

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.๑๖๓ จำนวน ๕๖ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๙๙,๐๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	14 พ.ย. 2568
	เป็นเงิน	๑๙๙,๙๖๑.๑๕ 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 ล.163 จำนวน 56 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือ ขาดหายไป ให้กลับมาสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อม ก่อนจะทำกรเคลือบผิว 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	CATALYST	10	กิโลกรัม	352.00	3,520.00	เป็นสารเร่งปฏิกิริยาเรซิน ชนิด Methyl Ethyl Ketone Peroxide (MEKPO) ให้เปลี่ยนจากของเหลวเป็นของแข็ง ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 60% DMP อุณหภูมิติดไฟ (Auto Ignition Temperature) ไม่ต่ำกว่า 220 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของ น้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของ สารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	Gelcoat สีใส	2	กิโลกรัม	715.00	1,430.00	เรซินผสมผงเบส ใช้แต่งผิวหน้าวัสดุ ให้เรียบเนียน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	ชุดกลอนล๊อค ขนาด 2 3/8 นิ้ว	2	ชุด	150.00	300.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	50	เมตร	60.00	3,000.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

นาง อ.ก.อ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
8	ทินเนอร์ AAA	4	ถึง	260.00	1,040.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมีขนาดบรรจุถังละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	ทินเนอร์ CMP 11	1	แกลลอน	440.00	440.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันพริ้ง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	ทินเนอร์ CMP 31	2	แกลลอน	520.00	1,040.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 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	แผ่นยางไดอะแฟรม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 ซม.	1	อัน	500.00	500.00	เป็นแผ่นยางไดอะแฟรม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 ซม. ทนต่อสารเคมี ทนไอน้ำ ทนความร้อนสูง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.)	5	กิโลกรัม	120.00	600.00	เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถติดกับเนื้อเรซินได้เป็นอย่างดี (High Wettability) เป็นรุ่นบาง จึงเหมาะกับงานที่ไม่ต้องการความหนาหรือน้ำหนักมากเกินไป ใช้ควบคู่กับเรซิน สำหรับเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงานหรือทำเป็นแม่พิมพ์จากไฟเบอร์กลาส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	6	ชุด	210.00	1,260.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	สีเชื่อมยึดเทอาอน Epoxy Tie coat ขนาดขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทอาอน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนผสมทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕๐๐๖๒๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
16	สีทาพื้นน้ำกึ่งแกมเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" เฉดสีกากีแกมเขียว (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	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
17	สีทาพื้นน้ำขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
18	สีทาพื้นน้ำแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
19	สีน้ำมันสีแดง	1	กระป๋อง	1,050.00	1,050.00	เป็นสีน้ำมันสีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 US.Gallons	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
20	สีทาพื้นน้ำเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" ชนิดเนื้อสีสูง ความเงาสูง เฉดสีน้ำเงิน (BLUE CS-749) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

26.0 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
