

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.๑๕๔ จำนวน ๖๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **12 พ.ย. 2568**
- เป็นเงิน ๒๓๕,๖๓๗.๕๔ บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่
- ๕.๒ บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โพรดักส์ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท กานต์วี เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก จักรवाल เศรษฐพงษ์
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.154 จำนวน 64 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 (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือ ขาดหายไป ให้กลับมามีสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อม ก่อนจะทำการเคลือบผิว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน Ceramic Composite (Base) ขนาดบรรจุกล่อง 1.666 กิโลกรัม • ส่วน Polymer Solid (Solidifier) ขนาดบรรจุกล่อง 0.334 กิโลกรัม เบอร์ 1311	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของ น้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
3	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของ สารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
4	กระดาษทราย เบอร์ 1	50	แผ่น	13.00	650.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา เบอร์ 1	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
5	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	6	กระป๋อง	330.00	1,980.00	เป็นกาวลาמיเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกล่อง 600 กรัม (1/4 แกลลอน)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
6	กาวยาแนวซิลิโคนประเภทเรีกรัด สีดำ ขนาดบรรจุ 330 มิลลิลิตร	2	หลอด	360.00	720.00	เป็นกาวยาแนวซิลิโคน (Silicone Sealant) ประเภทไม่ปล่อยกรด ระหว่างใช้งาน (Oxime Type) สีดำ หนืดเหนียวน้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุหลอดละ 330 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
7	เข็มขัดรัดท่อยางทนแรงดันสูง ชนิดสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 8 นิ้ว	10	ตัว	240.00	2,400.00	เข็มขัดรัดท่อยางทนแรงดันสูง ชนิดสแตนเลสเกรด 304 รักษาผิวท่อ ไม่บาดท่อ ขนาด 8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๔.๐.๑๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
8	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	10	ตัว	80.00	800.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวขนาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 - 2 3/4 นิ้ว	20	ตัว	85.00	1,700.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวขนาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 2 - 2 3/4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 - 4 นิ้ว	10	ตัว	120.00	1,200.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและ สลักเกลียวขนาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 3 - 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 3/4 - 4 1/4 นิ้ว	10	ตัว	95.00	950.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวขนาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 3 3/4 - 4 1/4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	จาระบีทนความร้อน LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	1	กระป๋อง	7,000.00	7,000.00	เป็นจาระบีทนความร้อน LGHP NLGI No.2 สำหรับใช้งานประสิทธิภาพ สูง สามารถทนอุณหภูมิการทำงานได้สูงถึง 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	เชือกเบอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	40	เมตร	60.00	2,400.00	เป็นเชือกเบอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ด้ายสีทองเหลือง เบอร์ 28	2	ก๊อต	540.00	1,080.00	เป็นด้ายสีหรือด้ายสีทองเหลือง ขนาดเบอร์ 28	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ท่อยางดำ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ฟ่อน	810.00	810.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ฟ่อน	1,700.00	1,700.00	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 นิ้ว ยาวก่อนและไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ฟ่อน	1,500.00	3,000.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/2 นิ้ว ยาวก่อนและไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ท่อยางดำ ขนาด 3 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ฟ่อน	2,700.00	2,700.00	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 นิ้ว ยาวก่อนและไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ท่อยางดำ งอ 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว ยาว 1 ฟุต	2	ฟ่อน	610.00	1,220.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน งอ 90 องศา ความยาว ไม่น้อยกว่า 1 ฟุต โดได้ใน 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕๑.๕๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
20	ลูกริเวท ขนาด 3/16 นิ้ว ยาว 7/8 นิ้ว	1	กล่อง	85.00	85.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป กล่องละไม่น้อยกว่า 100 ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
21	ผ้าเย็บวน	10	กิโลกรัม	140.00	1,400.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนที่เหลือ ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
22	น้ำยาลอกสี ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	900.00	900.00	เป็นน้ำยาลอกสี ที่มีคุณสมบัติในการลอกสีเพ็ชัวร์เทน สีที่ทอกรีต สีน้ำมันเคลือบเงา สีน้ำ และสีอีพอกซี โดยไม่ทำลาย วัสดุพื้นผิว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
23	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	ท่อน	1,100.00	1,100.00	ท่อผ่านกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน ทนต่อการกัดกร่อนและ สภาพอากาศที่รุนแรง ความยาว 6 เมตร/เส้น ขนาด 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
24	ท่ออะลูมิเนียม หน้า 6 มิลลิเมตร ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 เมตร	3	ท่อน	1,200.00	3,600.00	เป็นท่ออะลูมิเนียมสำหรับใช้งานทั่วไป เกรด 6063 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
25	ทินเนอร์ AAA	5	กระป๋อง	260.00	1,300.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
26	ทินเนอร์ CMP 11	1	แกลลอน	440.00	440.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันพริ้ง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
27	ทินเนอร์ CMP 31	3	แกลลอน	520.00	1,560.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
28	ทินเนอร์ CMP 41	2	แกลลอน	550.00	1,100.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
29	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียวซีม่า	2	หลอด	240.00	480.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีเขียวซีม่า ขนาดเบอร์ 12	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
30	แป็กกิ้งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	2	แผ่น	3,800.00	7,600.00	เป็นแผ่นแป็กกิ้งยางชนิดทนน้ำมัน หน้า 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่าแผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

