชุดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 4 ปล้อง หรือ 4 หลอด	
29	แปรงทาเซลลैค ขนาด 8 หลอด	6	อัน	143.00	858.00	เป็นแปรงทาเซลลैค หรือแปรงขนกระต่าย ประกอบด้วยชุดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 8 ปล้อง หรือ 8 หลอด	
30	แปรงทาสี ขนาด 1 นิ้ว	6	อัน	132.00	792.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หนาแปรงกว้าง 1 นิ้ว	
31	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	6	อัน	176.00	1,056.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หนาแปรงกว้าง 2 นิ้ว	
32	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	6	อัน	209.00	1,254.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หนาแปรงกว้าง 3 นิ้ว	
33	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	6	ถุง	220.00	1,320.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่อง หรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม	
34	ผ้าทราย เบอร์ 1	12	แผ่น	16.50	198.00	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา 1	
35	ผ้าใบอาบน้ำยาสีขาว หนา 0.8 มม. หนากว้าง 90 เซนติเมตร	10	เมตร	330.00	3,300.00	เป็นผ้าใบชนิดอาบน้ำยา (เคลือบกันน้ำ) สีขาว หนา 0.8 มิลลิเมตร หนากว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร	

๑๐๐.๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
36	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวเข้มๆ หน้ากว้าง 1.07 เมตร	50	เมตร	330.00	16,500.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวเข้มๆ หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน	
37	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 x 2 x 16 มิลลิเมตร	50	ใบ	66.00	3,300.00	เป็นใบหินเจียร์ (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 2 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
38	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	50	ใบ	110.00	5,500.00	เป็นใบหินเจียร์ (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
39	แผ่นอะคริลิกใส ขนาด 1/8 นิ้ว X 1 เมตร X 1 เมตร	5	แผ่น	1,500.00	7,500.00	เป็นกระจกนิรภัยแบบลามิเนต (Laminated Glass) หรือแบบเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส ขนาด 1/8 นิ้ว X 1 เมตร X 1 เมตร	
40	ฟุ้งกันเบม เบอร์ 20	5	อัน	132.00	660.00	เป็นฟุ้งกันทาสีชนิดหัวเบมบน ขนฟุ้งกันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 20	
41	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว	6	ชุด	198.00	1,188.00	เป็นลูกกลิ้งเคมีเฟเบอร์กลาส รุ่น CM 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมตัวจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	
42	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมตัวม	6	ชุด	220.00	1,320.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-7 หรือเทียบเท่า พร้อมตัวจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว	

๗.๕. 14

เป็นผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
43	เวลโกลเทป หน้ากว้าง 2 นิ้ว ยาว 20 หลา สีดำ	2	ม้วน	770.00	1,540.00	เป็นเวลโกลเทปหรือเทปหนาพิเศษคุณภาพดี ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ด้าน คือ ด้านที่เป็นหมาม และด้านที่เป็นขนหน้ากว้าง 2 นิ้ว ความยาวม้วนและไม่น้อยกว่า 20 หลา สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
44	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	2	ถัง	16,750.00	33,500.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขัดผิวตัวเอง ที่ปราศจากส่วนผสมของตะกั่ว เมตซีดำ ขนาดบรรจุ 18.925 ลิตร/ถัง	
45	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	5	ถัง	16,750.00	83,750.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขัดผิวตัวเอง ที่ปราศจากส่วนผสมของตะกั่ว เมตซีแดง ขนาดบรรจุ 18.925 ลิตร/ถัง	
46	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5	ตัว	880.00	4,400.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/2 นิ้ว	
47	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 นิ้ว	2	ตัว	319.00	638.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 นิ้ว	
48	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ตัว	209.00	418.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1/2 นิ้ว	

๑๖๐ ๑๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
49	Swing Check Valve ท่อเหล็ก แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ตัว	1,260.00	2,520.00	เป็นสินค้า Swing Check Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุท่อเหล็กหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/2 นิ้ว	
50	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 - 2 3/4 นิ้ว	20	ตัว	77.00	1,540.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 2 - 2 3/4 นิ้ว	
51	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	20	ตัว	83.00	1,660.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	
52	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 - 4 นิ้ว	10	ตัว	110.00	1,100.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 3 - 4 นิ้ว	
53	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E309L-16 ขนาด 3.20 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.)	3	กล่อง	3,300.00	9,900.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.4 E309L	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
54	ท่อทองเหลืองเส้นกลมทำบุช ขนาด 5 นิ้ว x 12 นิ้ว	2	ท่อน	3,960.00	7,920.00	เป็นท่อทองเหลืองสายเส้นกลมใช้กลึงทำบุช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	
55	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว	5	ท่อน	3,575.00	17,875.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	
56	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 3/8 นิ้ว	5	ท่อน	2,750.00	13,750.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	