21	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	เป็นสีรองพื้นออกประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เด็ดสีน้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	สีสเปรย์สีดำ	3	กระป๋อง	145.00	435.00	เป็นสีสเปรย์สีดำ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	ใยแก้วทอ โยแก้วตาชาน เบอร์ 800	1	ม้วน	4,000.00	4,000.00	เป็นใยสาน Woven Roving คือใยแก้วเส้นยาวนำมาทอเป็นผืน เป็นรูปตาชาน (0, 90 องศา) ใช้รับแรงและเสริมกำลังให้สูงขึ้น ในทิศทางของเส้นใยแก้ว 2 ทิศทาง เหมาะสำหรับเสริมในส่วนของชิ้นงานที่ต้องการรับแรงกระแทก น้ำหนักม้วนละ 40 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 7 - 7 1/2 นิ้ว	6	ตัว	100.00	600.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวด ขยายวงเข็มขัดได้ในช่วง 7 - 7 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	จาระบีลิเทียม NLGI No.3 ขนาดบรรจุ 500 กรัม	1	กระป๋อง	300.00	300.00	เป็นจาระบีลิเทียม NLGI No.3 สำหรับใช้งานทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	5	ม้วน	220.00	1,100.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	ท่อยางดำเสริมใยสวด ขนาด ๑ 6 1/2 นิ้ว ยาว 2 ฟุต	3	ท่อน	3,840.00	11,520.00	เป็นท่อยางดำเสริมใยสวดชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 2 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	แผ่นเหล็กไร้สนิม ชนิดแผ่นเรียบ เกรด 316 ขนาด 2.0 x 1,200 x 2,400 มิลลิเมตร	1	แผ่น	13,000.00	13,000.00	เป็นแผ่นเหล็กไร้สนิมใช้งานทั่วไป ชนิดแผ่นเรียบ ทน 2.0 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต) มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน JIS G4305 CLASS SUS316L หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๔.๑.๐๕๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
29	ทินเนอร์ CMP 21	2	แกลลอน	440.00	880.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	สเปรย์กวดสนิม ขนาด 400 มิลลิเมตร	3	กระป๋อง	330.00	990.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	10	ใบ	110.00	1,100.00	เป็นใบเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	สายคั้นแรง ชนิดขาคู ยาว 28 ฟุต พร้อมหัวต่อ	2	ชุด	680.00	1,360.00	เป็นสายคั้นแรงสำหรับเรือ ชนิดขาคู ยาว 28 ฟุต พร้อมหัวต่อ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	สายไฮดรอลิกสีส้มเขียว DIN 20022EN 853-1 SN WP 2300 PSI BP 9300 PSI ID 1/2 INCH TYPE MS 44-08 EU (หัว - ท้าย 90)	1	เส้น	1,780.00	1,780.00	เป็นสายไฮดรอลิกสีส้มเขียว DIN 20022EN 853-1 SN WP 2300 PSI BP 9300 PSI ID 1/2 INCH TYPE MS 44-08 EU (หัว - ท้าย 90) ความยาวสาย 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	สายไฮดรอลิกสีส้มเขียว EN 853 1 SN WP 2600 PSI BP 10480 PSI ID 3/8 INCH TYPE MS 44 - 06 EU หัวด้านหนึ่งแบบตรง อีกด้าน ข้อต่อ 45	1	เส้น	7,700.00	7,700.00	เป็นสายไฮดรอลิกสีส้มเขียว EN 853 1 SN WP 2600 PSI BP 10480 PSI ID 3/8 INCH TYPE MS 44 - 06 EU หัวด้านหนึ่งแบบตรง อีกด้าน ข้อต่อ 45 ความยาวสาย 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	สายไฮดรอลิก SAE 100R15-AT เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว กำลังดันใช้งาน 225 บาร์ (หัว - ท้าย 90)	1	เส้น	2,200.00	2,200.00	เป็นสายไฮดรอลิก SAE 100R15-AT เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว กำลังดันใช้งาน 225 บาร์ (หัว - ท้าย 90) ความยาวสาย 4 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	สายไฮดรอลิก SAE 100R15-AT เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว กำลังดันใช้งาน 180 บาร์ (หัว - ท้าย 90)	1	เส้น	990.00	990.00	เป็นสายไฮดรอลิก SAE 100R15-AT เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว กำลังดันใช้งาน 180 บาร์ (หัว - ท้าย 90) ความยาวสาย 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๕-๐-๒๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
37	ปั๊มสูบน้ำห้องเรอ 12VDC 1,100GPH	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	เป็นปั๊มน้ำห้องเรออัตโนมัติ อัตราการไหล 1,100 แกลลอนต่อชั่วโมง แรงดันไฟฟ้า 12V DC เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 1 นิ้ว และ 1 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
38	ฐานพิว NH ขนาด 1	2	ตัว	3,500.00	7,000.00	ฐานพิว NH ใช้กับพิว NH ขนาด 1 มีพิกัดแรงดันไฟฟ้าที่ 660V และกระแสไฟสูงสุดที่ 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
39	ไฟนำสีเขียว (Pilot Lamp) ขนาด 12 VDC	3	ดวง	180.00	540.00	เป็นชุดหลอดไฟนำสีเขียว ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	สวิชต์ลูกลอย ขนาด 12 VDC 14 A	3	ตัว	2,500.00	7,500.00	เป็นสวิชต์ลูกลอย ที่ใช้ได้กับปั๊มน้ำห้องเรอที่มีระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC สามารถทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 14 A เปิดปั๊มอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 2 นิ้ว (51 มม.) และปิดปั๊มอัตโนมัติ เมื่อระดับน้ำถึง 3/4 นิ้ว (19 มม.) ปรากฏจากสารปรอทฐานที่ สามารถถอดออกได้ง่ายสำหรับติดตั้งและบำรุงรักษา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
