

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๑๑๓๙ จำนวน ๔๐ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568
	เป็นเงิน ๙๙,๕๗๔.๒๐ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑	บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด
๕.๒	บริษัท นีโอ-เทค อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด
๕.๓	บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
๖.๑	นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.1139 จำนวน 40 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	แตรสัญญาณ แบบทรีเมเปตปากเดี่ยว ขนาด 12 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแตรแบบ ทรีเมเปตปากเดี่ยว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	ฟิวส์ใบมีด HRC Fuse 250A	2	อัน	1,100.00	2,200.00	เป็นฟิวส์ใบมีดชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V ทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
3	มอเตอร์ปิดน้ำฝน ขนาด 12 VDC พร้อมกันและใบปิดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	2	ชุด	5,800.00	11,600.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับที่ปิดน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC พร้อมกันและใบปิดน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
4	DC Ammeter ขนาด 50 มิลลิเมตร ย่านวัด 0 - 60 A	1	เรือน	3,300.00	3,300.00	เป็นแอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าตรง เป็นมิเตอร์แบบ Panel Mount ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50-52 มิลลิเมตร วัดกระแสไฟฟ้าได้ในช่วง 0 - 60 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	Fuse Switch Disconnector 2Pole 250A.	1	อัน	10,000.00	10,000.00	เป็น Fuse Switch Disconnector 2Pole 250A.ใช้กับฟิวส์ใบมีดชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันไฟฟ้าได้อย่างน้อย 500 V ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	กริ่งสัญญาณไฟฟ้า ขนาด 12 VDC	1	ตัว	720.00	720.00	เป็นกริ่งสัญญาณไฟฟ้าทรงกลมสีแดง หรือกระดิ่งแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	2	อัน	30.00	60.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยติดผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	100	เส้น	3.50	350.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๙๑ 



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
16	ปลอกสายใยแก้วเคเบิลใยแก้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 1 เมตร	1	กล่อง	210.00	210.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคเบิลใยแก้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ปลอกหุ้มทางปลา PVC เบอร์ V-80 สีแดง	50	อัน	10.00	500.00	เป็นปลอกหุ้มทางปลาสีแดง ทำจากวัสดุ PVC สำหรับหุ้มหัวต่อสายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัด 80 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ปลั๊กยางตัวผู้ ชนิดกันน้ำ	1	ตัว	65.00	65.00	เป็นปลั๊กตัวผู้ขากลม มีครีบป้องกันน้ำทำจากวัสดุยาง มีเข็มขัดรัดสายไฟที่โคนปลั๊ก ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ฝาครอบ 1 ช่อง	4	อัน	35.00	140.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	รางครอบสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด 40 X 40 มิลลิเมตร ยาว 2 เมตร	1	เส้น	220.00	220.00	เป็นรางครอบสายไฟสี่เหลี่ยมแบบโปร่ง สีขาว ทำจากวัสดุ Polyvinylchloride (PVC) สูงไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร กว้าง 40 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	สเปรย์กักสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	2	กระป๋อง	330.00	660.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	สเปรย์วานิชสีแดง เคเบิลขนาดมอดเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	660.00	1,320.00	เป็นสเปรย์เคลือบเคลือบเคลือบเคเบิลเพื่อใช้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	สติกแบตเตอรี่ (หัวบาก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสติกยึดหัวแบตเตอรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสติกยึดหัวแบตเตอรี่หัวบวกและหัวลบ พร้อมยางหุ้มหัวแบตเตอรี่สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	สวิตช์กดทางเดียว Push button (1NO) 10A 250V (Panasonic WEG5401-7)	2	ตัว	145.00	290.00	เป็นสวิตช์กดทางเดียว Push Button "B" single pole ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 250V ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ 10 A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	สาย VSF หรือ THW(F) 1x4 sq.mm.	20	เมตร	220.00	4,400.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VSF หรือ THW(F) มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 1 แกน (1 Core) มีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.1-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕.๑ 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
26	สายเบตเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	10	เมตร	880.00	8,800.00	เป็นสายเบตเตอร์แกนเดี่ยว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงลอย ดีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 1.5 sq.mm.	30	เมตร	60.00	1,800.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 1.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2513 หรือ มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	30	เมตร	75.00	2,250.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 2.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	หลอดไฟ LED ชิงซ์ติดตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	18	หลอด	275.00	4,950.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบชิงซ์ติดเล็ก 1 จุด (ซิว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 9W	5	หลอด	275.00	1,375.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟเข้า 2 ทาง ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	หัวต่อปลายสาย เบอร์ SL50-8	10	ตัว	59.00	590.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือทางปลาแบบเปลี่ยน ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัด 50 ตารางมิลลิเมตร รูสล็อต 8 มิลลิเมตร (SL50-8)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	ทางปลากลมหุ้มฉนวน ขนาด 4 - 4	30	ตัว	8.00	240.00	ทางปลากลมหุ้มฉนวน สีดำ ใช้กับสายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG.	2	กิโลกรัม	800.00	1,600.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-iramide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้างไขมัน และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒-๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
34	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG.	2	กิโลกรัม	800.00	1,600.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาฉนวน และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG.	2	กิโลกรัม	800.00	1,600.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาฉนวน และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG.	2	กิโลกรัม	800.00	1,600.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาฉนวน และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG.	3	กิโลกรัม	800.00	2,400.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาฉนวน และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG.	3	กิโลกรัม	800.00	2,400.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาฉนวน และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕.๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
39	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	6	ม้วน	220.00	1,320.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนและไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน	6	ม้วน	250.00	1,500.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	93,060.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,514.20		
				รวมเป็นเงิน	99,574.20		
เก้าอี้ไม้เก้าอี้พนักห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สตางค์							

ร.อ. 