

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๓๑๐๖ จำนวน ๓๙ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๑๘,๐๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568.....
เป็นเงิน ๑๑๗,๖๐๖.๙๑ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัคซ์แมเซซิมเมอร์รี่.....
- ๕.๒ บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท กานต์รวิ.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์.....
- ๖.๒.....
- ๖.๓.....
- ๖.๔.....
- ๖.๕.....

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.3106 จำนวน 39 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	เดสก์สัญญาณ แบบพร้อมเปิดปากเดียว ขนาด 12 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแตรแบบ ทริมเปดปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	มอเตอร์ปั๊มน้ำ ขนาด 24 VDC พร้อมใบปั๊มน้ำ ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับที่ปั๊มน้ำ (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE พร้อมกันและใบปั๊มน้ำขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
3	Cut Out Voltage Regulator 24VDC	1	ชุด	290.00	290.00	เป็น Cut Out Voltage Regulator ไดนาโมชาร์จควบคุมแรงดันไฟฟ้าขนาด 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	Push Button Switch ชนิดหัวกลม หุ้มยางกันน้ำ	1	ตัว	660.00	660.00	สวิทช์ Push Button Switch ชนิดหัวกลมหุ้มยางกันน้ำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	Relay ขนาด 24 V 20 A	2	ตัว	660.00	1,320.00	เป็น Relay พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	โคมไฟ SpotLight LED ขนาด 6 นิ้ว 12 VDC 50 W	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	เป็นโคมไฟ SpotLight แบบกลม ชนิดกันน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	โคมไฟ SpotLight ติดหมอก LED ขนาด 6 นิ้ว 12 VDC 50 W	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	เป็นโคมไฟ SpotLight แบบกลม ชนิดกันน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีแดง ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ช.อ. ช.ร.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10	โคมไฟเตาเดินเรือหัวเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเตาเดินเรือสีขาว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟ เหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
11	โคมไฟหลอดอะลูมิเนียมโครม ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	1	ชุด	940.00	940.00	เป็นโคมไฟหลอดหลอดอะลูมิเนียมโครม ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอด หลอดอะลูมิเนียม ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
12	โคมไฟสี่เหลี่ยมโครมแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว 12VDC 25 W	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	เป็นโคมไฟสี่เหลี่ยม สีขาว 2 จุด มีฝาครอบทำจากแก้ว หรือโพลีเมอร์ ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ตะกั่วบัตกรี 60/40 ขนาด 1.2 มิลลิเมตร	4	ม้วน	420.00	1,680.00	เป็นตะกั่วบัตกรี น้ำหนัก 0.5 บอนต่อม้วน ขนาดเส้น 1.2 มิลลิเมตร ชนิด 60/40 (ตีบุก 60% และตะกั่ว 40%)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ตะปูเกลียวชุโครมเต็มหัวกลมขนาด ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7	200	ตัว	2.00	400.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กชุโครมเต็ม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
15	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	10	ม้วน	220.00	2,200.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุโพลีไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนและไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
16	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ ไฟฟ้า	10	ลิตร	350.00	3,500.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบ น้ำมันจารบี ฟูน คราบสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อ ไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
17	น้ำยาล้างไส้เคลือบหลอดมอเตอร์ ชนิดแห้งช้า ขนาด 1 U.S. Gallon	2	กระป๋อง	480.00	960.00	เป็นน้ำยาล้างไส้เคลือบหลอด เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้ง ทนความร้อน ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 U.S. Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ปลอกหุ้มทงปลา PVC เบอร์ V-80 สีดำ	50	อัน	10.00	500.00	เป็นปลอกหุ้มทงปลาสีดำ ทำจากวัสดุ PVC สำหรับหุ้มหัวต่อสายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัด 80 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ปลั๊กตัวเมียกันน้ำ ชนิดปลั๊กคู่	2	ตัว	770.00	1,540.00	เป็นปลั๊กตัวเมีย ชนิดปลั๊กคู่ เสียบปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งจากกลมขาแบน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๕.๐.๒๑๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
20	ฝาครอบ 3 ช่อง	5	อัน	55.00	275.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากลากลอกพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 3 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	ฟิวส์ทองแดงกัมพู ขนาด 200 A	5	ตัว	220.00	1,100.00	เป็นฟิวส์กัมพูหรือฟิวส์แผ่น ปลายทั้ง 2 ข้างของฟิวส์เป็นขอเกี่ยวทำด้วยทองแดง มีฉนวนพลาสติกหุ้มไส้ฟิวส์ทนกระแสไฟฟ้ 200 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	สเปร์ยกัดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	2	กระป๋อง	360.00	720.00	เป็นสเปร์ยสำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	สเปร์ยทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	2	กระป๋อง	680.00	1,360.00	เป็นสเปร์ยทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	สเปร์ยวานิชสีแแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	1	กระป๋อง	660.00	660.00	เป็นสเปร์ยเคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน สีแแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ ไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	สลักแม่ตเตอร์ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสลักขั้วแม่ตเตอร์แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักขั้วแม่ตเตอร์ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแม่ตเตอร์สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	สวิตช์ไฟ	10	ตัว	55.00	550.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้ได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	สวิตช์กุกญแฉ แบบ 3 จุด ขนาด 24 VDC 30 A	1	ตัว	198.00	198.00	เป็นสวิตช์กุกญแฉ 3 ตำแหน่ง แบบ 2 NO Contact พร้อมกุกญแฉ ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้ 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	สายแม่ตเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	20	เมตร	660.00	13,200.00	เป็นสายแม่ตเตอร์แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงลอย ดีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

น.อ. e.h

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
36	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG.	5	กิโลกรัม	800.00	4,000.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาวานิช และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG.	5	กิโลกรัม	800.00	4,000.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาวานิช และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีดำ	10	ม้วน	250.00	2,500.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีดำ ทำจากรีซตไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
39	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน	10	ม้วน	250.00	2,500.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน ทำจากรีซตไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	109,913.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,693.91		
				รวมเป็นเงิน	117,606.91		
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์							

๕๐.๕๖๖