

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๑๑๐๔	จำนวน	๓๐	รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ			
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๐๓,๑๐๐	บาท		
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	10 พ.ย. 2568			
	เป็นเงิน	๑๐๓,๐๐๘.๙๐	บาท		
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท		
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)				
	๕.๑	ร้าน วี.เค.คอมเมิร์ซ			
	๕.๒	บริษัท ปิยะสตาร์ 88 จำกัด			
	๕.๓	บริษัท พัฒนาการกล จำกัด			
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง				
	๖.๑	นาวาเอก จักรवाल เศรษฐพงษ์			
	๖.๒				

กรมอุทกหารเรือ

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ชส.ท.1104 จำนวน 30 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	แตรสัญญาณ แบบพร้อมแปดปากเดียว ขนาด 24 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้ในเรือเป็นแตรแบบ พร้อมแปดปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC ความถี่ไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	Circuit Breaker 20 A 220 VAC 2P พร้อมกล่อง	3	ชุด	250.00	750.00	เป็นเซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ติดตั้งในกล่องลอย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	Fuse Switch Disconnecter 2 Pole 250A.	1	ตัว	10,000.00	10,000.00	เป็น Fuse Switch Disconnecter 2 Pole 250A. ใช้กับฟิวส์ชนิดชนิดชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันไฟฟ้าได้อย่างน้อย 500 V ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 220	50	แผ่น	25.00	1,250.00	เป็นกระดาดทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 220	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	4	อัน	30.00	120.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยติดผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	ขั้วหลอดไฟแบบขั้วขั้วตรง 1 จุด 12/24 VDC	15	อัน	80.00	1,200.00	เป็นขั้วหลอดไฟชนิดขั้วขั้วตรง 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	โคมไฟเดินเรือกราบขวาลีเซีย ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีเซีย ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

40. 2/20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
8	โคมไฟเดิเนเร็กราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,230.00	เป็นโคมไฟเดิเนเร็สีแดง ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของ โคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
9	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	3	ชุด	940.00	2,820.00	เป็นโคมไฟฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
10	โคมไฟสี่เหลี่ยมมีครอบแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว 24 VDC 25 W	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	เป็นโคมไฟสี่เหลี่ยม แบบแขวนตัวตรง 1 จุด (ชื่อ 1156 BA155) มีฝาครอบทำจากแก้ว หรือโพลีเมอร์ ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว พร้อมหลอดไฟขนาด 24 VDC 25 W	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
11	ถุงมือผ้าทอ เคลือบยางธรรมชาติ	1	โหล	500.00	500.00	เป็นถุงมือผ้าทอ เคลือบฝ่ามือด้วยยางธรรมชาติแบบเต็มฝ่ามือ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
12	ท่อหด (Heat Shrink Tube) ขนาด 25 มม. สีดำ	3	เมตร	70.00	210.00	เป็นท่อหด (Heat Shrink Tube) ใช้หุ้มสายไฟ สีดำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ความยาวเส้นละ ไม่น้อยกว่า 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
13	ท่อหด (Heat Shrink Tube) ขนาด 25 มม. สีแดง	3	เมตร	70.00	210.00	เป็นท่อหด (Heat Shrink Tube) ใช้หุ้มสายไฟ สีแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ความยาวเส้นละ ไม่น้อยกว่า 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
14	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	10	ม้วน	220.00	2,200.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีน (Vinyli) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
15	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีแดง	14	ม้วน	250.00	3,500.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีแดง ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีน (Vinyli) ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

16-0 e.r

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
16	นำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	10	ลิตร	350.00	3,500.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบน้ำมันจาระบี ผุ่น คราบสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ปลอกสายใยแก้วควาวิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม. ยาว 1 เมตร	1	กล่อง	120.00	120.00	เป็นปลอกสายใยแก้วควาวิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	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
19	รางครอบสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด 40 X 40 มิลลิเมตร ยาว 2 เมตร	8	เส้น	220.00	1,760.00	เป็นรางครอบสายไฟสี่เหลี่ยมแบบโปร่ง สีขาว ทำจากวัสดุ Polyvinylchloride (PVC) สูงไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร กว้าง 40 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	สเปรย์กักสนิม ขนาด 400 มิลลิตร	3	กระป๋อง	330.00	990.00	เป็นสเปรย์สำหรับกักรื้อละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	สเปรย์วานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	3	กระป๋อง	660.00	1,980.00	เป็นสเปรย์เคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	สลักแบตเตอรี่ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสลักยึดขั้วแบตเตอรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักยึดขั้วแบตเตอรี่ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบตเตอรี่สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	สวิทช์ไฟ	4	ตัว	55.00	220.00	เป็นสวิทช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๐๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
24	สวิตช์กดทางเดียว Push button (1NO) ขนาด 10A 250V	2	ตัว	145.00	290.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากลากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	สายเบตเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	30	เมตร	880.00	26,400.00	เป็นสายเบตเตอร์แกนเดี่ยว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงยอ ดีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 1.5 sq.mm.	60	เมตร	60.00	3,600.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 1.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	50	เมตร	75.00	3,750.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 2.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 4 sq.mm.	50	เมตร	85.00	4,250.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	หลอดไฟ LED ขั้วขั้วตรง 1 จุด ขนาด 24VDC 5 W	12	หลอด	275.00	3,300.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วขั้วตรง 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ แสงสี Warm White	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 9W	10	หลอด	275.00	2,750.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟเข้า 2 ทาง ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	96,270.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,738.90		
				รวมเป็นเงิน	103,008.90		
				หนึ่งแสนสามพันแปดบาทเก้าสิบสตางค์			

ว.อ. อ.ค. ๘