

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

| | | |
|-----|--|--|
| ๑. | ชื่อโครงการ | จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ส.๓๑๒๖ จำนวน ๖๐ รายการ |
| ๒. | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมอุทกหารเรือ |
| ๓. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร | ๔๙๕,๐๐๐ บาท |
| ๔. | วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ | ๑.๑ พ.ย. 2568 |
| | เป็นเงิน | ๔๙๔,๘๓๐.๖๐ บาท |
| | ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย | บาท |
| ๕. | แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | |
| ๕.๑ | บริษัท เอ็กเซลมารีน จำกัด | |
| ๕.๒ | บริษัท เอส.เอ.ริช ซัพพลาย จำกัด | |
| ๕.๓ | บริษัท เอส.วี.วอเตอร์เทคนิคส์ จำกัด | |
| ๖. | รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง | |
| ๖.๑ | นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์ | |
| ๖.๒ | | |
| ๖.๓ | | |
| ๖.๔ | | |
| ๖.๕ | | |

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตู้ตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.3.126 จำนวน 60 รายการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|------------|---|-----------------------------------|
| 1 | ถุงสุญญากาศ หน้ากว้าง 4 เมตร | 20 | เมตร | 560.00 | 11,200.00 | วัสดุที่นำมาผลิตถุงสุญญากาศ จะประกอบไปด้วย เนื้อ PET/PE เนื้อโพลีน | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 2 | ผ้าลอกลาย Peel Ply | 1 | ม้วน | 7,900.00 | 7,900.00 | เป็นผ้าทอใยสังเคราะห์ที่มีความเหนียวในตัวเองคล้ายผ้าไหม แต่ไม่มีการเคลือบซิลิโคนเหมือนผ้าไหม ใช้ในกระบวนการผลิตแบบแวกค์ม (infusion) โดยวางไว้ระหว่ง การวางใยแก้วชนิดต่างๆกับอุปกรณ์แวกค์ม เช่นท่อ ตาข่าย และถุงแวกค์ม เพื่อวัสดุอุปกรณ์เหล่านี้จะไม่ติดกับเรซินเวลาถอดแบบ ขนาด 1.5 X 100 เมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 3 | ท่อดูดเรซิน PE ขนาด 10 มิลลิเมตร | 75 | เมตร | 77.00 | 5,775.00 | เป็นท่อแวกค์ม เพื่อดูดอากาศ และเดินเรซินทั้งในงานแวกค์ม/อินพิจัน PE tube | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 4 | ท่อใส่ไม้ Spiral hose ขนาด 10 มิลลิเมตร | 50 | เมตร | 32.00 | 1,600.00 | PE Spiral tube เป็นท่อ PE สำหรับส่งลำเสี้ยนเรซินเข้าสู่ชิ้นงาน และออกจากชิ้นงาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ทนต่ออุณหภูมิที่ 120 องศาเซลเซียส | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 5 | ข้อต่อตัว T ขนาด 10 มิลลิเมตร | 50 | ตัว | 36.00 | 1,800.00 | เป็นข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อสายส่งลำเสี้ยนเรซิน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางนอกเท่ากับ 10 มิลลิเมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 6 | Sealant tape (ม้วนละ 15 เมตร) | 25 | ม้วน | 450.00 | 11,250.00 | ซีแลนทเทป (Sealant tape) แผ่นกาวปิดขอบ ชิ้นงานแวกค์ม ทำงานคาร์บอน ไฟเบอร์กลาส กาวซิลิโคนอากาศรั่วสามารถทนความร้อนได้ 180 องศาเซลเซียส | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 7 | ไวนิล Vinyl ester Resin | 270 | กิโลกรัม | 380.00 | 102,600.00 | ไวนิล 901p ของ Swancor เรซินกลุ่ม Polyester มีความแข็งแรงสามารถทนต่อกรดหลายชนิด | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |
| 8 | สปรอยกาว 3M77 อินพิวเทคเซียว | 10 | กระป๋อง | 560.00 | 5,600.00 | เป็นการสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับใช้ติดวัสดุที่น้ำหนักเบาได้หลากหลาย ใช้งานง่าย ยึดติดชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |

