

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ชส.ทร.๒๑๐๓ จำนวน ๔๓ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๐๖,๖๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568

เป็นเงิน ๑๐๖,๕๓๕.๕๕ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคน มารีน ซัพพลาย

๕.๒ บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด

๕.๓ บริษัท เอสเคเค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ขส.ทร.2103 จำนวน 43 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	แตรสัญญาณ แบบพร้อมเบตปากเดียว ขนาด 12 VDC	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	เป็นแตรไฟฟ้า (Electric Horn) ใช้งานในเรือ เป็นแตรแบบ พร้อมเบตปากเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความถี่ไม่น้อยกว่า 117 เดซิเบล(เอ) (dB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร ตัวเรือนทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนการกัดกร่อน (Noncorrosive Material)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	Cut Out Voltage Regulator 12VDC	1	ชุด	290.00	290.00	เป็น Cut Out Voltage Regulator ไดนาโมชาร์จควบคุมแรงดันไฟฟ้าขนาด 12 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	Fuse Switch Disconector 2Pole 250A.	1	อัน	10,000.00	10,000.00	เป็น Fuse Switch Disconnector 2 Pole 250A. ใช้กับพิวส์เบมีคชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันไฟฟ้าได้อย่างน้อย 500 V ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	Power Plug ตัวผู้กันน้ำ IP67 2P+E ขนาด 32A	1	ตัว	700.00	700.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดชนิดเสียบตัวผู้ มี 2 สายไฟและ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 32 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress protection) ไม่น้อยกว่า IP67	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	Power Plug ตัวเมียกันน้ำแบบติดลอย บนผนัง สายเข้าด้านบน ขนาด 32A จำนวนหัว 2P+E IP67	1	ตัว	900.00	900.00	เป็นปลั๊ก (Power Plug) ชนิดตัวรับตัวเมียกันน้ำแบบติดลอย บนผนัง สายเข้าด้านบน มี 2 สายไฟ และ 1 สายดิน (2P+E) ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 32 แอมแปร์ ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP67	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	Relay ขนาด 12 V 30 A	1	ตัว	660.00	660.00	เป็น Relay P/N 0 332 002 192 พร้อม Socket กันน้ำ ใช้ร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าแรงดัน 12 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	4	อัน	30.00	120.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยตึง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	ก้านปิดน้ำฝน พร้อมใบปิดน้ำฝน ขนาด 12 นิ้ว	1	ชุด	280.00	280.00	เป็นก้านปิดน้ำฝน พร้อมใบปิดน้ำฝน ขนาด 12 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๔๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
9	ขั้วหลอดไฟแบบขั้วตรง 1 จุด 12/24 VDC	4	อัน	80.00	320.00	เป็นขั้วหลอดไฟชนิดขั้วตรง 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว	500	เส้น	3.00	1,500.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 4 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	500	เส้น	3.50	1,750.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	โคมไฟ Spotlight LED กันน้ำ ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 12VDC 25 W	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ชนิดกันน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคมไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	โคมไฟ Spotlight ตัดหมอก LED กันน้ำ ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 12VDC 25 W	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ชนิดกันน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคมไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนตะเกียงของเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีแดง ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงของเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีขาว ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟเหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	โคมไฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	3	ชุด	940.00	2,820.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 18W จำนวน 1 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

