

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ท.๕ จำนวน ๗๐ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๓๖๐,๗๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	26 ธ.ค. 2568
	เป็นเงิน	๓๖๐,๕๕๖.๘๓ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์ เทรดิ่ง
	๕.๒	บริษัท อัครวิโนอีควิปเมนท์ จำกัด
	๕.๓	บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	นาวาเอกบารมี คัมภีรานนท์
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๔	
	๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ท.5 จำนวน 70 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	สีโป้วตัวเรือไฟเบอร์กลาส ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	เป็นสีโป้ว (Epoxy Filler) สำหรับเรือไฟเบอร์กลาส เกรดสีเทา (EA820-Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A ขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร • ส่วน PART B ขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
2	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 20 ลิตร	1	ชุด	6,600.00	6,600.00	เป็นสีรองพื้น (Epoxy Anticorrosive) เกรดสีแดง (KHA303-Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนือสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL - PRF - 24647	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
3	สีทาทับหน้าหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	ชุด	3,080.00	9,240.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เกรดสีหมอก่อน (PHK705-Haze Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนือสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
4	สีทาทับหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	ชุด	2,860.00	8,580.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เกรดสีหมอกแก่ (PHJ 764-Admiralty Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนือสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๖.๑.๒๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
5	สีทาพื้นสีแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เฉดสีแดง (C287-Signal Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 5 US.Gallons	1	ถัง	24,500.00	24,500.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) เฉดสีแดง (BZA645- Red) เป็นแบบทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 US.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	สีทาพื้นดำ Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	1	กระป๋อง	2,530.00	2,530.00	เป็นสีทับหน้า (Alkyd Finish) เฉดสีดำ (CLY999-Black) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	สีทาพื้นเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	กระป๋อง	1,870.00	5,610.00	เป็นสีทับหน้า (Alkyd Finish) เฉดสีเขียวอ่อน (CLE322- Pastel Green) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	ทินเนอร์ GTA004	8	ลิตร	242.00	1,936.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA004	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	ทินเนอร์ GTA007	8	ลิตร	242.00	1,936.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ GTA007	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ทินเนอร์ GTA220	8	ลิตร	242.00	1,936.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ GTA220	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ทินเนอร์ GTA733	8	ลิตร	242.00	1,936.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA733	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลอน	2	แกลอน	900.00	1,800.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	เซเล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลอน	2	แกลอน	350.00	700.00	เป็นเซเล็คผสมสีเร็ว สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๖.๑. ๑๒๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
15	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	300.00	600.00	เป็นน้ำมันสนบรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	น้ำยาลอกสี ขนาด 1 แกลลอน	2	แกลลอน	750.00	1,500.00	เป็นน้ำยาลอกสี ที่มีคุณสมบัติในการลอกสีโพสิทีฟเทน สีสี้ออกสี สีนํ้ามันเคลือบเงา สีน้ำ และสีอีพอกซี โดยไม่ทำลายวัสดุพื้นผิว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปี๊บ	1	ปี๊บ	650.00	650.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปี๊บจะไม่น้อยกว่า 11 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	กระดาษทรายกลมหลังสักพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 100	50	แผ่น	70.00	3,500.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสักพลาสติก ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาดความหนา 100	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	กระดาษทรายกลมหลังสักพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 150	50	แผ่น	70.00	3,500.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสักพลาสติก ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาดความหนา 150	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	POLY URETHANE FOAM PART A	15	กิโลกรัม	250.00	3,750.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนว หรือเคลือบ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	POLY URETHANE FOAM PART B	15	กิโลกรัม	250.00	3,750.00	เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 1 x 4 นิ้ว	10	ชุด	180.00	1,800.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนว หรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	ลูกกลิ้งขนหนู สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	445.00	2,225.00	เป็นลูกกลิ้งเคมีไฟเบอร์กลาส รุ่น CM 2225-4 หรือเทียบเท่า ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ลูกกลิ้งขนหนู สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	520.00	2,600.00	เป็นลูกกลิ้งขนหนู (Synthetic Wool Roller) ใช้ในงานไฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ลูกกลิ้งเหล็ก Detail roller สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 3 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	200.00	1,000.00	เป็นลูกกลิ้งขนหนู (Synthetic Wool Roller) ใช้ในงานไฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 6 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	เกรียงพลาสติกไวนิล ขนาด 4 นิ้ว	10	อัน	20.00	200.00	เป็นลูกกลิ้งเหล็ก (Detail Roller) ใช้ในงานไฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 3 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	PVC โฟมชนิดแผ่น ขนาด 20 มิลลิเมตร x 4 ฟุต x 8 ฟุต	1	แผ่น	10,000.00	10,000.00	เป็นเกรียงพลาสติกไวนิล ขนาด 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
						เป็นแผ่นพีวีซีโฟมแข็ง (PVC Foam Sheet) หนา 20 มิลลิเมตร กว้าง 4 ฟุต (1,220 มิลลิเมตร) ยาว 8 ฟุต (2,440 มิลลิเมตร)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

