

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ส.๑๕๕	จำนวน ๕๗ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๒๑๓,๐๐๐	บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	12 พ.ย. 2568	
	เป็นเงิน	๒๑๒,๙๘๘.๘๕	บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	๕.๑	ร้าน วี.เค.คอมเมิร์ซ	
	๕.๒	บริษัท ปิยะสตาร์ 88 จำกัด	
	๕.๓	บริษัท พัฒนาการกล จำกัด	
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง		
	๖.๑	นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์	
	๖.๒		

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ส.155 จำนวน 57 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือขาดหายไป ให้กลับมาเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อมก่อนจะทำการเคลือบผิว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน Ceramic Composite (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1.666 กิโลกรัม • ส่วน Polymer Solid (Solidifier) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.334 กิโลกรัม เบอร์ 1311	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้แยกแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้แยกแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	ตัลลี่ทองเหลือง เบอร์ 28	2	กิโลกรัม	540.00	1,080.00	เป็นตัลลี่หรือตาเกิ้ลทองเหลือง ขนาดเบอร์ 28	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	ท่อยางดำ งอ 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว ยาว 1 ฟุต	2	ฟุต	610.00	1,220.00	เป็นท่อยางทนน้ำมัน ยาว 90 องศา ความยาว ไม่น้อยกว่า 1 ฟุต โต้ใน 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	นํ้ายกกันคลาย ขนาด 50 มิลลิเมตร	1	ฟุต	1,300.00	1,300.00	เป็นนํ้ายกกันคลายเพื่อป้องกันการคลายตัวของสลัก (Threadlocker) ขนาดแรงยึดปานกลาง (Medium Strength) ขนาดบรรจุหลอดละ 50 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ฟุต	1,100.00	2,200.00	ท่อผ่านกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน ทนต่อการกัดกร่อนและสภาพอากาศที่รุนแรง ความยาว 6 เมตร/เส้น ขนาด 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

น.อ. ๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
8	ทินเนอร์ AAA	4	แกลลอน	260.00	1,040.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือถังเครื่องมือ ขนาดบรรจุ ถึงละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	ทินเนอร์ CMP 11	1	แกลลอน	440.00	440.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	ทินเนอร์ CMP 21	2	แกลลอน	440.00	880.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ทินเนอร์ CMP 41	4	แกลลอน	550.00	2,200.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียวขี้ม้า	2	หลอด	240.00	480.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีเขียวขี้ม้า ขนาดเบอร์ 12	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	แปรงทาสี ขนาด 4 นิ้ว	12	อัน	250.00	3,000.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีขาว หน้ากว้าง 1.07 เมตร	54	เมตร	330.00	17,820.00	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีขาว หน้ากว้างน้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของพลาสติกมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมด้วยไฟฟ้า ขนาด 3.2 มิลลิเมตร	1	กล่อง	4,000.00	4,000.00	เป็นลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ใช้เชื่อมอะลูมิเนียม เกรด AISI 12 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร ขนาดบรรจุกล่องละไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 1732 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ถาดรองลูกกลิ้งทาสี	5	ใบ	145.00	725.00	เป็นถาดรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งทาสีขนาด 10 นิ้วได้	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.)	4	กิโลกรัม	120.00	480.00	เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถดูดซับน้ำหรือชื้นได้เป็นอย่างดี (High Wettability) เป็นรุ่นบาง จึงเหมาะกับงานที่ไม่ต้องการความหนาหรือน้ำหนักมากเกินไป ใช้ควบคู่กับเรซินสำหรับเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงานหรือทำเป็นแม่พิมพ์ จากไฟเบอร์กลาส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

