

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๑๑๔๓	จำนวน	๔๓	รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ.....				
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๓๐,๐๐๐	บาท		
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่	10 พ.ย. 2568		
	เป็นเงิน	๑๒๙,๕๖๖.๓๐	บาท		
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย	..... บาท			
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)				
	๕.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่	.....		
	๕.๒	บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด	.....		
	๕.๓	บริษัท กานต์วี เ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	.....		
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง				
	๖.๑	นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์	.....		
	๖.๒	.....	.....	
	๖.๓	.....	.....	
	๖.๔	.....	.....	
	๖.๕	.....	.....	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ สส.ทร.1143 จำนวน 43 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	โคมไฟเดินเรือกราบขวาสีเขียว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	4,800.00	4,800.00	เป็นโคมไฟเดินเรือกราบขวาสีเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุมแสงสองสว่าง ภายในวงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	Mini Motor siren ขนาด Ø 3 นิ้ว	2	ชิ้น	700.00	1,400.00	เป็นมอเตอร์ไซเรนไฟฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ใช้กับระบบไฟฟ้า 24V ความดังไม่น้อยกว่า 110db	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	Breaker แบบ MCCB DC 2P 200A 600V	2	ตัว	4,000.00	8,000.00	เป็น เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 600 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	DC Ammeter ขนาด 50 มิลลิเมตร ย่านวัด 0 - 60 A	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	เป็นแอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าตรง เป็นมิเตอร์แบบ Panel Mount ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50-52 มิลลิเมตร วัดกระแสไฟฟ้าได้ในช่วง 0 - 60 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	DC Voltmeter ขนาด 50 มิลลิเมตร ย่านวัด 16 - 32 V	2	ชุด	3,520.00	7,040.00	เป็นโวลต์มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง เป็นมิเตอร์แบบ Panel Mount ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร วัดแรงดันไฟฟ้าได้ในช่วง 16 - 32 โวลต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	Molded case circuit breaker 2Pole 50A	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็น Circuit Breaker ชนิด 2 POLE มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 50 A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	Oil Pressure Gauge 0-10Bar ขนาด Ø 50mm. 24VDC พร้อม Oil Pressure Sensor	2	เรือน	2,400.00	4,800.00	เป็นมาตรวัดแรงดันน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์ วัดแรงดันได้ในช่วง 0 - 10 บาร์ ขนาดหน้าปัด 50 มม. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	Oil Pressure Gauge 0-25Bar ขนาด Ø 50mm. 24VDC พร้อม Oil Pressure Sensor	2	เรือน	2,400.00	4,800.00	เป็นมาตรวัดแรงดันน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์ วัดแรงดันได้ในช่วง 0 - 25 บาร์ ขนาดหน้าปัด 50 มม. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

400. Dm

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
9	Tachometer Gauge 0-4,000 rpm ขนาด 3 3/8 นิ้ว 24VDC พร้อม Magnetic Pickup Sensor	2	ชุด	3,400.00	6,800.00	เครื่องวัดความเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 3/8 นิ้ว 0-4000 RPM ใช้กับระบบไฟ 24 VDC พร้อม Magnetic Pickup Sensor	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	เครื่องสัญญาณไฟฟ้า ขนาด 24 VDC	1	ตัว	720.00	720.00	เป็นเครื่องสัญญาณไฟฟ้าทรงกลมสีแดง หรือกระดิ่งแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	2	อัน	30.00	60.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยตีผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ก้านปิดน้ำฝน ขนาด 12 - 17 นิ้ว	3	ชุด	480.00	1,440.00	เป็นก้านปิดน้ำฝน ขนาด 12 - 17 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	หัวหลอด E27 (แบบกระเบื้อง) ทรงระฆัง	6	อัน	55.00	330.00	เป็นหัวหลอดไฟแบบกระเบื้อง ใช้กับหลอดไฟแบบเกลียว (E27) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12/24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	100	เส้น	4.50	450.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 12 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 4 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	100	เส้น	3.50	350.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	โคมไฟกลมตีเพดาน มีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก ขนาด 220 VAC 14 W	2	ชุด	1,220.00	2,440.00	เป็นโคมไฟกลมตีเพดานมีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก แบบตีเพดาน หัวหลอดไฟเป็นแบบหัวเกลียว (E27) ขนาด 220 VAC 14 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	โคมไฟกลมตีเพดาน มีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก ขนาด 220 VAC 14 W	1	ชุด	1,220.00	1,220.00	เป็นโคมไฟกลมตีเพดานมีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก แบบตีเพดาน หัวหลอดไฟเป็นแบบหัวเกลียว (E27) ขนาด 220 VAC 14 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๐.๐. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
20	หลอดไฟแบบปิดผนึก 24 VDC	2	หลอด	2,000.00	4,000.00	เป็นหลอดไฟสำหรับโคมไฟค้นหา (Search light) Jabasco 60010 series (225SL) 24VDC 50W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	แตรลม 2 ปาก 24 VDC ตัวแตรทำด้วย สแตนเลส	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	เป็นแตรลมไฟฟ้าใช้งานในเรือเป็นแตรแบบ 2 ปาก ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลสหรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	5	ลิตร	350.00	1,750.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบน้ำมันจารบี ฟูน คราบสกปรกในมอเตอร์และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ใบปัดน้ำฝน ความยาว 16 นิ้ว	3	ชุด	300.00	900.00	เป็นใบปัดน้ำฝน ความยาว 16 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 1 เมตร	2	กล่อง	200.00	400.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติ เป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	ปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ยาว 1 เมตร	2	กล่อง	320.00	640.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติ เป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	ปลั๊กตัวเมียกันน้ำ ชนิดปลั๊กคู่	4	ตัว	770.00	3,080.00	เป็นปลั๊กตัวเมีย ชนิดปลั๊กคู่ เสียบปลั๊กตัวผู้ที่ทั้งขากลมตาแบบ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๗๖๖. Dm

