

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๓๒๐๑ จำนวน ๓๕ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๑๔,๐๐๐ บาท ✓
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 10 พ.ย. 2568
	เป็นเงิน ๑๑๓,๙๒๘.๒๕ บาท ✓
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
	๕.๑ บริษัท พี.เอส. แอ็ดว็านซ์ จำกัด ✓
	๕.๒ บริษัท ดับบลิวพีเอ็น เทรคดิ่ง จำกัด
	๕.๓ บริษัท อีชวินอีควิปเมนต์ จำกัด
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
	๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์
	๖.๒
	๖.๓
	๖.๔
	๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการการจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.3201 จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Cut Out Voltage Regulator 24VDC	1	ชุด	290.00	290.00	เป็น Cut Out Voltage Regulator ไดนาโมโซลาร์ ควบคุมแรงดันไฟฟ้าขนาด 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
2	Breaker แบบ MCCB DC 2P 200A 600V	3	ตัว	4,000.00	12,000.00	เป็น เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 600 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
3	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	5	อัน	30.00	150.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยติดผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
4	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว	500	เส้น	3.00	1,500.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 4 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
5	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
6	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	400	เส้น	3.50	1,400.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
7	โคมไฟเดินเรือกราบขาวสีเขียว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีเขียว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
8	โคมไฟเดินเรือหัวเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีขาว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
9	โคมไฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	1	ชุด	940.00	940.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๑๐.๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10	โคมไฟสี่เหลี่ยมมีกรอบแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว 12VDC 25 W	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	เป็นโคมไฟสี่เหลี่ยม ขั้วชุด 2 จุด มีฝาครอบทำจากแก้ว หรือโพลีเมอร์ ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ตะปูเกลียวชุบโครเมียมหัวกลมขนาด ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7	100	ตัว	2.00	200.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ท่อหด (Heat Shrink Tube) ขนาด 5 มม. สีดำ	10	เส้น	20.00	200.00	เป็นท่อหด (Heat Shrink Tube) ใช้หุ้มสายไฟ สีดำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวเส้นละ ไม่น้อยกว่า 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ท่อหด (Heat Shrink Tube) ขนาด 5 มม. สีแดง	10	เส้น	20.00	200.00	เป็นท่อหด (Heat Shrink Tube) ใช้หุ้มสายไฟ สีแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวเส้นละ ไม่น้อยกว่า 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
14	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	10	ม้วน	220.00	2,200.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละ ไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
15	เทปใยแก้ว เบอร์ 27	1	ม้วน	880.00	880.00	เป็นเทปใยแก้ว (Glass Cloth) เบอร์ 27 ขนาดหน้ากว้าง 1/2 นิ้ว ความยาวม้วนละ ไม่น้อยกว่า 66 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
16	น้ำยาล้างทำความสะอาด ภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	10	ลิตร	350.00	3,500.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบน้ำมันจาระบี ฟัน ครอบสกปรกในมอเตอร์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ปลั๊กตัวเมียกันน้ำ ชนิดปลั๊กคู่	8	ตัว	770.00	6,160.00	เป็นปลั๊กตัวเมีย ชนิดปลั๊กคู่ เสียบปลั๊กตัวผู้ทั้งขากลมขาแบน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ฝาครอบ 3 ช่อง	6	อัน	55.00	330.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 3 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

16.อ. D.M

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
19	ฟิวส์ทองแดงกัมพู ขนาด 200 A	2	ตัว	220.00	440.00	เป็นฟิวส์กัมพูหรือฟิวส์แผ่น ปลายทั้ง 2 ข้างของฟิวส์ เป็นขอกเกี่ยวทำด้วยทองแดง มีฉนวนพลาสติกหุ้มไส้ฟิวส์ ทนกระแสไฟฟ้า 200 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
20	มอเตอร์ปิดน้ำฝน ขนาด 24 VDC พร้อมใบปิดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับที่ปิดน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ได้รับการรับรอง ตามมาตรฐาน CE พร้อมก้านและใบปิดน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
21	สเปรย์กัดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	4	กระป๋อง	330.00	1,320.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
22	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	5	กระป๋อง	680.00	3,400.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
23	สเปรย์วานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	660.00	1,320.00	เป็นสเปรย์เคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ ไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
24	สลักแบริดเตอร์ (ข้าวบก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสลักยึดหัวแบริดเตอร์แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักยึดหัวแบริดเตอร์หัวบวกและหัวลบ พร้อมยางหุ้มหัวแบริดเตอร์สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
25	สวิตช์ไฟ	4	ตัว	55.00	220.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
26	สาย VSF หรือ THW(F) 1x4 sq.mm. สีดำ	50	เมตร	220.00	11,000.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VSF หรือ THW(F) มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 1 แกน (1 Core) มีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร สีดำ มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

ร.อ. Dm

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
27	สาย VSF หรือ THW(F) 1x4 sq.mm. สีแดง	50	เมตร	220.00	11,000.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VSF หรือ THW(F) มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 1 แกน (1 Core) มีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร สีแดง มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	40	เมตร	75.00	3,000.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 2.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2513 หรือ มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	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.11-2513 หรือ มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	หลอดไฟ LED ขั้ว E27 220VAC 11W	10	หลอด	190.00	1,900.00	หลอดไฟ LED 11w. ใช้กับขั้ว E27 ใช้ไฟฟ้า 220VAC แสงขาว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	หลอดไฟ LED ขั้วขั้วตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	15	หลอด	275.00	4,125.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วขั้วเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	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
33	หางปลากลมหุ้มฉนวน ขนาด 10 - 8	100	ตัว	6.00	600.00	หางปลากลมหุ้มฉนวน ใช้กับสายไฟขนาด 10 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	หางปลากลมหุ้มฉนวน ขนาด 2.5 - 4	100	ตัว	4.00	400.00	หางปลากลมหุ้มฉนวน สีนํ้าเงิน ใช้กับสายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

900. Dm

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
35	ลวดทองแดงเคลือบนำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG.	10	กิโลกรัม	900.00	9,000.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบนำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide หนาความรีอไนต์ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับนำยาวานิช และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	106,475.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,453.25		
				รวมเป็นเงิน	113,928.25		
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์							

ว.อ. ๒๕