น.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
17	โคมไฟสี่เหลี่ยมมีกรอบแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว 12VDC 25 W	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	เป็นโคมไฟสี่เหลี่ยม แบบหัวชุดตรง 1 จุด (หัว 1156 BA15S) มีฝาครอบทำจากแก้ว หรือโพลีเอสเตอร์ ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว พร้อมหลอดไฟขนาด 12 VDC 25 W	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	น้ำยาล้างทำความสะอาดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า	10	ลิตร	350.00	3,500.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดคราบไขมันจาระบี ฟัน ครอบสกปรกในมอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชนิดแห้งไว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ยาว 1 เมตร	2	กล่อง	150.00	300.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 1 เมตร	2	กล่อง	200.00	400.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	ปลอกหุ้มทางปลา PVC เบอร์ V-80 สีดำ	50	อัน	10.00	500.00	เป็นปลอกหุ้มทางปลาสีแดง ทำจากวัสดุ PVC สำหรับหุ้มหัวต่อสายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัด 80 ตารางมิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	ปลั๊กตัวเมียกันน้ำ ชนิดปลั๊กคู่	2	ตัว	770.00	1,540.00	เป็นปลั๊กตัวเมีย ชนิดปลั๊กคู่ เสียบปลั๊กตู้ตู้ตั้งขงกลมขาแบน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	แผงแม่พิมพ์เมก้าสีขาว ขนาด 1 1/2 x 12 x 14 นิ้ว	2	แผง	320.00	640.00	เป็นแผงแม่พิมพ์เมก้าสีขาว สำหรับใช้ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาด 1 1/2 x 12 x 14 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ฝาครอบ 1 ช่อง	2	อัน	35.00	70.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากลากลอก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดียว จำนวน 1 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ฝาครอบ 3 ช่อง	4	อัน	55.00	220.00	เป็นฝาครอบหรือหน้ากากลากลอก มีช่องครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟเดียว จำนวน 3 ช่อง ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

16.02.25

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
26	ฟิวส์เบรค HRC Fuse 250A	2	อัน	1,100.00	2,200.00	เป็นฟิวส์เบรคชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V ทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 250A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
27	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
28	สเปรย์กักสนิม ขนาด 400 มิลลิตร	2	กระป๋อง	360.00	720.00	เป็นสเปรย์สำหรับกักหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ อีเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิตร	2	กระป๋อง	680.00	1,360.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิตร(350 กรัม)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	สเปรย์วานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	660.00	1,320.00	เป็นสเปรย์เคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	สลักแบตเตอรี่ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	2	ชุด	220.00	440.00	เป็นสลักยึดขั้วแบตเตอรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสลักยึดขั้วแบตเตอรี่ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบตเตอรี่สีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	สวิตช์ไฟ	4	ตัว	55.00	220.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	สวิตช์กดทางเดียว Push button (1NO) 10A 250V (Panasonic WEG5401-7)	1	ตัว	145.00	145.00	เป็นสวิตช์กดทางเดียว Push Button "B" Single pole ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 250V ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ 10A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	สายแบตเตอรี่ ขนาด 1 X 70 ตาราง มิลลิเมตร	10	เมตร	880.00	8,800.00	เป็นสายแบตเตอรี่แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงฝอย ดีเกลียวขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

16-0. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
35	สาย VSF หรือ THW(F) 1x4 sq.mm. สีดำ	30	เมตร	220.00	6,600.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VSF หรือ THW(F) มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 1 แกน (1 Core) มีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร สีดำ มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	สาย VSF หรือ THW(F) 1x4 sq.mm. สีแดง	30	เมตร	220.00	6,600.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VSF หรือ THW(F) มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 1 แกน (1 Core) มีพื้นที่หน้าตัด 4 ตารางมิลลิเมตร สีแดง มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	50	เมตร	75.00	3,750.00	เป็นสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิดสาย VCT มีตัวนำไฟฟ้า จำนวน 2 แกน (2 Core) แต่ละแกนมีพื้นที่หน้าตัด 2.5 ตารางมิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง ได้รับการรับรองตาม มอก.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
39	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.11-2553 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	หลอดไฟ LED ขั้ว E27 220VAC 11W	2	หลอด	190.00	380.00	หลอดไฟ LED 11w. ใช้กับขั้ว E27 ใช้ไฟฟ้า 220VAC แสงขาว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
41	หลอดไฟ LED ขั้วตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	16	หลอด	275.00	4,400.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วขั้วเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๖๐.๒๗๕๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
42	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 9W	6	หลอด	275.00	1,650.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟเข้า 2 ทาง ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
43	หลอดไฟรีโอเดิน LED แบบขั้วขั้วเดี่ยว 2 จุด 12/24 VDC 4 W	2	ชุด	880.00	1,760.00	เป็นชุดหลอดไฟรีโอเดิน LED ชนิดขั้วขั้วเดี่ยว 2 จุด (ขั้ว 1156 BAY15S) ใช้กับโคมไฟรีโอเดิน สำหรับเรือที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 4 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	99,565.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,969.55		
				รวมเป็นเงิน	106,534.55		
หนึ่งแสนหกพันห้าร้อยสามสิบลบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์							

๔.๑. 