40.0. 2/24

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--|---|
| 9 | Wax | 4 | กระป๋อง | 644.00 | 2,576.00 | สีผงถอดแบบ TR กระป๋องแดง -ใช้สำหรับถอดชิ้นงานออกจากแม่แบบ -เมื่อจกจากโพสเทออร์เรชั่นมีคุณสมบัติในการเกาะตัวเหมือนกาว การที่จะถอดชิ้นงานออกจากแม่แบบแทบจะเป็นไปไม่ได้ถ้าไม่ทาที่ฝั่ง ถอดแบบเสียก่อน -สามารถถอดแบบได้ง่ายและไม่ทิ้งคราบไว้ที่ผิวงานหลังถอดแบบ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย |
| 10 | PVA | 4 | กิโลกรัม | 210.00 | 840.00 | เป็นน้ำยา PVA ใช้ถอดแบบให้การทำงานไฟเบอร์กลาสได้ เช่นเดียวกับที่สีผงถอดแบบ เมื่อทาแล้วปล่อยให้แห้งจะเป็น ฟิล์มบาง ๆ ระหว่างแม่แบบและชิ้นงานทำให้ถอดแบบได้ง่าย มีคุณสมบัติละลายลายน้ำได้จึงสามารถทำความสะอาดชิ้นงานได้ ด้วยน้ำธรรมดา | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ |
| 11 | Gelcoat สีใส | 50 | กิโลกรัม | 650.00 | 32,500.00 | - เรซินผสมผงเบา - ใช้แต่งผิวหน้าวัสดุ ให้เรียบเนียน | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย |
| 12 | Pigment สีเทา | 7 | กิโลกรัม | 610.00 | 4,270.00 | เป็นเม็ดสีสำหรับงานไฟเบอร์กลาส (Pigment Paste หรือ Color Paste) สีเทา | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย |
| 13 | CSM 300 | 17 | กิโลกรัม | 70.00 | 1,190.00 | CSM 300 หรือ Chopped Strand Mat ใช้ในงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ ไฟเบอร์กลาสโดยวิธีใช้ Hand-lay เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับ ชิ้นงาน มีความหนา 300gsm หนากว้างขนาด 104 cm ตัวโยแก้วมีลักษณะแข็ง ขึ้นรูปได้ง่าย | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย |
| 14 | QX 800 | 110 | กิโลกรัม | 190.00 | 20,900.00 | เส้นใยแก้ว (Fiberglass) สันยากเรียงเป็นแถวในแนวเดียวกัน สีทิศทาง ทอเป็นเส้นยืน ซ้อนกันสี่ชั้นตลอดทั้งผืน เย็บติดกันด้วย เส้นด้าย ขนาด 800 กรัม/ตร.ม. มีการเรียงเส้นสี่แนว คือ แนวตั้ง แนวนอน และแนวเฉียง -45 องศา, 0 องศา และ 90 องศา ใช้รับแรงและกำลังได้สูงในแนวยาวของเส้นใยแก้วสีทิศทาง เช่น ผืนข้างของตัวเรือ เป็นต้น | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ |
| 15 | DIAB H80 GPC1 GSC 20 mm | 52 | ตารางเมตร | 2,150.00 | 111,800.00 | เป็นวัสดุเสริมแกนกลางชั้นสูงให้กับโครงสร้าง และมีความยืดหยุ่น ใช้ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวเรือ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต จากต่างประเทศ |

๑๐.๑. 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|-----------|---|---------------------------------|
| 16 | อะซิโตน (ACETONE) | 120 | กิโลกรัม | 121.00 | 14,520.00 | เป็นของเหลวที่ระเหยง่าย ไม่มีสี ติดไฟได้ง่าย ละลายได้ดีในน้ำ เอทานอล อีเทอร์ ฯลฯ และเป็นตัวทำละลายที่สำคัญมาก ใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ บรรจุในภาชนะเรียบร้อย | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 17 | Taocum Powder | 25 | กิโลกรัม | 40.00 | 1,000.00 | มีลักษณะเป็นผงสีขาว คล้ายแป้งเด็ก ใช้สำหรับผสมเรซิน เพื่อเพิ่มเนื้อ และช่วยลดต้นทุน ชิ้นงานที่ผสมที่ล้นจะมีน้ำหนักเบากว่าชิ้นงานที่ผสมผงแคลเซียม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 18 | ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม. | 2 | แผ่น | 2,530.00 | 5,060.00 | เป็นไม้อัดประเภทภายนอก สำหรับใช้ในที่ซึ่งถูกน้ำหรือละอองน้ำ มีคุณสมบัติตาม มอก.178-2549 หนา 20 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 19 | ไม้ตะเคียนทอง 1 นิ้ว x 2 นิ้ว x 6 เมตร | 2 | ท่อน | 825.00 | 1,650.00 | เป็นไม้ตะเคียนทองขนาด หนาตัดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว และความยาวของไม้ 6 เมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 20 | POLY URETHANE FOAM PART A | 20 | กิโลกรัม | 290.00 | 5,800.00 | เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ไซยาเนตหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 21 | POLY URETHANE FOAM PART B | 20 | กิโลกรัม | 290.00 | 5,800.00 | เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ไซยาเนตหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 22 | แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ ขนาด 6 X 1,200 X 2,400 มิลลิเมตร | 1 | แผ่น | 6,850.00 | 6,850.00 | เป็นแผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ หนา 6 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต) | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 23 | แผ่นอะลูมิเนียมใช้งานทั่วไป ขนาด 10 x 1,200 x 2,400 มิลลิเมตร | 1 | แผ่น | 19,200.00 | 19,200.00 | เป็นแผ่นอลูมิเนียม ชนิดแผ่นเรียบ หนา 10 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต) | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 24 | สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 U.S.Gallons | 1 | ชุด | 4,700.00 | 4,700.00 | เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดมีสีสูง เกรดสีน้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |

