

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๒๒๐๗ จำนวน ๔๐ รายการ ✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ ✓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๓๙,๗๐๐ บาท ✓
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 1-6 พ.ย. 2568 ✓
เป็นเงิน ๑๓๙,๖๕๓.๘๕ บาท ✓
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์ เทรดิง ✓
- ๕.๒ บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด ✓
- ๕.๓ บริษัท อชวินอีควิปเมนท์ จำกัด ✓
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์ ✓
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.2207 จำนวน 40 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	โคมไฟเดนมอเตอร์เรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเดนมอเตอร์เรือกราบซ้ายสีแดง (Port Red) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่างภายใน วงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำพร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	โคมไฟเดนมอเตอร์เรือหัวเรือสีขาว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	4,800.00	4,800.00	เป็นโคมไฟเดนมอเตอร์เรือหัวเรือสีขาว (Masthead White) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่างภายใน วงรอบ 225 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 3 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
3	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
4	มอเตอร์ปิดน้ำฝน ขนาด 12 VDC พร้อมกันและใบปิดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับที่ปิดน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC พร้อมกันและใบปิดน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
5	Cut Out Voltage Regulator 12VDC	1	ชุด	290.00	290.00	เป็น Cut Out Voltage Regulator ไดนาโมชาร์จควบคุมแรงดันไฟฟ้าขนาด 12 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	Fuse Switch Disconnecter 2 Pole 250A.	1	อัน	10,000.00	10,000.00	เป็น Fuse Switch Disconnecter 2 Pole 250A. ใช้กับฟิวส์ใบมีดชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันไฟฟ้าได้อย่างน้อย 500 V ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

90.0. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
7	Relay ขนาด 24 V 20 A	1	ตัว	660.00	660.00	เป็น Relay พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	ก้านปิดน้ำฝน พร้อมใบปิดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	3	ชุด	280.00	840.00	เป็นก้านปิดน้ำฝน พร้อมใบปิดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	200	เส้น	4.50	900.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 12 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	200	เส้น	3.00	600.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	โคมไฟ Spotlight LED ขนาด 6 นิ้ว 24 VDC 50 W	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ๑ มิติก้านน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	โคมไฟ Spotlight ตัดหมอก LED ขนาด 6 นิ้ว 24 VDC 50 W	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ๑ มิติก้านน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	โคมไฟกลมตัดพาดาน มีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก ขนาด 220 VAC 14 W	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	เป็นโคมไฟกลมมีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก แบบตัดพาดาน ขั้วหลอดไฟเป็นแบบไขวเกลียว (E27) ขนาด 220 VAC 14 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	1	ชุด	940.00	940.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ตะปูเกลียวชุบโครเมียมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 4	500	ตัว	2.00	1,000.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 4 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ท่อพลาสติกร้อยสายไฟสีดำ (Plastic Flexible Conduit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	3	ม้วน	1,900.00	5,700.00	เป็นท่อร้อยสายไฟสีดำ ทำจากวัสดุ PE (แบบไม่เผา) คุณภาพมีการทำงาน: -5 องศา to 80 องศา ความยาวม้วนละ 100 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๐-๑-๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
17	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	15	ม้วน	220.00	3,300.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ที่จากวัสดุโวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีแดง	15	ม้วน	250.00	3,750.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีแดง ทำจากวัสดุโวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	10	ลิตร	350.00	3,500.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดการน้ำมันจาระบี ฟูน คราบสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ปลอกหุ้มทางปลา PVC เบอร์ V-80 สีดำ	50	อัน	10.00	500.00	เป็นปลอกหุ้มทางปลาสีดำ ทำจากวัสดุ PVC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	ปลั๊กตัวเมียกันน้ำ ชนิดปลั๊กคู่	5	ตัว	770.00	3,850.00	สำหรับหุ้มหัวต่อสายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัด 80 ตารางมิลลิเมตร เป็นปลั๊กตัวเมีย ชนิดปลั๊กคู่ เสียบปลั๊กตัวผู้ทั้งจากกลมขาแบน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	ปลั๊กยางตัวผู้ ชนิดกันน้ำ	5	ตัว	65.00	325.00	เป็นปลั๊กตัวผู้กลม มีครอบปลั๊กกันน้ำทำจากวัสดุยาง มีเข็มขัดรัดสายไฟที่โคนปลั๊ก ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	ฝาครอบ 1 ช่อง	2	อัน	35.00	70.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ฝาครอบ 3 ช่อง	4	อัน	55.00	220.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 3 ช่อง ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	รางครอบสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด 40 X 40 มิลลิเมตร ยาว 2 เมตร	5	เส้น	220.00	1,100.00	เป็นรางครอบสายไฟสี่เหลี่ยมแบบโปร่ง สีขาว ทำจากวัสดุ Polyvinylchloride (PVC) สูงไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร กว้าง 40 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	6	กระป๋อง	680.00	4,080.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุ กระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๑. ๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
27	สติกแบตเตอรี่ (ข้าววก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	3	ชุด	220.00	660.00	เป็นสติกยึดขั้วแบตเตอรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสติกยึดขั้วแบตเตอรี่ข้าววกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบตเตอรี่สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	สวิตช์ไฟ	10	ตัว	55.00	550.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	สายแบตเตอรี่ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	20	เมตร	880.00	17,600.00	เป็นสายแบตเตอรี่แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงพอยตีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	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 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	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 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 4 sq.mm.	100	เมตร	85.00	8,500.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	หลอดไฟ LED ขั้ว E27 220VAC 11W	10	หลอด	190.00	1,900.00	หลอดไฟ LED 11w. ใช้กับขั้ว E27 ใช้ไฟฟ้า 220VAC แสงขาว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	หลอดไฟ LED ทรงข้าวโพด ขั้วเกลียว 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
35	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 9W	20	หลอด	275.00	5,500.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟฟ้า 2 ทาง ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

Ab.O. 