41	Toggle Switch ขนาด 12 VDC 15 A	7	ตัว	220.00	1,540.00	เป็นสวิชต์ขีโยก (Toggle Switch) ที่หัวสวิชต์ขีโยกกันน้ำ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC ทนกระแสไฟที่ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
42	กระดาดะทราย เบอร์ 280	20	แผ่น	50.00	1,000.00	เป็นกระดาดะทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา 280	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
43	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
44	ใบตัดอะลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว จำนวนพื้น 20 พื้น/นิ้ว	10	ใบ	220.00	2,200.00	เป็นใบตัดเหล็กใช้ตัดอะลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) จำนวนพื้น 20 พื้น/นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
45	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	20	ลิตร	350.00	7,000.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบน้ำมันจากอะไหล่ ฝุ่น คราบสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
46	ฟิวส์กระบอก RO15 ขนาด 6 A	2	อัน	30.00	60.00	เป็นฟิวส์กระบอก (Cartridge Fuse) ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 500 V AC ทนกระแสไฟ 6 แอมแปร์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ยาว 38 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
47	ฟิวส์เบียด Siemens 3NA7 144 Fuse link 250 A 500Vac	2	อัน	950.00	1,900.00	เป็นฟิวส์เบียดชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V AC หรือ 440 V DC ทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
48	ชุดกันสาร	5	ชุด	500.00	2,500.00	เป็นชุดป้องกันฝุ่นละออง และสารเคมี	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
49	น้ำยาล้างสนิมขั้วแบตเตอรี่	2	กระป๋อง	440.00	880.00	BOSTER Battery Cleaner สเปรย์ล้างทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่ ทำความสะอาด ล้างขี้เกลือ คราบน้ำมัน คราบเขม่า และสิ่งสกปรกต่างๆ ที่ติดบนขั้วแบตเตอรี่ออก ประสิทธิภาพในการแทรกซึมสูง ขนาดบรรจุ 400 ml	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
50	สเปรย์วานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	660.00	1,320.00	เป็นสเปรย์เคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ ไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
51	สลักแบตเตอรี่ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	4	ชุด	220.00	880.00	เป็นสลักขั้วแบตเตอรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักขั้วแบตเตอรี่ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบตเตอรี่สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
52	สายแบตเตอรี่ ขนาด 1 X 70 ตาราง มิลลิเมตร	20	เมตร	880.00	17,600.00	เป็นสายแบตเตอรี่แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงผอม ดีเกียวยขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๐. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
53	หมวกยกกันน้ำ Toggle Switch	15	ตัว	30.00	450.00	เป็นหมวกยกกันน้ำสวิตช์โยก (Toggle Switch) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
54	หลอดไฟ LED ขั้วขั้วตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	4	หลอด	275.00	1,100.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วขั้วเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
55	หลอดไฟเรืองเงิน LED แบบขั้วขั้วเยื้อง 2 จุด 12/24 VDC 4 W	2	ชุด	880.00	1,760.00	เป็นชุดหลอดไฟเรืองเงิน LED ชนิดขั้วขั้วเยื้อง 2 จุด (ขั้ว 1156 BAY15S) ใช้กับโคมไฟเรืองเงิน สำหรับเรือที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	โคมไฟเรืองเงินมองเห็นรอบทิศทาง ขนาด 12 VDC 10 W	2	ดวง	4,100.00	8,200.00	โคมไฟเรืองเงินมองเห็นรอบทิศทาง (All-Round, White) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร เป็นโคมไฟแบบมุมแสงส่องสว่างรอบทิศทาง ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 10 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
รวม					185,945.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					13,016.15		
รวมเป็นเงิน					198,961.15		
หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์							

๒๕๐ 