

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.๑๒๑๘ จำนวน ๓๐ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568
เป็นเงิน ๑๑๗,๙๐๘.๖๕ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท นีโอ - เทค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์.....
- ๖.๒.....
- ๖.๓.....
- ๖.๔.....
- ๖.๕.....

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.1218 จำนวน 30 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
1	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	5	อัน	30.00	150.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยติดผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว
2	หัวหลอดไฟแบบขั้วตรง 1 จุด 12/24 VDC	4	อัน	80.00	320.00	เป็นหัวหลอดไฟชนิดขั้วตรง 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์
3	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	200	เส้น	4.50	900.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 12 นิ้ว สีดำ
4	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว	300	เส้น	3.00	900.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 4 นิ้ว สีดำ
5	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	200	เส้น	3.50	700.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ
6	โคมไฟเดินเรือกราบขาวสี่เหลี่ยม ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสี่เหลี่ยม ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือน ตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบ ไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์
7	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีขาว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟ เหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์
8	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	1	ชุด	940.00	940.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมี อุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด
9	โคมไฟสี่เหลี่ยมมีกรอบแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว 12VDC 25 W	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	เป็นโคมไฟสี่เหลี่ยม ขั้วชุด 2 จุด มีฝาครอบทำจากแก้ว หรือโพลีเอสเตอร์ ขนาด กว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่ น้อยกว่า 25 วัตต์
10	ตะกั่วแบตเตอรี่ 60/40 ขนาด 1.2 มิลลิเมตร	2	ม้วน	420.00	840.00	เป็นตะกั่วแบตเตอรี่ น้ำหนัก 0.5 ปอนด์ต่อม้วน ขนาดเส้น 1.2 มิลลิเมตร ชนิด 60/40 (ดีบุก 60% และตะกั่ว 40%)
11	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33+ สีดำ	10	ม้วน	220.00	2,200.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33+ ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหนักรว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL

46.0 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
12	ปลั๊กตัวเมีย 3 ขั้ว ชนิดปลั๊กคู่	10	ตัว	770.00	7,700.00	เป็นปลั๊กตัวเมีย ชนิดปลั๊กคู่ เสียปลั๊กตัวผู้ที่ติดตั้งจากลมขาแบน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
13	ฝาครอบ 3 ช่อง	6	อัน	55.00	330.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากพลาสติก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเพียงจำนวน 3 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
14	รางครอบสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด 40 X 40 มิลลิเมตร ยาว 2 เมตร	5	เส้น	220.00	1,100.00	เป็นรางครอบสายไฟสี่เหลี่ยมแบบโปรไฟล์ สีขาว ทำจากวัสดุ Polyvinylchloride (PVC) สูงไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร กว้าง 40 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ 2 เมตร
15	สกรูตัวเมียหัวจมเรียงแบบ ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 6	2	กล่อง	50.00	100.00	เป็นสกรูตัวเมียหัวจมเรียงแบบ ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 6 ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง สกรูมีปลายแหลม ทนต่อแรงบิด ก่อ่งละ 100 ตัว
16	สลักเบตเตอร์ (หัวบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสลักยึดหัวเบตเตอร์แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย สลักยึดหัวเบตเตอร์หัวบวกและหัวลบ พร้อมยางหุ้มหัวเบตเตอร์สีดำและสีแดง
17	สวิตช์ไฟ	3	ตัว	55.00	165.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
18	สายเบตเตอร์ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	20	เมตร	880.00	17,600.00	เป็นสายเบตเตอร์แกนเดี่ยว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงฝอยตีเกลียว ขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง
19	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 1.5 sq.mm.	50	เมตร	60.00	3,000.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 1.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
20	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
21	หลอดไฟ LED ขั้วขั้วตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	20	หลอด	275.00	5,500.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วขั้วเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์
22	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 9W	2	หลอด	275.00	550.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟเข้า 2 ทาง ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์

๒๐ - ๒/๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
23	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG.	10	กิโลกรัม	800.00	8,000.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้าง และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า
24	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG.	10	กิโลกรัม	800.00	8,000.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้าง และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า
25	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG.	5	กิโลกรัม	800.00	4,000.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้าง และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า
26	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG.	6	กิโลกรัม	800.00	4,800.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้าง และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า
27	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG.	6	กิโลกรัม	800.00	4,800.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้าง และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า
28	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG.	6	กิโลกรัม	800.00	4,800.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาล้าง และเรซินได้ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า

๒๐.๑๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
29	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีดำ	20	ม้วน	250.00	5,000.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีดำ ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL
30	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน	15	ม้วน	250.00	3,750.00	เป็นเทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 สีน้ำเงิน ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) ความยาวไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL
				รวม	110,195.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,713.65	
				รวมเป็นเงิน	117,908.65	
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดบาทหกสิบห้าสตางค์						

๕๕๖.๕๕๖