

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ รฐท.กท.๔ จำนวน ๓๔ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 พ.ย. 2568

เป็นเงิน ๑๓๙,๙๙๘.๘๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด

๕.๒ บริษัท นีโอ-เทค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด

๕.๓ บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์

๖.๒

๖.๓

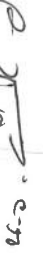
๖.๔

๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการการจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ลูท.กท.4 จำนวน 34 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
1	CATALYST	4	กิโลกรัม	352.00	1,408.00	เป็นสารเร่งปฏิกิริยาเรซิน ชนิด Methyl Ethyl Ketone Peroxide (MEKPO) ให้เปลี่ยนจากของเหลวเป็นของแข็งความเข้มข้นน้อยกว่า 60% DMP อุณหภูมิติดไฟ (Auto Ignition Temperature) ไม่ต่ำกว่า 220 องศาเซลเซียส
2	กระดาษทรายกลมหลังแข็ง ขนาด 5 นิ้ว เบอร์ 36	30	แผ่น	40.00	1,200.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังแข็งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 36
3	เกรียงโปวสี ขนาด 6 นิ้ว	12	อัน	121.00	1,452.00	เป็นเกรียงใช้โปวสี ชนิดมีด้ามจับ หนักราว 6 นิ้ว
4	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 นิ้ว - 2 นิ้ว	50	ตัว	50.00	2,500.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ กว้างที่สุดเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 นิ้ว - 2 นิ้ว
5	ดอกไขควงแฉก	12	ดอก	95.00	1,140.00	เป็นดอกไขควง หนึ่งดอกมี 2 หัว แบบแฉกทั้ง 2 ด้าน ความยาว 65 มิลลิเมตร สามารถใช้กับสว่านไฟฟ้าได้
6	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 8	300	ตัว	16.00	4,800.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม
7	ถาดรองลูกกลิ้งทาสี	12	ใบ	145.00	1,740.00	เป็นถาดรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งทาสีขนาด 10 นิ้วได้
8	ถุงมือผ้าทอ	3	โหล	220.00	660.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทา หนัก 700 กรัม/โหล
9	ทินเนอร์ AAA	6	กระป๋อง	260.00	1,560.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 2 ลิตร
10	ทินเนอร์ CMP 31	4	แกลอน	520.00	2,080.00	เป็นทินเนอร์ผสมรีพอนท์และสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon
11	ทินเนอร์ CMP 41	3	แกลอน	550.00	1,650.00	เป็นทินเนอร์ผสมรี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon
12	เทปกาวย่น ขนาด 18 มม.	3	ม้วน	55.00	165.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ขนาด 18 มิลลิเมตร ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 18 เมตร

ร.ร. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
13	เทพพนเกลียว	10	ม้วน	40.00	400.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ความยาวม้วนจะไม่ต่ำกว่า 10 เมตร
14	แปรงทาสีแบบแบน สำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 1 นิ้ว	12	อัน	130.00	1,560.00	เป็นแปรงทาสีแบบแบน ใช้กับงานไฟเบอร์กลาส หน้าแปรงกว้าง 1 นิ้ว
15	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	2	ถุง	240.00	480.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่องหรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม
16	ผงทัลคัม	4	กิโลกรัม	30.00	120.00	เป็นผงแป้งทัลคัม (Talcum Powder) ใช้ผสมเรซิน เพื่อเพิ่มน้ำหนักหรือเพิ่มความเข้มข้น ความละเอียดไม่น้อยกว่า 325 Mesh
17	ผ้าเย็บวน	4	กิโลกรัม	140.00	560.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว
18	แผ่นอะลูมิเนียมใช้งานทั่วไป ขนาด 10 x 1,200 x 2,400 มิลลิเมตร	2	แผ่น	19,000.00	38,000.00	เป็นแผ่นอะลูมิเนียม เกรด AL 5038 ชนิดแผ่นเรียบ หนา 10 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต)
19	โพลีเอสเตอร์เรซิน	4	กิโลกรัม	180.00	720.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้เก็บทั้งวิธีใช้มือทา (Hand Layup) และวิธีพ่น (Sprayup) ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Lloyd's Register (LR) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
20	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.450 GR./SQ.M.)	5	กิโลกรัม	120.00	600.00	ใยสาน ใยแก้วตาสาน Woven Roving คือ ใยแก้วเส้นยาวนำมาทอเป็นเส้น เป็นรูปตาสาน (0, 90 องศา) ใช้รับแรงและเสริมกำลังให้สูงขึ้นในทิศทางของเส้นใยแก้ว 2 ทิศทาง เหมาะสำหรับเสริมในส่วนของชิ้นงานที่ต้องการรับแรง กระแทก
21	ดือแปรงทางม้า ขนาด 6 นิ้ว หนา 1 นิ้ว	6	อัน	900.00	5,400.00	เป็นดือแปรงทางม้า ขนาด 6 นิ้ว หนา 1 นิ้ว สำหรับปิดขัดเงา ขนแปรงทำจากขนแพนคองและขนทางม้า
22	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมด้าม	12	ชุด	240.00	2,880.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีไม้และสแตนเลส รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว
23	ลูกกลิ้งเหล็กขนแกะ Sheep Wool roller สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	6	ชุด	580.00	3,480.00	เป็นลูกกลิ้งขนแกะ (Sheep Wool Roller) ใช้ในงานไฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว พร้อมด้ามจับ

๒๐-๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
24	สลักเหล็กค้ำหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาด 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนัตและแหวน	80	ชุด	100.00	8,000.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กค้ำ พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
25	สลักเหล็กค้ำหัวแอลเลนพร้อมนัตและแหวน ขนาด 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	100	ชุด	35.00	3,500.00	เป็นสลักเหล็กค้ำหัวแอลเลน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก พร้อมนัตและแหวนรองต่อตัว
26	สลักเหล็กโรสนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	150.00	7,500.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
27	สลักเหล็กโรสนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 6 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	170.00	8,500.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
28	สีเชื่อมยึดเทาท่อน Epoxy Tie coat ขนาดขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาท่อน (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
29	สีทาทับหน้าหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซิน" เฉดสี HAZE 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
30	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	1500.00	9,000.00	เป็นสีรองพื้นอเนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเฉดสีน้ำตาลแดง 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
31	สีสเปรย์สีขาว	5	กระป๋อง	145.00	725.00	เป็นสีสเปรย์สีขาว ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร

๕๐.๐.๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
32	อะซิโตน (ACETONE)	4	กิโลกรัม	130.00	520.00	เป็นของเหลวไร้ระเหยง่าย ไม่มีสี ติดไฟได้ง่าย ละลายได้ดีใน น้ำ เอทานอล อีเทอร์ ฯลฯ และเป็นตัวทำละลายที่สำคัญมาก ใช้เป็นตัวทำละลายภายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ บรรจุในภาชนะเรียบร้อย
33	อะไหล่อลูมิเนียมทาสีฟอกสี ขนาด 4 นิ้ว	6	อัน	80.00	480.00	เป็นอะไหล่อลูมิเนียมทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4P หรือเทียบเท่า (เฉพาะตัวลูกกลิ้ง) ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว
34	แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปีบ	2	ปีบ	780.00	1,560.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปีบละไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม
				รวม	130,840.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	9,158.80	
				รวมเป็นเงิน	139,998.80	
หนังสือแนบสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์						

๔.๘.๒๕๖๕