

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือจูงโคมลำน้ำ จำนวน ๓๐ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๔,๐๖๑.๘๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ก.พ. 2569
	เป็นเงิน ๔๙๔,๐๖๑.๘๐ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑	บริษัท แกรนด์ ดีบีเอส จำกัด
๕.๒	บริษัท ซิมเม็กซ์ โลจิสติกส์ จำกัด
๕.๓	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลากุลการช่าง
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
๖.๑	นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรืออู๋โถมลำน้ำ จำนวน 30 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	CATALYST	40	กิโลกรัม	352.00	14,080.00	เป็นสารเร่งปฏิกิริยาเรซิน ชนิด Methyl Ethyl Ketone Peroxide (MEKPO) ให้เปลี่ยนจากของเหลวเป็นของแข็งความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 60% DMP อุณหภูมิติดไฟ (Auto Ignition Temperature) ไม่ต่ำกว่า 220 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
2	GELCOAT เบอร์ 230	40	กิโลกรัม	305.00	12,200.00	เรซินผสมผงเบทา เบอร์ 230 ใช้แต่งผิวหน้าวัสดุให้เรียบเนียน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
3	POLY URETHANE FOAM PART A	40	กิโลกรัม	320.00	12,800.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของ น้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
4	POLY URETHANE FOAM PART B	40	กิโลกรัม	320.00	12,800.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของ สารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
5	กลอนสปริงเหล็กไร้สนิม ชนิดกด ขนาด 2 นิ้ว	25	อัน	600.00	15,000.00	เป็นกลอนชนิดกดกลิ้งและกดปลดล็อก มีสปริงตันให้แกน กลอนยื่นออกมาอยู่ในตำแหน่งล็อกตลอดเวลา ยาว 2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ปุ่มกดล็อก ด้านบนมียาง หรือพลาสติกหุ้ม พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
6	ท่อเหล็กดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 เมตร	4	ฟุตอน	2,400.00	9,600.00	เป็นท่อเหล็กดำชนิดไม่มีตะเข็บ ใช้ในงานระบบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร ความหนา SCH40 มาตราฐานตาม มอก. 276-2562 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

*(Handwritten signature)*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
7	ทินเนอร์ CMP 21	6	แกลลอน	440.00	2,640.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
8	ทินเนอร์ CMP 31	6	แกลลอน	520.00	3,120.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
9	ทินเนอร์ CMP 41	6	แกลลอน	550.00	3,300.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
10	บานพับเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 นิ้ว	50	อัน	95.00	4,750.00	เป็นบานพับเหล็กไร้สนิม ยาว 2 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
11	แปรงทาสี ขนาด 4 นิ้ว	30	อัน	250.00	7,500.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
12	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	20	ถุง	250.00	5,000.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่องหรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
13	โพลีเอสเตอร์เรซิน	40	กิโลกรัม	180.00	7,200.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีใช้มือทา (Hand Layup) และวิธีพ่น (Sprayup)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๕๖๐-๐๐๑๒๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
14	ใยแก้วทอ ใยแก้วตาสาน เบอร์ 800	30	กิโลกรัม	240.00	7,200.00	ใยสาน ใยแก้วตาสาน Woven Roving คือ ใยแก้วเส้นยาวนำมาทอเป็นผืน เป็นรูปตาสาน (0, 90 องศา) ใช้รับแรงและเสริมกำลังให้สูงขึ้นในทิศทางของเส้นใยแก้ว 2 ทิศทาง เหมาะสำหรับเสริมในส่วนของชิ้นงานที่ต้องการรับแรงกระแทก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
15	รูควานทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	เป็นชุดท่อระบายน้ำมีฝาเกลียวปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทำจากวัสดุทองเหลือง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
16	สีเชื่อมยึดเทอาอน Epoxy Tie coat ขนาด บรรจุ 1 US.Gallons	30	ชุด	1,200.00	36,000.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทอาอน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base)</li> <li>• ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener)</li> </ul> ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
17	สีทาพื้นหน้ากักแกมเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	34	ชุด	2,100.00	71,400.00	เป็นสีทาพื้นหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" เฉดสีกักแกมเขียว (RAL 6014 YELLOW OLIVE) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base)</li> <li>• ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener)</li> </ul> ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
18	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	30	ชุด	1,500.00	45,000.00	เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเฉดสี น้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base)</li> <li>• ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener)</li> </ul> ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

ร.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
19	อะซีโตน (ACETONE)	40	กิโลกรัม	130.00	5,200.00	เป็นของเหลวที่ระเหยง่าย ไม่มีสี ติดไฟได้ง่าย ละลายได้ดีในน้ำ เอทานอล อีเทอร์ ฯลฯ และเป็นตัวทำละลายที่สำคัญมาก ใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ บรรจุในภาชนะรีไซเคิล	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
20	Battery disconnect switch On - Off ขนาด 100A	6	ชิ้น	500.00	3,000.00	เป็นสวิตช์ตัดการเชื่อมต่อแบตเตอรี่ ทนกระแสไฟไม่ต่ำกว่า 100A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
21	Blue Sea 5021 Fuse Holder 3AG Waterproof	10	ชิ้น	180.00	1,800.00	กระบอกฟิวส์ขนาด 30 มิลลิเมตร ใช้กับฟิวส์แก้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
22	Festoon Bulb LED 12VDC 3W ความยาว 30mm. Ø 10mm.	20	หลอด	495.00	9,900.00	เป็นหลอดไฟ Festoon Bulb LED 12VDC 3W ความยาว 30mm. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 mm	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
23	Motor Mini Siren 12VDC ขนาด Ø 3 นิ้ว ความดังไม่น้อยกว่า 110db	5	ชิ้น	750.00	3,750.00	เป็นมอเตอร์ไซเรนไฟฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ใช้กับระบบไฟฟ้า 12V ความดังไม่น้อยกว่า 110db	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
24	Relay ขนาด 12 V 30 A	5	ตัว	660.00	3,300.00	เป็น Relay P/N 0 332 002 192 พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 12 VDC ทนกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
25	ท่อ PVC ร้อยสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด Ø 2 นิ้ว	5	ฟอน	520.00	2,600.00	เป็นท่อทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับร้อยสายไฟ สี่เหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
26	สายแบตเตอรี่ ขนาด 1 X 50 ตารางมิลลิเมตร	50	เมตร	660.00	33,000.00	เป็นสายแบตเตอรี่แกนเดียว (1 Cores) แกนเป็นสายทองแดง ผอยดีเกลียว ขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 50 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

26.7 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
27	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	100	เมตร	75.00	7,500.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 2.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2513 หรือ มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
28	โคมไฟเดินเรือกราบขาวสีซีว ขนาด 12 VDC 10 W	5	ดวง	6,700.00	33,500.00	เป็นโคมไฟเรือเดินเรือกราบขาว (Starboard Side Light) สองสีเขียว ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบ มีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของสมาคมจัดตั้งเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
29	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ขนาด 12 VDC 10 W	5	ดวง	6,700.00	33,500.00	เป็นโคมไฟเรือเดินเรือกราบซ้าย (Port Side Light) สองสีแดง ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบ มีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของสมาคมจัดตั้งเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
30	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว ขนาด 12 VDC 10 W	5	ดวง	6,700.00	33,500.00	เป็นโคมไฟเรือเดินเรือท้ายเรือ (Stem Side Light) สองสีขา ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบ มีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของสมาคมจัดตั้งเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
รวม					461,740.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					32,321.80		
รวมเป็นเงิน					494,061.80		
สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบลีบสตางค์							

น.ต. 