46.9.5 km

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
28	จาระบีลิเทียม NLGI No.3 ขนาดบรรจุ 500 กรัม	3	กระป๋อง	250.00	750.00	เป็นจาระบีลิเทียม NLGI No.3 สำหรับใช้งานทั่วไป ขนาดบรรจุกระป๋องละ 500 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
29	กาวยาแนวซิลิโคนประเภทไรกรีตติเทอ ขนาดบรรจุ 330 มิลลิตร	5	หลอด	300.00	1,500.00	เป็นกาวยาแนวซิลิโคน (Silicone Sealant) ประเภทไม่ปล่อยกรดระหว่างใช้งาน (Oxime Type) สีเทาทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุหลอดละ 330 มิลลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
30	กาวทาปะเก้น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	3	หลอด	220.00	660.00	เป็นกาวทาปะเก้น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ - 54 ถึง 343 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
31	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาด 340 กรัม	2	กระป๋อง	350.00	700.00	เป็นน้ำยาหล่อลื่น เพื่อช่วยในการถอดชิ้นส่วนที่เป็นสนิม หรือติดตาย ช่วยละลายสนิม ตะกรัน สี ยางเหนียว และเขม่า ไม่มีส่วนผสมของสารทำลายชั้นบรรยากาศ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 340 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
32	น้ำยากันคลาย ขนาด 50 มิลลิตร	1	หลอด	1,250.00	1,250.00	เป็นน้ำยาทาเกลียวเพื่อป้องกันการคลายตัวของสลัก (Threadlocker) ขนาดแรงยึดปานกลาง (Medium Strength) ขนาดบรรจุหลอดละ 50 มิลลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
33	พลาสติกเกกสำหรับวัด clearance ขนาด 0.001-0.003 นิ้ว	1	กล่อง	1,250.00	1,250.00	เป็นพลาสติกเกกสำหรับวัด clearance ขนาด 0.001-0.003 นิ้ว (0.025-0.075 มม.) ขนาดบรรจุ 12 ชิ้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
34	ถุงมือผ้าทอ	5	โหล	160.00	800.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดีบุกคุณภาพดี	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
35	ท่ออะลูมิเนียม หนา 3 มิลลิเมตร ขนาด 1 นิ้ว x 6 เมตร	2	ท่อน	800.00	1,600.00	เป็นท่ออะลูมิเนียม เกรด 6063 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ความหนาผนังท่อน้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
36	ฟองน้ำวิทยาศาสตร์ เกรด A หนา 2 นิ้ว ขนาด 50 x 80 นิ้ว	2	แผ่น	1,100.00	2,200.00	เป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ เกรด A ทำจาก Polyurethane, PU หนา 2 นิ้ว กว้าง 50 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
37	เข็มเย็บหนัง ขนาด 3 1/2 นิ้ว	5	โหล	160.00	800.00	เป็นเข็มสำหรับเย็บหนัง สำหรับงานสอย ยาว 3 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