46.0. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
18	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	6	ชุด	210.00	1,260.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie coat ขนาด ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาอ่อน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	สีทาทับหน้ากึ่งกึ่งแก้ว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซิน" เฉดสีกึ่งแก้วกึ่งเขียว (RAL 6014 YELLOW OLIVE) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	สีทาทับหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซิน" เฉดสีขาว (WHITE CS-651) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	สีทาทับหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซิน" เฉดสีแดง (CS-624 POST OFFICE RED) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
23	สีน้ำมันสีแดง	1	แกลลอน	1,050.00	1,050.00	เป็นสีน้ำมันสีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 US.Gallons	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	สีทาพื้นหน้าเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" ชนิดเนื้อสีสูง เหนียวเงาสูง (BLUE CS-749) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร 	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เหนียวเงาสูง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร 	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	สีสเปรย์สีดำ	2	กระป๋อง	145.00	290.00	เป็นสีสเปรย์สีดำ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	กาวยาแนวซิลิโคนประเภทไรเกรด สีดำ ขนาดบรรจุ 330 มิลลิลิตร	2	หลอด	360.00	720.00	เป็นกาวยาแนวซิลิโคน (Silicone Sealant) ประเภทไม่ปล่อยกรด ระหว่างใช้งาน (Oxime Type) สีดำ ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุหลอดละ 330 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	เข็มขัดรัดท่ออย่างทนแรงดันสูง ชนิดสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 8 นิ้ว	10	ตัว	240.00	2,400.00	เข็มขัดรัดท่ออย่างทนแรงดันสูง ชนิดสแตนเลสเกรด 304 รักษาผิวท่อ ไม่บาดท่อ ขนาด 8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 - 4 นิ้ว	10	ตัว	120.00	1,200.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตั้งเข็มขัดและสลักเกลียวกวด ขยายวงเข็มขัดได้ในช่วง 3 - 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	จาระบีทนความร้อน LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	1	กระป๋อง	7,000.00	7,000.00	เป็นจาระบีทนความร้อน LGHP NLGI No.2 สำหรับใช้งานประสิทธิภาพสูง สามารถทนอุณหภูมิการทำงานได้สูงถึง 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

26-8-2024

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	ท่อยางดำ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	810.00	1,620.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ท่อน	1,700.00	1,700.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	1,500.00	3,000.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	ท่อยางดำ ขนาด 3 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	2,700.00	5,400.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	แป็กกึ่งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/8 นิ้ว หน้กว้าง 1 เมตร	1	แผ่น	3,800.00	3,800.00	เป็นแผ่นแป็กกึ่งยางชนิดทนน้ำมัน หนา 1/8 นิ้ว หน้กว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่าแผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	สปรย์กัสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	1	กระป๋อง	330.00	330.00	เป็นสปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	ปั้มน้สูบน้ำท่องเรือ 12VDC 2,000GPH	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	เป็นปั้มน้สูบน้ำท่องเรืออัตโนมัติ อัตราการไหล 2,000 แกลลอนต่อชั่วโมง แรงดันไฟฟ้า 12V DC เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 1 นิ้ว และ 1 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
38	สวิตช์ลู่กลอย ขนาด 12 VDC 14 A	2	ตัว	2,500.00	5,000.00	เป็นสวิตช์ลู่กลอย ที่ใช้กับปั้มน้สูบน้ำท่องเรือที่มีระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC สามารถทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 14 A เปิดปั้มน้สูบน้ำอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 2 นิ้ว (51 มม.) และปิดปั้มน้สูบน้ำอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 3/4 นิ้ว (19 มม.) ปรกาศจากสกรปรองฐานที่สามารถถอดออกได้ ง่ายสำหรับติดตั้งและบำรุงรักษา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
39	กระดาษทราย เบอร์ 280	20	แผ่น	50.00	1,000.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา 1 เบอร์ 280	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

