

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ท.๑ จำนวน ๘๐ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 ส.ค. 2568
เป็นเงิน ๔๑๖,๙๙๕.๕๙ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์เทรดดิ้ง.....
 - ๕.๒ บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท อชวินอีควิปเมนต์ จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์.....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
 - ๖.๕.....

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมเก้าอี้ตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ท.1 จำนวน 80 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
1	สีโป้วตัวเรือไฟเบอร์กลาส ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	ชุด	10,890.00	32,670.00	เป็นสีโป้ว (Epoxy Filler) สำหรับเรือไฟเบอร์กลาส เฉดสีเทา (EAA820-Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A ขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร • ส่วน PART B ขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
2	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 20 ลิตร	3	ชุด	6,600.00	19,800.00	เป็นสีรองพื้น (Epoxy Anticorrosive) เฉดสีแดง (KHA303-Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL - PRF - 24647	
3	สีทาพื้นหน้าหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	4	ชุด	2,860.00	11,440.00	เป็นสีทาพื้น (Polyurethane Finish) เฉดสีหมอกอ่อน (PHK705-Haze Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	

๑๖.๐.๒๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
4	สีทาพื้นผิวหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	ชุด	2,860.00	8,580.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เม็ดสีหมอกแก่ (PHU 764-Admiralty Grey) เป็น 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
5	สีทาพื้นผิวแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	3,080.00	6,160.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เม็ดสีแดง (C287-Signal Red) เป็น 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	
6	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 5 US.Gallons	2	ถัง	26,400.00	52,800.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) เม็ดสีแดง (BZA645-Red) เป็นแบบทาความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 US.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	

150.24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
7	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	2	ถัง	26,400.00	52,800.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) เมดสีดำ (BZA646-Black) เป็นแบบทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรับรองมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
8	สีทาพื้นหน้าดำ Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร (CLY999-Black)	3	กระป๋อง	1,870.00	5,610.00	เป็นสีทาพื้นหน้า (Alkyd Finish) เมดสีดำ (CLY999-Black) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 ลิตร	
9	ทินเนอร์ GTA004	6	ลิตร	242.00	1,452.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA004	
10	ทินเนอร์ GTA007	6	ลิตร	220.00	1,320.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA007	
11	ทินเนอร์ GTA220	6	ลิตร	220.00	1,320.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA220	
12	ทินเนอร์ GTA733	6	ลิตร	242.00	1,452.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA733	
13	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	990.00	3,960.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	
14	เชลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	แกลลอน	385.00	1,925.00	เป็นเชลแล็คผสมสีสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	
15	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	330.00	1,320.00	เป็นน้ำมันสนบรรจุในภาชนะเรียบร้อย	

๑๐.๐. ๑/๒๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
16	น้ำยาลอกสี ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	825.00	3,300.00	เป็นน้ำยาลอกสี ที่มีคุณสมบัติในการลอกสีโพลียูรีเทน สีออฟกัซ สีน้ำมันเคลือบเงา สีน้ำ และสีอานาเมล โดยไม่ทำลายวัสดุพื้นผิว ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
17	แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปี๊ป	4	ปี๊ป	715.00	2,860.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปี๊ปละ 1.1 ลิตร (น้อยกว่า 11 กก.)	
18	กระดาษทรายกลมหลังสีทึบ ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 100	20	แผ่น	23.00	460.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสีทึบ ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาดความหนา 100	
19	กระดาษทรายกลมหลังสีทึบ ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 150	20	แผ่น	50.00	1,000.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสีทึบ ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาดความหนา 150	
20	POLY URETHANE FOAM PART A	30	กิโลกรัม	290.00	8,700.00	เป็นโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part A หรือส่วนของยา โพลียูรีเทน	
21	POLY URETHANE FOAM PART B	30	กิโลกรัม	290.00	8,700.00	เป็นโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสาร ตัวเร่งโพล	
22	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 1 x 4 นิ้ว	8	ชุด	198.00	1,584.00	เป็นลูกกลิ้งเคมีฟองน้ำเบอร์กลาส รุ่น CM 2225-4 หรือเทียบเท่า ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	
23	ลูกกลิ้งขนหมูสำหรับงานฟองน้ำเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	2	ชุด	440.00	880.00	เป็นลูกกลิ้งขนหมู (Synthetic Wool Roller) ใช้ในงานฟองน้ำเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	