10.0.2.1m

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
38	เข็มเย็บหมักสำหรับจักรอุตสาหกรรม เบอร์ 22	30	เล่ม	10.00	300.00	เป็นเข็มเย็บหมักสำหรับจักรอุตสาหกรรมแบบ DPX17 เบอร์ 140/22	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
39	หน้าแปลนเหล็กไร้สนิม 10K เชื่อมต่อชน ขนาด 2 1/2 นิ้ว	6	อัน	1,150.00	6,900.00	เป็นหน้าแปลนขนาด 10K ทำจากเหล็กไร้สนิม เกรด 304 ชนิดเชื่อมต่อชน สำหรับท่อขนาด NPS. 2 1/2 นิ้ว ความหนาหน้าแปลนไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าแปลนไดนาโม 175 มิลลิเมตร ไตใน 77.5 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
40	ใบเลื่อยตัดโลหะ Hi Speed Steel ขนาด 1 1/2 x 18 นิ้ว จำนวนฟัน 6 ฟัน/นิ้ว	3	ใบ	700.00	2,100.00	เป็นใบเลื่อยตัดโลหะ ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) กว้าง 1 1/2 นิ้ว ยาว 18 นิ้ว จำนวนฟันเลื่อย 6 ฟัน/นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
41	ฝ้ายแกวชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	10	เมตร	400.00	4,000.00	เป็นฝ้ายแกวชนิดตาละเอียด ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
42	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 316L SCH 40 ขนาด 2 1/2 นิ้ว x 6 เมตร	1	ท่อน	24,500.00	24,500.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ไม่มีตะเข็บ ชนิดปลายเรียบ เกรด 316L ขนาด NPS. 2 1/2 นิ้ว ชั้นความหนาผนังท่อ Schedule 40 ยาวท่อนละ 6 เมตร คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM A213/A269 , TP304L/316L หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
43	ซีลเพลาใบจักร แบบ Mechanical - type face seal ขนาด 70 มิลลิเมตร	1	ชุด	98,500.00	98,500.00	เป็นซีลเพลาใบจักร แบบ Mechanical - type face seal ใช้กับกระบอกเพลา ขนาด 113 - 115 มิลลิเมตร มีข้อต่อยาง (Rubber Bellow) สำหรับสวมรับกับกระบอกเพลา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
44	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4	ตัว	700.00	2,800.00	เป็นสินค้าเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกัดลั่งตันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
45	Check Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4	ตัว	950.00	3,800.00	เป็นสินค้า Swing Check Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกัดลั่งตันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
46	สลักไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 6 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	140.00	7,000.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรองชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
47	เหล็กไร้สนิมเส้นแบน ขนาด 1/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 เมตร	5	เส้น	990.00	4,950.00	เป็นเหล็กไร้สนิม เกรด 304 เส้นแบน หนา 1/8 นิ้ว กว้าง 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

ร.อ.อ. ๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
48	แป็กั๊งกระดาดำ ขนาด 1/8 นิ้ว x 1 เมตร	2	เมตร	4,680.00	9,360.00	เป็นแป็กั๊งกระดาดำ มีคุณสมบัติที่ทนต่อความร้อนและน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรง มีความหนา 1/8 นิ้ว หนักกว้าง 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
49	แป็กั๊งยางหนามัน ขนาด 1/8 นิ้ว หนักกว้าง 1 เมตร	2	เมตร	1,190.00	2,380.00	เป็นแป็กั๊งยางหนามัน หนา 1/8 นิ้ว หนักกว้าง 1 เมตร มีความยาวน้อยกว่า แผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
50	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 2.5 x 16 มิลลิเมตร	10	ใบ	70.00	700.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 2.5 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
51	กาวยาง	1	กระป๋อง	250.00	250.00	เป็นกาวลามิเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม (4 แกลลอน)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
52	มอเตอร์ปัดน้ำฝน ขนาด 24 VDC พร้อมใบปัดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ใบที่ปัดน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC พร้อมกันและใบปัดน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
53	แตรสัญญาณ แบบทริ้มเบดปากเดียว ขนาด 24 VDC	1	ตัว	5,500.00	5,500.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือเป็นแตร แบบทริ้มเบดปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
54	Relay ขนาด 24 V 20 A	1	ชุด	550.00	550.00	เป็น Relay พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
55	Pilot Lamp 24 VDC ขนาด 22 มิลลิเมตร สีแดง	4	ดวง	150.00	600.00	เป็นชุดหลอดไฟสัญญาณสีแดง ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	Pilot Lamp 24 VDC ขนาด 22 มิลลิเมตร สีเหลือง	4	ดวง	150.00	600.00	เป็นชุดหลอดไฟสัญญาณสีเหลือง ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