40.0. 14

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
57	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	5	ท่อน	990.00	4,950.00	เป็นท่อยางดำชนิดหนาแน่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
58	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	5	ท่อน	1,320.00	6,600.00	เป็นท่อยางดำชนิดหนาแน่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
59	ท่อยางดำ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	5	ท่อน	1,045.00	5,225.00	เป็นท่อยางดำชนิดหนาแน่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
60	แป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมอาบจาระบี ขนาด 5/8 นิ้ว ม้วนละ 10 กิโลกรัม	2	ม้วน	1,210.00	2,420.00	เป็นแป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมด้วยถักอาบจาระบี ขนาด 5/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม	
61	ยูนิย่น เหล็กอาบสังกะสี ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	อัน	330.00	990.00	เป็นยูนิย่น ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	
62	ยูนิย่น เหล็กอาบสังกะสี ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 นิ้ว	3	อัน	330.00	990.00	เป็นยูนิย่น ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
63	สายยาง PVC ใส่เสริมใยลวด ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6	เมตร	550.00	3,300.00	เป็นสายยางใส่ ผลิตภัณฑ์จาก PVC อ่อน เสริมความแข็งแรงด้วยลวดสปริง ทนแรงดันน้ำมัน ขนาด 1 1/2 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง	
64	แผ่นตัดเหล็ก ขนาด 100 x 1 x 16 มิลลิเมตร	20	ใบ	35.00	700.00	เป็นใบตัดเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)หนา 1 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	

พ.อ. ๑๐.๐. ๑๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
65	กระดาษทรายซ้อน หลังอ่อน ขนาด 100 x 16 มิลลิเมตร เบอร์ 60	1	กล่อง	275.00	275.00	เป็นใบกระดาษทรายหยาบซ้อนกัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร เบอร์ 60	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
66	เบจวัดกำลังตันออกซิเจน	1	ชุด	800.00	800.00	เป็นเบจวัดแรงดันสำหรับลมออกซิเจน แบบ 2 หน้าปิด ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกจากท่อลม มีลูกบิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอค่าทำงานของเหลือองปิดผิวด้วย PVC เกลียวมาตรฐาน	
67	เบจวัดกำลังตันอะเซทิลีน	1	ชุด	800.00	800.00	เป็นเบจวัดแรงดันสำหรับแก๊สอะเซทิลีน แบบ 2 หน้าปิด ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกบิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอค่าทำงานของเหลือองปิดผิวด้วย PVC เกลียวมาตรฐาน	
68	เบจวัดกำลังตันคาร์บอน (CO2) แบบมีฮีทเตอร์	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	เป็นเบจวัดแรงดันสำหรับแก๊สคาร์บอน แบบมีฮีทเตอร์ ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกบิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอค่าทำงานของเหลือองปิดผิวด้วย PVC เกลียวมาตรฐาน	
69	เบจวัดกำลังตันอาร์กอน	1	ชุด	800.00	800.00	เป็นเบจวัดแรงดันสำหรับแก๊สอาร์กอน ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกบิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอค่าทำงานของเหลือองปิดผิวด้วย PVC เกลียวมาตรฐาน	
70	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับชุดตามตัดออกซิเจน ขนาด 9/16" X 18 R.H.	1	ชุด	605.00	605.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับชุดตัดออกซิเจน	

10.0.5/พ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
71	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน	1	ชุด	605.00	605.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
72	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับแก๊สตัดกำลังดันออกซิเจน ขนาด 5/8" X 18 R.H.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับแก๊สตัดกำลังดันออกซิเจน	
73	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับแก๊สตัดกำลังดันแก๊สอะเซทิลีน ขนาด 5/8" X 18 L.H.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สำหรับแก๊สตัดกำลังดันแก๊สอะเซทิลีน	
74	ลวดเชื่อมเหล็กใช้กับเครื่อง MIG (Flux cored welding wire) เบอร์ E 71T-1 ขนาด 1.2 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยวดยาว 15 กก.)	2	รณ	2,090.00	4,180.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.20 E 71T-1	
75	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E7016 ขนาด 2.60 มม. (ขนาดบรรจุ อย่างน้อยยวดยาว 5 กก.)	5	กล่อง	450.00	2,250.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E7016	
76	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E7016 ขนาด 3.20 มม. (ขนาดบรรจุ อย่างน้อยยวดยาว 5 กก.)	10	กล่อง	450.00	4,500.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E7016	