พอ:อ. J Ph

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
24	ลูกกลิ้งขนหมูสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 6 นิ้ว พร้อมตัวจับ	2	ชุด	520.00	1,040.00	เป็นลูกกลิ้งขนหมู (Synthetic Wool Roller) ใช้ในงานไฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 6 นิ้ว พร้อมตัวจับ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
25	ลูกกลิ้งเหล็ก Detail roller สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 3 นิ้ว พร้อมตัวจับ	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นลูกกลิ้งเหล็ก (Detail Roller) ใช้ในงานไฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 3 นิ้ว พร้อมตัวจับ	
26	เกรียงพลาสติกใบสี่ ขนาด 4 นิ้ว	10	อัน	22.00	220.00	เป็นเกรียงพลาสติกใบสี่ใบกว้าง 4 นิ้ว	
27	PVC โฟมชนิดแผ่น ขนาด 20 มิลลิเมตร x 4 ฟุต x 8 ฟุต	1	แผ่น	10,000.00	10,000.00	เป็นแผ่นพีวีซีโฟมแข็ง (PVC Foam Sheet) หนา 20 มิลลิเมตร กว้าง 4 ฟุต (1,220 มิลลิเมตร) ยาว 8 ฟุต (2,440 มิลลิเมตร)	
28	จาระบีซิลิโคน NLGI No.3 ขนาดบรรจุ 500 กรัม	3	กระป๋อง	275.00	825.00	เป็นจาระบีซิลิโคน NLGI No.3 สำหรับใช้งานทั่วไป ขนาดบรรจุกระป๋องละ 500 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
29	กาวยาแนวซิลิโคนประเภทไฟกรด สีเทา ขนาดบรรจุ 330 มิลลิเมตร	2	หลอด	300.00	600.00	เป็นกาวยาแนวซิลิโคน (Silicone Sealant) ประเภทไฟเบอร์กรดระหว่างใช้งาน (Oxime Type) สีเทา หนืดหนึบมีเนื้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุหลอดละ 330 มิลลิเมตร	
30	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	4	หลอด	242.00	968.00	เป็นกาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 343 องศาเซลเซียส	

๑๖.๑.๒๒

เป็นผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตจาก
ต่างประเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาด 340 กรัม	3	กระป๋อง	350.00	1,050.00	เป็นน้ำยาหล่อลื่น เพื่อช่วยในการถอดชิ้นส่วนที่เป็นสนิมหรือติดตาย ช่วยละลายสนิม ตะกรัน สี ยางเหนียวและแข็งๆ ไม่มีส่วนผสมของสารทำลายชั้นบรรยากาศขนาดบรรจุกระป๋องละ 340 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
32	น้ำยากันคัลลาย ขนาด 10 มิลลิลิตร	2	หลอด	495.00	990.00	เป็นน้ำยาทาเกลียวเพื่อป้องกันการคลายตัวของสลัก (Threadlocker) ขนาดแรงยึดปานกลาง (Medium Strength) ขนาดบรรจุหลอดละ 10 มิลลิลิตร	
33	พลาสติกเงาสีสำหรับวัด clearance ขนาด 0.001-0.003 นิ้ว	2	กล่อง	1,375.00	2,750.00	เป็นพลาสติกเงาสีสำหรับวัด clearance ขนาด 0.001-0.003 นิ้ว (0.025-0.075 มม.) ขนาดบรรจุ 12 ชิ้นต่อกล่อง	
34	ถุงมือผ้าทอ	1	โหล	200.00	200.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี	
35	ท่ออะลูมิเนียม หนา 3 มิลลิเมตร ขนาด 1 นิ้ว x 6 เมตร	2	ท่อน	880.00	1,760.00	เป็นท่ออะลูมิเนียม เกรด 6063 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ความหนาผนังท่อ ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ 6 เมตร	
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	
37	เข็มเย็บหนัง ขนาด 3 1/2 นิ้ว	5	โหล	160.00	800.00	เป็นเข็มสำหรับเย็บหนัง สำหรับงานสอย ยาว 3 1/2 นิ้ว	
38	เข็มเย็บหนังสำหรับจักรอุตสาหกรรม เบอร์ 22	24	เล่ม	10.00	240.00	เป็นเข็มเย็บหนังสำหรับจักรอุตสาหกรรมแบบ DPx17 เบอร์ 140/22	