๕๖ ๕๒ ๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	12	อัน	190.00	2,280.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีขาว หน้ากว้าง 1.07 เมตร	54	เมตร	330.00	17,820.00	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีขาว หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื้อ มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวขี้ม้า หน้ากว้าง 1.07 เมตร	36	เมตร	360.00	12,960.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวขี้ม้า หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื้อ มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	โพลีเอสเตอร์เรซิน	4	กิโลกรัม	180.00	720.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีใช้มือทาก (Hand Layout) และวิธีพ่น (Sprayup)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	ยางขอบประตู ขนาด 3/4 x 1 1/4 นิ้ว x 1.70 ม	7	เส้น	250.00	1,750.00	เป็นยางขอบประตู ขนาด 3/4 x 1 1/4 นิ้ว x 1.70 ม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.)	4	กิโลกรัม	120.00	480.00	เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถผสมกับเนื้อเรซินได้เป็นอย่างดี (High Wettability) เป็นรุ่นบาง จึงเหมาะกับงานที่ไม่ต้องการความหนาหรือใช้น้ำหนักมากเกินไป ใช้ควบคู่กับเรซิน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมด้าม	12	ชุด	240.00	2,880.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-7 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	สีกันเปรี้ยวดำ ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ถัง	3,600.00	3,600.00	เป็นสีกันเปรี้ยวประเภทซีเมนต์ที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก (BLACK) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ถัง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
39	สีเชื่อมยึดเทอาอน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทาอ่อน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร 	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๖.๑.๒๗๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
40	สีทาพื้นน้ำกึ่งแกมเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	เป็นสีทาพื้นน้ำประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" เฉดสีกึ่งแกมเขียว (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
41	สีทาพื้นน้ำขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทาพื้นน้ำประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" 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
42	สีทาพื้นน้ำแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทาพื้นน้ำประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" 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
43	สีทาพื้นน้ำเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทาพื้นน้ำประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" 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
44	สีสเปรย์สีขาว	1	กระป๋อง	145.00	145.00	เป็นสีสเปรย์สีขาว ขนาดบรรจุกระป๋องไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