40.2. 24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
77	ลวดเชื่อมเหล็กหล่อชนิดมีสารฟอสฟอรัส เบอร์ NI-55 ขนาด 2.6 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยกกล่องละ 1 กก.)	2	กล่อง	2,530.00	5,060.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS/SEAS.15/E NiFe-CI	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
78	ลวดเชื่อมเหล็กหล่อชนิดมีสารฟอสฟอรัส เบอร์ NI-55 ขนาด 3.2 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยกกล่องละ 1 กก.)	4	กล่อง	2,420.00	9,680.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS/SEAS.15/E NiFe-CI	
79	คีมจับสายกราวด์ทรงยุโรป ขนาด 500 A	1	อัน	220.00	220.00	เป็นคีมจับสายดินสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A ตามจับทำจากสแตนเลส 304 หนีงสัมผัสทำจากทองแดง	
80	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	1	อัน	360.00	360.00	เป็นคีมจับลวดเชื่อมสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A คีมจับผลิตจากทองแดงหรือทองเหลือง หุ้มด้วยพลาสติก PVC	
81	ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 16 นิ้ว	4	คู่	400.00	1,600.00	เป็นถุงมือหนังวัว 2 ชั้น มีซับใน ขนาด 16 นิ้ว ใช้สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า	
82	สายเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 1 x 50 ตารางมิลลิเมตร	20	เมตร	88.00	1,760.00	เป็นสายเชื่อมแกนเดี่ยว (1 Cores) แกนเป็นสายทองแดงฝอยตีเกลียว ขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 50 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	
83	Mold case circuit breaker 2 Pole 60A	1	ตัว	1,400.00	1400.00	เป็น Main Circuit Breaker ชนิด 2 POLE 220 VAC มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 50 A	

40.0-2th

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
84	Power Plug ตัวผู้กันน้ำ IP67 2P+E ขนาด 32 A	1	ตัว	660.00	660.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดชนิดเสียบตัวผู้ มี 2 สายไฟ และ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 32 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress protection) ไม่น้อยกว่า IP67	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
85	Power Plug ตัวเมียกันน้ำ แบบติดลอยบนผนัง สายเข้าด้านบน ขนาด 32 A จำนวนตัว 2P+E IP67	1	ตัว	880.00	880.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดตัวรับตัวเมียกันน้ำ แบบติดลอยบนผนัง สายเข้าด้านบน มี 2 สายไฟ และ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 32 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP67	
86	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 280	12	แผ่น	24.50	294.00	เป็นกระดาดทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 280	
87	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 600	12	แผ่น	24.50	294.00	เป็นกระดาดทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 600	
88	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	5	อัน	33.00	165.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยตัวดี สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	
89	หัวหลอดไฟแบบหัวขั้วตรง 1 จุด 12/24 VDC	4	อัน	33.00	132.00	เป็นหัวหลอดไฟชนิดหัวขั้วตรง 1 จุด (หัว 1156 BA15S) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
90	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	200	เส้น	3.00	600.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	
91	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	200	เส้น	3.50	700.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	
92	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	100	เส้น	4.50	450.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 12 นิ้ว สีดำ	

๑๕๐.๒๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
93	โคมไฟโคมติดผนัง มีครอบกันน้ำ พร้อมโคมกระบอก ขนาด 220 VAC 14 W	1	ชุด	1,320.00	1320.00	เป็นโคมไฟโคมมีครอบกันน้ำพร้อมโคมกระบอก (โคมไฟทรงนก) แบบติดผนังชั่วคราวหลอดไฟเป็นแบบขั้วเกลียว (E27) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 14 วัตต์	
94	โคมไฟโคมเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5280.00	เป็นโคมไฟโคมเรือสีแดง ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
95	โคมไฟโคมเรือกราบขวาสีเขียว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5280.00	เป็นโคมไฟโคมเรือสีเขียว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
96	โคมไฟโคมเรือหัวเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5280.00	เป็นโคมไฟโคมเรือสีขาว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
97	โคมไฟโคมเรือท้ายเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5280.00	เป็นโคมไฟโคมเรือสีขาว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	