ร.อ. ๕/พ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
39	หน้าแปลนเหล็กไร้สนิม 10K เชื่อมต่อชน ขนาด 2 1/2 นิ้ว	5	อัน	1,265.00	6,325.00	เป็นหน้าแปลนขนาด 10K ทำจากเหล็กไร้สนิม เกรด 304 ชนิดเชื่อมต่อชน สำหรับท่อขนาด NPS. 2 1/2 นิ้ว ความหนาหน้าแปลนไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหน้าแปลนไดนอก 175 มิลลิเมตร โตใน 77.5 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
40	ใบเลื่อยตัดโลหะ Hi Speed Steel ขนาด 1 1/2 x 18 นิ้ว จำนวนฟัน 6 ฟัน/นิ้ว	5	ใบ	60.50	302.50	เป็นใบเลื่อยตัดโลหะ ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) กว้าง 1 1/2 นิ้ว ยาว 18 นิ้ว จำนวนฟันเลื่อย 6 ฟัน/นิ้ว	
41	ใบเลื่อยตัดโลหะ Hi speed ขนาด 1 x 14 นิ้ว จำนวนฟัน 10 ฟัน/นิ้ว	5	ใบ	300.00	1,500.00	เป็นใบเลื่อยตัดโลหะ ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) กว้าง 1 นิ้ว ยาว 14 นิ้ว จำนวนฟันเลื่อย 10 ฟัน/นิ้ว	
42	ใบเลื่อยฉลุตัดไม้ T101B	5	ใบ	66.00	330.00	เป็นใบเลื่อยใช้กับเลื่อยฉลุไฟฟ้า เบอร์ T101B	
43	ใบเลื่อยฉลุตัดโลหะ T118A	5	ใบ	66.00	330.00	เป็นใบเลื่อยใช้กับเลื่อยฉลุไฟฟ้า เบอร์ T118A	
44	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	8	เมตร	418.00	3,344.00	เป็นผ้าใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	
45	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 316L SCH 20 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 20 ยาวท่อนละ 6 เมตร คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM A213/A269 , TP304L/316L หรือเทียบเท่า	

16.0.24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
46	ไฟนำสีเหลือง (Pilot Lamp) ขนาด 24 VDC	5	ดวง	150.00	750.00	เป็นชุดหลอดไฟนำสีเหลือง ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
47	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4	ตัว	770.00	3,080.00	เป็นสินค้า Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกัดกร่อน ได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/4 นิ้ว	
48	Check Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4	ตัว	1,045.00	4,180.00	เป็นสินค้า Swing Check Valve มีเกลียวในที่ปลาย ทั้งสองด้านทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกัดกร่อน ได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/4 นิ้ว	
49	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 6 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	45	ชุด	154.00	6,930.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมน๊อตและแหวน รองต่อชุด	
50	เหล็กไร้สนิมเส้นแบน ขนาด 1/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 เมตร	10	เส้น	1,089.00	10,890.00	เป็นเหล็กไร้สนิม เกรด 304 เส้นแบน หน้า 1/8 นิ้ว กว้าง 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	
51	แป็กกิ้งกระดาดำ ขนาด 1/8 นิ้ว x 1 เมตร	2	เมตร	1,309.00	2,618.00	เป็นแป็กกิ้งกระดาดำ มีคุณสมบัติทนต่อความร้อนและ น้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรง มีความหนา 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
52	แป็กกิ้งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	2	แผ่น	1,056.00	2,112.00	เป็นแผ่นแป็กกิ้งยางชนิดทนน้ำมัน หน้า 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า แผ่นละ 2 เมตร	

พออ. Dhu

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
53	สีทับหน้าทากายในเขียวอ่อน	5	ลิตร	3,080.00	15,400.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เฉดสีกากีแกมเขียว (PHW055-Yellow Olive) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประทศ
54	ไฟน้ำสีเขียว (Pilot Lamp) ขนาด 24 VDC	6	ดวง	150.00	900.00	เป็นชุดหลอดไฟน้ำสีเขียว ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	
55	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 2.5 x 16 มิลลิเมตร	4	ใบ	77.00	308.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 2.5 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
56	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	4	ใบ	110.00	440.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
57	แผ่นตัดเหล็ก ขนาด 100 x 1 x 16 มิลลิเมตร	4	ใบ	35.00	140.00	เป็นใบตัดเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 1 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
58	มอเตอร์ใบต้อนน้ำฝน ขนาด 24 VDC พร้อมใบต้อนน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	2	ชุด	6,160.00	12,320.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับใบต้อนน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือใช้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC พร้อมก้านและใบต้อนน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ

10.0. 10

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
59	แตรสัญญาณ แบบทรมแปตปากเดี่ยว ขนาด 24 VDC	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแตรแบบทรมแปตปากเดี่ยว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC ความถี่ไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุ ที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
60	เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	1	ม้วน	220.00	220.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33 ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	
61	Relay ขนาด 24 V 20 A	1	ชุด	595.00	595.00	เป็น Relay พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์	
62	Pilot Lamp 24 VDC ขนาด 22 มิลลิเมตร สีแดง	4	ดวง	150.00	600.00	เป็นชุดหลอดไฟสัญญาณสีแดง ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
63	Pilot Lamp 24 VDC ขนาด 22 มิลลิเมตร สีเหลือง	4	ดวง	150.00	600.00	เป็นชุดหลอดไฟสัญญาณสีเหลือง ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC	
64	DC Ammeter ขนาด 50 มิลลิเมตร ย่านวัด 0-60 A	1	เรือน	3,300.00	3,300.00	เป็นแอมป์ไฟฟ้าวัดกระแสไฟฟ้าตรง มีมิเตอร์แบบ Panel Mount ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50-52 มิลลิเมตร วัดกระแสไฟฟ้าได้ในช่วง 0-60 แอมแปร์	

๑๐-๐-1/In

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
65	Push Button Switch ชนิดกันน้ำ	2	ตัว	715.00	1,430.00	เป็นสวิตช์ปุ่มกดกันน้ำ ชนิดกดติดปลายตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12-24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตในประเทศ
66	Power Plug ตัวผู้กันน้ำ IP67 2P+E ขนาด 125 A	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	
67	Power Plug ตัวเมียกันน้ำ IP67 แบบติดลอย 2P+E ขนาด 125 A	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดตัวเมีย แบบติดลอย มี 2 สายไฟ และ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 125 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP67	
68	หลอดไฟรีโอดีน LED แบบหัวขั้วตติเยอง 2 จุด ขนาด 12/24 VDC 4 W	4	ชุด	880.00	3,520.00	เป็นหลอดไฟรีโอดีน LED ชนิดหัวขั้ว 2 จุด (ขั้ว 1157 BAY15D) ใช้กับโคมไฟรีโอดีนสำหรับเรือที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 20 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	
69	หลอดไฟ LED ทรงข้าวโพด ขั้วเกลียว ขนาด 24 VDC 9 W	10	หลอด	330.00	3,300.00	เป็นหลอดไฟชนิด LED ทรงข้าวโพด (Corn Lamp) แบบหัวเกลียว (E27) ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	
70	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	6	ชุด	940.00	5,640.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบใช้งานครบชุด พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด	

10.0. 2 km

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
71	โคมไฟกลม มีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาด 24 VDC 25 W	3	ชุด	900.00	2,700.00	เป็นโคมไฟกลม ขั้วเกลียว (E27) มีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
72	Toggle Switch ขนาด 24 VDC 15 A	3	ตัว	200.00	600.00	เป็นสวิตช์โยก (Toggle Switch) ท่หัวสวิตช์หุ้มยางกันน้ำ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์	
73	สวิตช์ไฟ	3	ตัว	55.00	165.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	
74	ฝาครอบ 1 ช่อง	3	อัน	30.00	90.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	
75	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	6	กล่อง	33.00	198.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยติดผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	
76	ตู้พลาสติกกันน้ำ ขนาด 8.5 นิ้ว x 9.5 นิ้ว x 5 นิ้ว	1	ตู้	330.00	330.00	เป็นตู้พลาสติกสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดกันน้ำผลิตจากพลาสติก ABS ฝาตู้เป็นฝาทึบแสง	
77	Direct Online Starter Motor 220 VAC ขนาด 1 HP	2	ชุด	880.00	1,760.00	เป็นสวิตช์ Magnetic Contactor แบบ Coil 220 VAC 2P สำหรับสตาร์ทมอเตอร์ (Motor Starter) ขนาด 1 HP พร้อม Overload Relay	
78	สเปร์ยวานิชสีแสด เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	1	กระป๋อง	660.00	660.00	เป็นสเปร์ยเคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อเป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน สีแสด ขนาดบรรจุกระป๋องละ ไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	

10.0. 2/10

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
79	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	1	กระป๋อง	682.00	682.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วน ที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
80	สเปรย์หล่อลื่นกั๊ดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	1	กระป๋อง	300.00	300.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	
				รวม	389,715.50		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	27,280.09		
				รวมเป็นเงิน	416,995.59		
สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์							✓

๑๐๐.๒๕