

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ท.๑๑ จำนวน ๓๐ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๐๓,๕๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568
เป็นเงิน ๑๐๓,๔๕๒.๙๕ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท นีโอ-เทค อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด.....
 - ๕.๒ บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์.....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
 - ๖.๕.....

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ท.11 จำนวน 30 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Breaker แบบ MCCB DC 2P 200A 600V	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	เป็น เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 600 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
2	DC Voltmeter ขนาด 50 มิลลิเมตร ย่านวัด 15 - 36 VDC	1	เรือน	3,420.00	3,420.00	เป็นโวลต์มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง เป็นมิเตอร์แบบ Panel Mount ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร วัดแรงดันไฟฟ้าได้ในช่วง 15 - 36 โวลต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	Diode Bridge Rectifiers 36MB 80A	1	ตัว	2,350.00	2,350.00	เป็น Diode Bridge Code 36MB 80A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	Direct Online Starter Motor 220 VAC ขนาด 1 HP	1	ชุด	940.00	940.00	เป็นสวิตช์ Magnetic Contactor แบบ Coil 220VAC 2P สำหรับสตาร์ทมอเตอร์ (Motor Starter) ขนาด 1 HP พร้อม Overload Relay	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	Oil Pressure Gauge 0-10Bar ขนาด Ø 50mm. 24VDC พร้อม Oil Pressure Sensor	1	เรือน	2,400.00	2,400.00	เป็นมาตรวัดแรงดันน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์ วัดแรงดันได้ในช่วง 0 - 10 บาร์ ขนาดหน้าปัด 50 มม. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 24 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	Silicon Rectifier Diode	10	ตัว	20.00	200.00	เป็นสารกึ่งตัวนำแยกส่วนไดโอด วงจรเรียงกระแสไดโอดเดี่ยว แรงดันไฟฟ้า - DC ย้อนกลับสูงสุด 1300 V กระแสไฟฟ้า 3A อุณหภูมิในการทำงาน -50°C ~ 150°C	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	Tachometer Gauge 0-4,000 rpm ขนาด Ø 3 3/8 นิ้ว 24VDC พร้อม Magnetic Pickup Sensor	2	ชุด	3,400.00	6,800.00	เครื่องวัดความเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 3/8 นิ้ว 0-4,000 RPM ใช้กับระบบไฟ 24 V พร้อม Magnetic Pickup Sensor	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	Toggle Switch ขนาด 24 VDC 15 A	10	ตัว	235.00	2,350.00	เป็นสวิตช์โยก (Toggle Switch) ที่หัวสวิตช์มีขั้วขงกันน้ำ ขนาด 24 VDC 15 A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	Water Temperature Gage 40-120°C ขนาด Ø 50mm. 24VDC พร้อม Temperature Sensor	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นเกจวัดอุณหภูมิ 40-120°C มีก้านนำไฟฟ้าที่ดี เป็นชนิดกันน้ำ ขนาด 50 มม. 24 V พร้อม Temperature Sensor	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	Water Temperature Gage 40-120°C ขนาด Ø 52mm. 24VDC พร้อม Temperature Sensor	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นเกจวัดอุณหภูมิ 40-120°C มีก้านนำไฟฟ้าที่ดี เป็นชนิดกันน้ำ ขนาด 52 มม. 24 V พร้อม Temperature Sensor	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๐๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
11	ข้อต่อสายลม ชนิดสวมเร็ว ใช้กับท่อขนาด 1/4 นิ้ว	2	ชุด	35.00	70.00	เป็นข้อต่อสายลม ชนิดสวมเร็ว ใช้กับท่อขนาด 1/4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	โคมไฟกลมติดผนัง มีครอบกันน้ำ พร้อมโครงกันกระแทก ขนาด 220 VAC 14 W	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	เป็นโคมไฟกลมติดผนังมีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก (โคมไฟทรงนก) แบบติดตั้งหัวหลอดไฟเป็นแบบขั้วเกลียว (E27) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 14 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	โคมไฟกลมติดเพดาน มีครอบกันน้ำ พร้อมโครงกันกระแทก ขนาด 220 VAC 14 W	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	เป็นโคมไฟกลมติดเพดานมีครอบกันน้ำพร้อมโครงกันกระแทก แบบติดตั้งเพดาน ขั้วหลอดไฟเป็นแบบขั้วเกลียว (E27) ขนาด 220 VAC 14 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	โคมไฟเดินเรือกราบขาวสีเขียว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือกราบขาวสีเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุมแสงส่องสว่าง ภายในวงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
15	โคมไฟเดินเรือหัวเรือสีขาว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 24 VDC 25 W	1	ดวง	4,800.00	4,800.00	เป็นโคมไฟเดินเรือหัวเรือสีขาว (Masthead White) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่างภายในวงรอบ 225 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 3 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
16	โคมไฟหลอดออร์แกนิกฟลูออโรซีน ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	3	ชุด	940.00	2,820.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออโรซีนฟลูออโรซีน ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอด ฟลูออโรซีน ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ตู้พลาสติกกันน้ำ ขนาด 8.5 นิ้ว x 9.5 นิ้ว x 5 นิ้ว	2	ตู้	350.00	700.00	เป็นตู้พลาสติกสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดกันน้ำ ผลิตจากพลาสติก ABS ฝาตู้เป็นฝาพับกับแสง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	แตรสัญญาณ แบบทรมัแบบปากเดียว ขนาด 24 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือเป็นแตรแบบ ทรมัแบบปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล (เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ

