

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ส.๑๖๒ จำนวน ๒๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๐ 2 ส. ก. 2567
เป็นเงิน	๑๗๕,๕๑๘.๒๕ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ สืบราคาจาก ร้าน วี.เค. คอมเมอร์ซ	
๕.๒ สืบราคาจาก ร้าน คลองถมทูลส์ แอนด์ ฟู้ดไลน์	
๕.๓ สืบราคาจาก ร้าน กิจพัฒน์	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์	
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.162 จำนวน 24 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	3	ชุด	13,500.00	40,500.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือขาดหายไป ให้กลับมาสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อม ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน Ceramic Composite (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1.666 กิโลกรัม - ส่วน Polymer Solid (Solidifier) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.334 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	สีรองพื้นแดง Alkyd Primer ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	เป็นสีรองพื้น (Alkyd Primer) แดงสีแดง (Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนอสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 1 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
						ได้รับการรองรับมาตรฐาน IMO	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
3	สีเชื่อมอีพ็อกซีเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	เป็นสีเชื่อมอีพ็อกซี (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาอ่อน (Light Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 1 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิต ในประเทศ
4	สีทาพื้นน้ำยากิแลมเซียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	เป็นสีทาพื้นน้ำ (Polyurethane Finish) เฉดสีกากิแลมเซียว (Yellow Olive) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 0.71 ลิตร	
5	สีทาพื้นหน้าเคทีอบางสีแดง ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	กระป๋อง	2,600.00	5,200.00	เป็นสีทาพื้นหน้าชนิดเงา (aliphatic acrylic polyurethane) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.0 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1.0 ลิตร เฉดสีแดง (Hard Top AS 3000)	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
6	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	25,000.00	25,000.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) ชนิดสีดำ (Black) เป็นแบบทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิต ในประเทศ
7	ทีนเนอร์ GTA220	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ GTA220	
8	ทีนเนอร์ GTA007	8	ลิตร	250.00	2,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ GTA007	
9	ทีนเนอร์ GTA713	8	ลิตร	250.00	2,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA713	
10	ทีนเนอร์ GTA822	8	ลิตร	320.00	2,560.00	เป็นทินเนอร์ทำความสะอาดสี EPOXY เบอร์ GTA822	
11	เวโลเทป หน้ากว้าง 2 นิ้ว ยาว 20 หลา สีดำ	4	ม้วน	700.00	2,800.00	เป็นเวโลเทปหรือเทปหนามเตยคุณภาพดี ใน 1 ชุดประกอบด้วย 2 ด้าน คือ ด้านที่เปื้อนหมาก และด้านที่เป็นขน หน้ากว้าง 2 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 20 หลา สีดำ	
12	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวเข้ม หน้ากว้าง 1.07 เมตร	36	เมตร	300.00	10,800.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื้อ มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	
13	แผ่น Honeycomb ประสิทธิภาพภายนอก ขนาด 20 มิลลิเมตร x 4 ฟุต x 8 ฟุต	4	แผ่น	2,000.00	8,000.00	เป็นแผ่น Honeycomb สำหรับงานไฟเบอร์กลาส หนา 20 มม. กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต	
14	กลอนเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 1/2 นิ้ว	7	อัน	95.00	665.00	เป็นกลอนประตู ยาว 3 นิ้ว แบบกลม ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม เกรด 304 พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
15	บานพับเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 นิ้ว	10	อัน	120.00	1,200.00	เป็นบานพับเหล็กไร้สนิม ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิต ในประเทศ
16	ท่อยางดำ ขนาด 2 นิ้ว	2	ท่อน	1,000.00	2,000.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
17	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ท่อน	1,100.00	2,200.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
18	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	20	ตัว	65.00	1,300.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียว กวต ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	
19	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 นิ้ว	20	ตัว	60.00	1,200.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียว กวต ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับกีดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุ กระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
20	สเปรย์หล่อลื่นก๊าดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	6	กระป๋อง	350.00	2,100.00		
21	ปั๊มสูบน้ำห้องเรือ ขนาด 12 VDC อัตราสูบน้ำ 800 GPH	4	ตัว	2,500.00	10,000.00	เป็นปั๊มสูบน้ำห้องเรือ ขนาด 12 VDC อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 800 GPH ทำจากวัสดุไม่ลามไฟ เพล้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม	
22	โคมไฟเคาน์เตอร์กราบชาวสีเขียว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวตั้ง ขนาด 12 VDC 25 W	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	เป็นโคมไฟเคาน์เตอร์กราบชาวสีเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งตามแนวตั้งเป็นโคมไฟแบบบังคับมุมแสงส่องสว่างภายใน วงรอบ 112.5 องศา ระยะเวลามองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟ ขนาด 12 VDC 25 W	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
23	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวตั้ง ขนาด 12 VDC 25 W	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	เป็นโคมไฟเดินเรือข้างเรือกราบซ้ายสีแดง (Port Red) ชนิดติดตั้งตามแนวตั้ง เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่างภายในวงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำพร้อมหลอดไฟขนาด 12 VDC 25 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
24	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว (Stern Light) ขนาด 12 VDC 10 W	1	ชุด	4,050.00	4,050.00	เป็นโคมไฟท้ายเรือ (Stern Light) ส่องแสงสีขาว ชนิดติดตั้งกับผนังระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล พร้อมหลอดไฟขนาด 12 VDC 10 W	
			รวม		163,475.00		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		11,443.25		
			รวมเป็นเงิน		174,918.25		
	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบแปดบาทสี่สิบห้าสตางค์						