90.0. 2/2

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|----------|--------------|----------|--|---------------------------------|
| 25 | สีเชื่อมยึดทาอ่อน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 3 | ชุด | 1,050.00 | 3,150.00 | เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Ccoat) เจดสีเทาอ่อน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารที่ให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.735 ลิตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 26 | สีทาทับหน้ากึ่งเงาเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 3 | ชุด | 2,190.00 | 6,570.00 | เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" เจดสีกึ่งเงาเขียว (RAL 6014 YELLOW OLIVE) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารที่ให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.735 ลิตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 27 | ทินเนอร์ CMP 31 | 4 | แกลลอน | 484.00 | 1,936.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 28 | ทินเนอร์ CMP 41 | 3 | แกลลอน | 533.50 | 1,600.50 | เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 29 | ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว | 6 | ชุด | 198.00 | 1,188.00 | เป็นลูกกลิ้งเคมีเฟเบอร์กลาส รุ่น CM 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 30 | ท่อ PVC ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 4 เมตร | 4 | เส้น | 121.00 | 484.00 | เป็นท่อ Polychloroethene (PVC) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 31 | ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร | 4 | เส้น | 242.00 | 968.00 | เป็นท่อ Polychloroethene (PVC) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 32 | สติ๊กเกอร์ใสนิมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว | 20 | ชุด | 22.00 | 440.00 | เป็นสติ๊กเกอร์ใสนิมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว ยาว 1/4 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 33 | ตะปูเกลียวหัวกลมขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว | 150 | ตัว | 3.00 | 450.00 | เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 34 | ตะปูเกลียวหัวกลมขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว | 250 | ตัว | 2.50 | 625.00 | เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 4 ทำจากวัสดุเหล็กใสนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |

บ.อ. 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|----------|--|------------------------------|
| 35 | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7 | 250 | ตัว | 2.50 | 625.00 | เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 36 | พุกผูกเหล็กไร้สนิม ขนาด 3/4" x 8" | 2 | ตัว | 1,860.00 | 3,720.00 | เป็นพุกผูกเหล็กไร้สนิม ขนาดความหนาพุก 3/4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 37 | ก้ามปูร้อยเชือกเหล็กไร้สนิม ขนาด 6 นิ้ว | 2 | ตัว | 1,860.00 | 3,720.00 | เป็นก้ามปูร้อยเชือก ความยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 38 | บานพับเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 นิ้ว | 8 | ตัว | 80.00 | 640.00 | เป็นบานพับเหล็กไร้สนิม ยาว 2 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 39 | กลอนสปริงเหล็กไร้สนิม ชนิดกด ขนาด 2 นิ้ว | 4 | ตัว | 500.00 | 2,000.00 | เป็นกลอนชนิดกดชนิดล็อกและกดปลดล็อก มีสปริงในตัวให้แกมกลอน ยื่นออกมาอยู่ในตำแหน่งล็อกตลอดเวลา ยาว 2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ปุ่มกดล็อกด้านบนมียางหรือพลาสติกหุ้ม พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 40 | รูคานันทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว | 1 | ชุด | 3,520.00 | 3,520.00 | เป็นชุดทองระบายนํ้ามีเกลียวปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทำจากวัสดุทองเหลือง | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 41 | ชุดกันสาร | 2 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 | เป็นชุดป้องกันฝุ่นละออง และสารเคมี | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |

๑๖.๑. 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|-------|----------|--------------|----------|---|-----------------------------------|
| 42 | ตู้จ่ายไฟ พร้อมอุปกรณ์ | 1 | ชุด | 5,950.00 | 5,950.00 | <p>เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จรูปใช้งานได้ทันทีประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย</p> <ol style="list-style-type: none"> ตู้จ่ายไฟหรือ Consumer Units <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ได้จำนวน 7 ชุด - ขนาดกว้าง 220 มิลลิเมตร ยาว 215 มิลลิเมตร - มีฝาครอบชุดเซอร์กิตเบรกเกอร์ - ทำจากวัสดุพลาสติกไม่ลามไฟ - ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP20 - ภายในตู้ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบด้วย Neutral Terminal, Blang Plates, Busbar Cover และ Terminal Bars - มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC 60439-1 หรือมาตรฐานเทียบเท่า เซอร์กิตเบรกเกอร์ที่ติดตั้งอยู่ในตู้ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Main Circuit Breaker- 2P 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 A จำนวน 1 ชุด - Circuit Breaker 1P 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 A จำนวน 2 ชุด - Circuit Breaker 1P 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 16 A จำนวน 2 ชุด | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 43 | โคมไฟเดินเรือสีเขียว ขนาด 12 VDC 10 W | 1 | ดวง | 4,820.00 | 4,820.00 | <p>เป็นโคมไฟเรือเดินเรือกราบขวา (Starboard Side Light) ส่องแสงสีเขียวใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของสมาคมจัดขึ้นเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W</p> | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |

40.0 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|----------|---|-----------------------------------|
| 44 | โคมไฟเดินเรือสีแดง ขนาด 12 VDC 10 W | 1 | ดวง | 4,820.00 | 4,820.00 | เป็นโคมไฟเรือเดินเรือกราวย้าย (Port Side Light) ส่องแสงสีแดง ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของสมาคมเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |
| 45 | โคมไฟเดินเรือสีขาว ขนาด 12 VDC 10 W | 1 | ดวง | 4,820.00 | 4,820.00 | เป็นโคมไฟเรือเดินเรือท้ายเรือ (Stern Side Light) ส่องแสงสีขาว ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของสมาคมเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |
| 46 | แตรไฟฟ้า แบบทยอยโขง ขนาด 12 VDC | 1 | ตัว | 4,750.00 | 4,750.00 | เป็นแตรไฟฟ้าลักษณะหอยโขงหรือทรงกลมแบน ขนาดกระทัดรัด ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC ความดังไม่น้อยกว่า 110 ดิซิเบล(เอ) (DB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |
| 47 | Push Button Switch ชนิดกันน้ำ | 1 | ตัว | 715.00 | 715.00 | เป็นสวิตช์ปุ่มกดกันน้ำ ชนิดกดติดต่อดับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12/24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 48 | Relay 12VDC 30A พร้อม Socket กันน้ำ | 1 | ตัว | 660.00 | 660.00 | เป็น Relay P/N 0 332 002 192 พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 12 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 49 | หัวต่อปลายสาย เบอร์ SL50-8 | 8 | ตัว | 59.00 | 472.00 | เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาแบบเปลี่ยน ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 50 ตารางมิลลิเมตร รูสลักโต 8 มิลลิเมตร (เบอร์ SL50-8) | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 50 | ตัวรับกันน้ำ ชนิดกราดคู่ | 2 | ชุด | 825.00 | 1,650.00 | เป็นตัวรับตัวเมีย ชนิดกราดคู่ พร้อมกล่องกันน้ำพลาสติกแบบลอย 3 ช่อง ใช้กับตัวเมียได้ทั้งจากลมخانแกน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 51 | สวิตช์แบตเตอรี่ (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม | 2 | ชุด | 220.00 | 440.00 | เป็นสวิตช์ขั้วแบตเตอรี่แบบหนาท้ายของเรือ ใน 1 ชุด ประกอบไปด้วยสวิตช์ขั้วแบตเตอรี่ขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบตเตอรี่รีซีต้าและสีแดง | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |

พ.อ. 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|--|---|-------|----------|--------------|------------|---|------------------------------|
| 52 | สเปรย์กักสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร | 10 | กระป๋อง | 350.00 | 3,500.00 | เป็นสเปรย์สำหรับกักหรือชะล้างสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 53 | สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร | 10 | กระป๋อง | 695.00 | 6,950.00 | เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม) | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 54 | เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว | 100 | เส้น | 4.00 | 400.00 | เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 55 | เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 10 นิ้ว | 100 | เส้น | 5.00 | 500.00 | เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 10 นิ้ว สีดำ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 56 | เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว | 100 | เส้น | 4.00 | 400.00 | เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 57 | เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว | 100 | เส้น | 5.50 | 550.00 | เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 12 นิ้ว สีดำ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 58 | หัวต่อปลายสายหัวกลม เบอร์ 70-10 | 8 | ตัว | 68.00 | 544.00 | เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาหัวกลม แบบเบสเดี่ยว ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 59 | กระดาษทราย เบอร์ 0 | 50 | แผ่น | 15.00 | 750.00 | เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา 0 | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 60 | กระดาษทราย เบอร์ 1 | 50 | แผ่น | 15.00 | 750.00 | เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา 0 เบอร์ 1 | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| รวม | | | | | 462,458.50 | | |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | | 32,372.10 | | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | 494,830.60 | | |
| สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบบาทหกสิบสตางค์ | | | | | | | |

๑๐.๑. ๒๕๖๓