*Handwritten signature*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
57	DC Ammeter ขนาด 50 มิลลิเมตร ย่านวัด 0-60 A	1	เรือน	3,000.00	3,000.00	เป็นแอมป์ไฟฟ้าวัดกระแสไฟฟ้าตรง มีมิเตอร์แบบ Panel Mount ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50-52 มิลลิเมตร วัดกระแสไฟฟ้าได้ในช่วง 0-60 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
58	Push Button Switch ชนิดกันน้ำ	3	อัน	600.00	1,800.00	เป็นสวิตช์ปุ่มกดกันน้ำ ชนิดกดติดปลั๊กยึด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12-24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	Power Plug ตัวผู้กันน้ำ IP67 2P+E ขนาด 125A	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดเสียบตัวผู้ มี 2 สายไฟ และ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 125 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP67	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	Power Plug ตัวเมียกันน้ำ IP67 แบบติดลอย 2P+E ขนาด 125A	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดตัวรับตัวเมีย แบบติดลอย มี 2 สายไฟ และ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 125 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP67	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
61	หลอดไฟเรโอดีน LED แบบขั้วชนิดเยื้อง 12/24 VDC 4 W	4	หลอด	880.00	3,520.00	เป็นหลอดไฟเรโอดีน LED ชนิดขั้วชนิด 2 จุด (ขั้ว 1157 BAY15D) ใช้กับโคมไฟเรโอดีนสำหรับเรือที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 20 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
62	หลอดไฟ LED ทรงข้าวโพด แบบขั้วเกลียว ขนาด 24 VDC 9 W	10	หลอด	300.00	3,000.00	เป็นหลอดไฟชนิด LED ทรงข้าวโพด (Corn Lamp) แบบขั้วเกลียว (E27) ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
63	โคมไฟหลอดเรโอดีนมีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	6	ชุด	850.00	5,100.00	เป็นโคมไฟหลอดหลอดเรโอดีนมีฝาครอบชนิด หลอดเดี่ยวภายในโคม มีอุปกรณ์ประกอบใช้งานครบชุด พร้อมหลอดหลอดเรโอดีน ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
64	โคมไฟกลม มีกรอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาด 24 VDC 25 W	4	ชุด	900.00	3,600.00	เป็นโคมไฟกลม ขั้วเกลียว (E27) มีกรอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๐.๑. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
65	Toggle Switch ขนาด 24 VDC 15 A	4	ตัว	200.00	800.00	เป็นสวิตช์โยก (Toggle Switch) ที่หัวสวิตช์มีขั้วสายกันน้ำ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
66	สวิตช์ไฟ	5	ตัว	50.00	250.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
67	ฝาครอบ 1 ช่อง	5	อัน	30.00	150.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
68	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	4	กล่อง	30.00	120.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยตัว สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
69	ตู้พลาสติกกันน้ำ ขนาด 8.5 นิ้ว x 9.5 นิ้ว x 5 นิ้ว	1	ตู้	300.00	300.00	เป็นตู้พลาสติกสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดกันน้ำ ผลิตจากพลาสติก ABS ฝาตู้เป็นฝาพับแบบสวิง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
70	Direct Online Starter Motor 220 VAC ขนาด 1 HP	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	เป็นสวิตช์ Magnetic Contactor แบบ Coil 220 VAC 2P สำหรับสตาร์ทมอเตอร์ (Motor Starter) ขนาด 1 HP พร้อม Overload Relay	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
รวมเป็นเงิน					336,969.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					23,587.83		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					360,556.83		
สามแสนหกหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบลบาทสามสตางค์							

๑๐.๑.๒๒