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
28	ฝาครอบ 3 ช่อง	4	อัน	55.00	220.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 3 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	มอเตอร์ปัดน้ำฝน ขนาด 24 VDC แกนเพลลาโต 0.63 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว สามารถปรับแต่งความเร็วได้	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับที่ปัดน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC แกนเพลลาโต 0.63 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว สามารถปรับแต่งความเร็วได้	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
30	สเปรย์กัสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	5	กระป๋อง	360.00	1,800.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	สวิตช์เบรคเตอร์ (หัววง-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	4	ชุด	220.00	880.00	เป็นสวิตช์เบรคเตอร์แบบทนทานทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสวิตช์ตัวเบรคเตอร์หัววงและขั้วลูป พร้อมยางหุ้มขั้วเบรคเตอร์สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	สวิทช์กดทางเดียว Push button (INO) 10A 250V	4	ตัว	145.00	580.00	เป็นสวิทช์กดทางเดียว Push button (INO) 10A 250V ได้รับการรับรองตาม มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	สายเบรคเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตาราง มิลลิเมตร	10	เมตร	880.00	8,800.00	เป็นสายเบรคเตอร์แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงผอย ดีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 1.5 sq.mm.	100	เมตร	60.00	6,000.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 1.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่น เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	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.11-2553 หรือมาตรฐานอื่น เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

40.0. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
36	หลอดไฟ LED ชั่ว E27 220VAC 11W	10	หลอด	190.00	1,900.00	หลอดไฟ LED 11w. ใช้กับหัว E27 ใช้ไฟฟ้า 220VAC แสงขาว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	หลอดไฟ LED ทรงข้าวโพด ชั่วเกลียว ขนาด 24 VDC 9 W	10	หลอด	330.00	3,300.00	เป็นหลอดไฟชนิด LED ทรงข้าวโพด (Corn Lamp) แบบขั้วเกลียว (E27) ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	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
39	หลอดไฟรีโอดี LED แบบขั้วขัดเยื้อง 2 จุด 24 VDC 4 W	4	ชุด	880.00	3,520.00	เป็นชุดหลอดไฟรีโอดี LED ชนิดขั้วขัดเยื้อง 2 จุด (หัว 1156 BAY15S) ใช้กับโคมไฟรีโอดี สำหรับเรือที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 27 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	ทางปลากลมหุ้มฉนวน ขนาด 2.5 - 4	50	ตัว	4.00	200.00	ทางปลากลมหุ้มฉนวน สีน้ำเงิน ใช้กับสายไฟขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
41	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG.	2	กิโลกรัม	800.00	1,600.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาฉนวน และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
42	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีดำ	9	ม้วน	250.00	2,250.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีดำ ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
43	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน	5	ม้วน	250.00	1,250.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	121,090.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,476.30		
				รวมเป็นเงิน	129,566.30		
หนังสือเสนอข้อมติแนกพื้นที่ร้อยโทกสิกรรมศึกษา สสจ.สตง							

๒๐.๑. ๒๒