16.0.012

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
19	น้ำยาวานิชสีเคลือบหลอดมอเตอร์ ชนิดแห้งช้า ขนาด 1-U.S. Gallon	1	กระป๋อง	480.00	480.00	เป็นน้ำยาวานิชสีเคลือบหลอดมอเตอร์ เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้ง ชนาคบรรจุกระป๋องละ 1 U.S. Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ยาว 1 เมตร	3	กล่อง	320.00	960.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	ปลอกหุ้มทางปลา PVC เบอร์ V-80 สีดำ	35	อัน	10.00	350.00	เป็นปลอกหุ้มทางปลาสีดำ ทำจากวัสดุ PVC สำหรับหุ้มหัวต่อสายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัด 80 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	ฝาครอบ 1 ช่อง	1	อัน	35.00	35.00	เป็นฝาครอบหรือหมวกพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดี่ยว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	ไฟนำสีแดง (Pilot Lamp) ขนาด 24 VDC	5	ดวง	160.00	800.00	เป็นชุดหลอดไฟนำสีแดง ใช้ติดตั้งบนแผงควบคุม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	มอเตอร์ปั๊มน้ำฝน ขนาด 24 VDC พร้อมใบพัดน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	6,100.00	6 100.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ปั๊มน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE พร้อมกันและใบพัดน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
25	สลักเบตเตอร์ (ข้าวบัก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	4	ชุด	220.00	880.00	เป็นสลักยึดหัวเบตเตอร์แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักยึดหัวเบตเตอร์ข้าวบักและหัวสลบ พร้อมยางหุ้มหัวเบตเตอร์สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	สาย VCT-G ขนาด 2 x 10 sq.mm.	60	เมตร	350.00	21,000.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT-G มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 10 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2513 หรือ มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	สายเบตเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	13	เมตร	880.00	11,440.00	เป็นสายเบตเตอร์แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงฝอย ดีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	หลอดไฟ LED ทรงข้าวโพด ข้าวเกลียว ขนาด 24 VDC 9 W	3	หลอด	330.00	990.00	เป็นหลอดไฟชนิด LED ทรงข้าวโพด (Corn Lamp) แบบข้าวเกลียว (E27) ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T5 ขนาด 220 VAC 9 W	2	หลอด	300.00	600.00	เป็นหลอดไฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T5 (หลอดผอม) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด แรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๕.๐-๒๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
30	หลอดไฟเรื่อเดิน LED แบบขั้วจัดเรียง 2 จุด 12/24 VDC 4 W	3	ชุด	880.00	2,640.00	เป็นชุดหลอดไฟเรื่อเดิน LED ขนิตขั้วจัดเรียง 2 จุด (ขั้ว 1156 BAY15S) ใช้กับโคมไฟเรื่อเดิน สำหรับเรื่อที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	95,685.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,767.95		
				รวมเป็นเงิน	103,452.95		
หนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์							

นอ. ๒๗ - ๖