15.02.2018

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
45	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เฉดสีน้ำตาลแดง 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
46	สีสเปรย์สีดำ	2	กระป๋อง	145.00	290.00	เป็นสีสเปรย์สีดำ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
47	เหล็กเส้นกลม ขนาด 10 มม. X 10 ม.	1	ท่อน	350.00	350.00	เป็นเหล็กเส้นกลมเส้นกลม ขนาด 10 มม. ความยาว 10 ม.	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
48	ปั๊มสูบน้ำห้องเรือ 12VDC 2,000GPH	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	เป็นปั๊มน้ำห้องเรืออัตโนมัติ อัตราการไหล 2,000 แกลลอนต่อชั่วโมง แรงดันไฟฟ้า 12V DC เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 1 นิ้ว และ 1 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
49	Bilge Pump Float Switch	2	ตัว	2,300.00	4,600.00	เป็นปั๊มสวิตช์ควบคุมอัตโนมัติ ใช้ได้กับแรงดันขดลวด 12V, 24V และ 32V ทนกระแสไฟฟ้าสูงสุด 14A, 7A และ 5A ความยาวสายไฟ 28 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
50	โคมไฟเดนมองเห็นเรือกราบเขียว (Starboard Green) ขนาด 12 VDC 4 W	1	ดวง	4,800.00	4,800.00	เป็นโคมไฟเดนมองเห็นเรือกราบเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งตามแนวตั้ง เป็นโคมไฟแบบบังคับมุมแสงส่องสว่าง ภายใต้วงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
51	โคมไฟเดนมองเห็นเรือทิวขาว ขนาด 12 VDC 4 W	1	ดวง	4,100.00	4,100.00	โคมไฟเดนมองเห็นเรือทิวขาว (All-Round, White) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 20 เมตร เป็นโคมไฟแบบมุมแสงส่องสว่างวงรอบทิศ ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ

๙๔-๑.๑๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
52	โคมไฟเรือเดินมองเห็นรอบทิศทางสีเขียว ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,100.00	4,100.00	โคมไฟเรือเดินมองเห็นรอบทิศทางสีเขียว (All-Round, Green) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร เป็นโคมไฟแบบมุมแสงส่องสว่างรอบทิศทาง ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 10 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
53	แตรสัญญาณ แบบทรีแมเบตปากเดียว ขนาด 12 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแตรแบบ ทรีแมเบตปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
54	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	10	ลิตร	350.00	3,500.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดการน้ำมันจากระบบ ปั๊ม คราบน้ำสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสีเหลือง ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
55	ฟิวส์เบรค Siemens 3NA7 144 Fuse link 250 A 500Vac	2	อัน	950.00	1,900.00	เป็นฟิวส์เบรคชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V AC หรือ 440 V DC ทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	สเปรย์กัดสนิม ขนาด 400 มิลลิตร	2	กระป๋อง	360.00	720.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
57	สเปรย์เคลือบผิวเบตเตอร์ ป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งาน	2	กระป๋อง	550.00	1,100.00	ใช้เคลือบรักษาผิวเบตเตอร์ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดซีลีโอ ช่วยยืดอายุการใช้งานให้เบตเตอร์ และช่วยให้กระแสไฟเดินได้สะดวก สามารถใช้เคลือบสายไฟ รอยต่อของสายไฟ และปลายแกนเพลลา มอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อป้องกันการกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 300 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

น.อ.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
58	สเปร์ยทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และ อีเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	4	กระป๋อง	680.00	2,720.00	เป็นสเปร์ยทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และ อีเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	สเปร์ยวานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	660.00	1,320.00	เป็นสเปร์ยเคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	สลักแบริดเตอร์ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	4	ชุด	220.00	880.00	เป็นสลักยึดขั้วแบริดเตอร์แบบทวนทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักยึดขั้วแบริดเตอร์ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบริดเตอร์สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
61	สายแบริดเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตาราง มิลลิเมตร	10	เมตร	850.00	8,500.00	เป็นสายแบริดเตอร์แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงผอย ตีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
62	หลอดไฟ LED ขั้วตรง 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
63	หลอดไฟรีโอดีน LED แบบขั้วขั้วเล็ก 2 จุด 12/24 VDC 4 W	4	ชุด	880.00	3,520.00	เป็นชุดหลอดไฟรีโอดีน LED ชนิดขั้วขั้วเล็ก 2 จุด (ขั้ว 1156 BAY15S) ใช้กับโคมไฟรีโอดีน สำหรับเรือที่มีขนาด ความยาวไม่เกิน 12 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
64	หัวต่อปลายสายหั่วกลม เบอร์ 70-8	27	ตัว	66.00	1,782.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาหั่วกลม แบบเบร็ลย ทำจากรีโอดีน อะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
รวม					220,222.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					15,415.54		
รวมเป็นเงิน					235,637.54		
สองแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์							

๒๖๑.๕๒๑