26-0. ๒๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
41	แตรสัญญาณ แบบทริมเบตปากเดี่ยว ขนาด 12 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแตรแบบ ทริมเบตปากเดี่ยว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
42	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ	2	ม้วน	220.00	440.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุวินิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
43	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	20	ลิตร	350.00	7,000.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบไขมันจาระบี ผุ่น คราบสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
44	ฟิวส์เบต Siemens 3NA7 144 Fuse link 250 A 500Vac	2	อัน	950.00	1,900.00	เป็นฟิวส์เบตชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NHI ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V AC หรือ 440 V DC ทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
45	ไม้ยึด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	1	แผ่น	2,550.00	2,550.00	เป็นไม้ยึดประเภทภายนอก สำหรับใช้ในพื้นที่ซึ่งถูกน้ำหรือละอองน้ำ มีคุณสมบัติตาม มอก.178-2549 หนา 20 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
46	สเปรย์เคลือบขั้วเบตเตอร์ ป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งาน	2	กระป๋อง	550.00	1,100.00	ใช้เคลือบขั้วเบตเตอร์ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดขี้เกลือ ช่วยยืดอายุการใช้งานให้เบตเตอร์ และช่วยให้กระแสไหลเดินได้สะดวก สามารถใช้เคลือบสายไฟ รอยต่อของสายไฟ และปลายแกนเพลลา มอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อป้องกันการกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 300 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
47	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิตร	4	กระป๋อง	680.00	2,720.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิตร (350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๖๖.๐๖๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
48	สเปร์ยวานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	3	กระป๋อง	660.00	1,980.00	เป็นสเปร์ยเคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อใช้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ ไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
49	สลักแปดเตอร์ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	3	ชุด	220.00	660.00	เป็นสลักยี่ห้อขั้วแปดเตอร์แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักยี่ห้อขั้วแปดเตอร์ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแปดเตอร์สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
50	สายแปดเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตาราง มิลลิเมตร	10	เมตร	880.00	8,800.00	เป็นสายแปดเตอร์แกนเดี่ยว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงฝอย สีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
51	หลอดไฟ LED ขั้วขั้วตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	2	หลอด	275.00	550.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วขั้วเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
52	หลอดไฟเรือเดิน LED แบบขั้วขั้วเฉียง 2 จุด 12/24 VDC 4 W	4	ชุด	880.00	3,520.00	เป็นชุดหลอดไฟเรือเดิน LED ชนิดขั้วขั้วเฉียง 2 จุด (ขั้ว 1156 BAY15S) ใช้กับโคมไฟเรือเดิน สำหรับเรือที่มีขนาด ความยาวไม่เกิน 12 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
53	หัวต่อปลายสายหัทกลม เบอร์ 70-10	10	ตัว	66.00	660.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาหัทกลม แบบเบลี้อย ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
54	หัวต่อปลายสายหัทกลม เบอร์ 70-8	10	ตัว	66.00	660.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาหัทกลม แบบเบลี้อย ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

150 ๘๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
55	โคมไฟเรือเดนมองเห็นรอบทิศทาง สีเขียว ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,100.00	4,100.00	โคมไฟเรือเดนมองเห็นรอบทิศทาง สีเขียว (All-Round, Green) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร เป็นโคมไฟแบบมุมแสงส่องสว่างรอบทิศทาง ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 10 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
56	โคมไฟเรือเดนมองเห็นรอบทิศทาง สีขาว ขนาด 12 VDC 4 W	1	ดวง	4,100.00	4,100.00	โคมไฟเรือเดนมองเห็นรอบทิศทาง สีขาว (All-Round, White) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 20 เมตร เป็นโคมไฟแบบมุมแสงส่องสว่างรอบทิศทาง ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
57	โคมไฟเดนมองเห็นรอบทิศทาง สีเขียว (Starboard Green) ขนาด 12 VDC 4 W	1	ดวง	4,800.00	4,800.00	เป็นโคมไฟเดนมองเห็นรอบทิศทาง สีเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งตามแนวตั้ง เป็นโคมไฟแบบบังคับมุมแสงส่องสว่าง ภายในวงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
รวม					199,055.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					13,933.85		
รวมเป็นเงิน					212,988.85		
สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์							

๕๕