เป็นผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๐.๐. ๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
98	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	2	ชุด	940.00	1880.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
99	ตะกั่วบัดกรี 60/40 ขนาด 1.2 มิลลิเมตร	1	ม้วน	418.00	418.00	เป็นตะกั่วบัดกรี น้ำหนัก 0.5 ปอนด์ต่อม้วน ขนาดเส้น 1.2 มิลลิเมตร ชนิด 60/40 (ตีบก 60% และตะกั่ว 40%)	
100	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวกลมขนาด ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 4	100	ตัว	2.50	250.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 4 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
101	แปะสัญญาณ แบบหม้อแปะปากเดียว ขนาด 24 VDC	1	ชุด	6,050.00	6050.00	เป็นแปะไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแปะแบบหม้อแปะปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDCความถี่ไม่น้อยกว่า 117 เฮิรตซ์(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
102	ทองเหลืองเส้นกลมทำบูช ขนาด 2 นิ้ว x 12 นิ้ว	1	ท่อน	4,180.00	4180.00	เป็นทองเหลืองสายเส้นกลมใช้กลึงทำบูช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
103	ท่อหด (Heat Shrink Tube) ขนาด 10 มม. สีดำ	5	เมตร	55.00	275.00	เป็นท่อหด (Heat Shrink Tube) ใช้หุ้มสายไฟ สีดำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 1 เมตร	
104	ท่อหด (Heat Shrink Tube) ขนาด 10 มม. สีแดง	5	เมตร	55.00	275.00	เป็นท่อหด (Heat Shrink Tube) ใช้หุ้มสายไฟ สีแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 1 เมตร	
105	ฝาครอบ 1 ช่อง	3	อัน	33.00	99.00	เป็นฝาครอบหรือหมวกพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	

พ.อ. ๒๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
106	ฝาครอบ 3 ช่อง	5	อัน	55.00	275.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 3 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
107	มอเตอร์ปั๊มน้ำฝน ขนาด 12 VDC พร้อมใบพัดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	5,830.00	5830.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับเคลื่อนน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC พร้อมก้านและใบพัดน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
108	สเปร์ยกัดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	3	กระป๋อง	330.00	990.00	เป็นสเปร์ยสำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	
109	สเปรย์วานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	3	กระป๋อง	660.00	1980.00	เป็นสเปรย์เคลือบขดลวดมอเตอร์ เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	
110	สวิตช์แบบเตอรี่ (หัวปาก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสวิตช์ชนิดหัวแบบเตอรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสวิตช์ชนิดหัวแบบเตอรี่หัวบวกและหัวลบ พร้อมยางหุ้มหัวแบบเตอรี่สีดำและสีแดง	
111	สวิตช์ไฟ	10	ตัว	55.00	550.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
112	สวิตช์กดทางเดียว Push button (1NO) 10A 250V	2	ตัว	145.00	290.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	
113	หลอดไฟ LED ขั้ว E27 12VDC 18W	5	หลอด	210.00	1050.00	หลอดไฟ LED 18 w. ใช้กับขั้ว E27 ใช้ไฟฟ้า 12VDC แสงขาว	
114	หลอดไฟ LED ขั้ว E27 220VAC 11W	5	หลอด	190.00	950.00	หลอดไฟ LED 11 w. ใช้กับขั้ว E27 ใช้ไฟฟ้า 220 VAC แสงขาว	

๑๐-๐-๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
115	หลอดไฟ LED ขั้วชุดตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	4	หลอด	275.00	1100.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วชุดเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	
116	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 9W	5	หลอด	275.00	1375.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟเข้า 2 ทาง ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
117	ทางปลาทั๊กลมหุ้มฉนวนสีแดง ใช้กับสายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร	30	ตัว	4.00	120.00	เป็นหัวต่อตัวสายไฟหรือทางปลาทั๊กลมแบบหุ้มฉนวนสีแดง ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 1.0 - 2.5 ตารางมิลลิเมตร	
118	ทางปลาทั๊กลมหุ้มฉนวนสีเหลือง ใช้กับสายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร	30	ตัว	5.50	165.00	เป็นหัวต่อตัวสายไฟหรือทางปลาทั๊กลม แบบหุ้มฉนวนสีเหลือง ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 2.5 - 4 ตารางมิลลิเมตร	
				รวม	467,093.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	32,695.86		
				รวมเป็นเงิน	499,794.86		
สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบกสตางค์							