

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.๑๕๘ จำนวน ๕๖ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๗๒,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 3 ส.ค. 2568
เป็นเงิน ๑๗๒,๘๔๙.๔๑ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หน่วยงานส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอรี่.....
 - ๕.๒ บริษัท ปริเมียม เมทเทิล จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์.....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
 - ๖.๕.....

๓๐๘. 

แผนกแผนงาน กฟป.อธบ.อธ.

ประมาณราคากลางจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.158

จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.158 จำนวน 56 รายการ

ผู้ประมาณการ น.อ.บารมี คัมภีรานนท์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
1	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	1	ชุด	15,130.00	15,130.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุมหรือขาดหายไป ให้กลับมามีสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อมก่อนจะทำการเคลือบผิว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน Ceramic Composite (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1.666 กิโลกรัม • ส่วน Polymer Solid (Solidifier) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.334 กิโลกรัม เบอร์ 1311	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
2	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	290.00	580.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนว หรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	
3	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	290.00	580.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนว หรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน	
4	สีน้ำมันสีขาว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	935.00	935.00	เป็นสีน้ำมันสีขาว ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 US.Gallons	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
5	สีน้ำมันสีแดง ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	935.00	935.00	เป็นสีน้ำมันสีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 US.Gallons	
6	สีน้ำมันสีน้ำเงิน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	935.00	935.00	เป็นสีน้ำมันสีน้ำเงิน ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 US.Gallons	
7	สีสเปรย์ สีดำ ขนาด 400 มิลลิลิตร	2	กระป๋อง	132.00	264.00	เป็นสีสเปรย์สีดำ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	

นอ. บารมี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
8	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	26,400.00	26,400.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) เกรดสีดำ (BZA646-Black) เป็นแบบทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
9	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	2,640.00	5,280.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทาอ่อน (FAJ034-Light Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 4 ลิตร ส่วน PART B หรือส่วนสารทำแข็งรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 ลิตร	
10	สีทาพื้นน้ำากิแมมเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	1	ชุด	3,080.00	3,080.00	เป็นสีทาพื้นน้ำ (Polyurethane Finish) เกรดสีากิแมมเขียว (PHW055-Yellow Olive) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 4.29 ลิตร ส่วน PART B หรือส่วนสารทำแข็งรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	
11	สีทาพื้นน้ำขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	2,530.00	5,060.00	เป็นสีทาพื้นน้ำ (Polyurethane Finish) เกรดสีขาว (PHB000-White) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 4.29 ลิตร ส่วน PART B หรือส่วนสารทำแข็งรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	

๒๐๑. ๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
12	สีทาพื้นหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	3,080.00	6,160.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เมตสีสีแดง (C287-Signal Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 4.29 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	
13	ทินเนอร์ AAA	10	กระป๋อง	242.00	2,420.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	
14	ทินเนอร์ GTA007	5	ลิตร	242.00	1,210.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพรียง เบอร์ GTA007	
15	ทินเนอร์ GTA220	12	ลิตร	242.00	2,904.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีพ่นอะครีติก เบอร์ GTA220	
16	ทินเนอร์ GTA713	8	ลิตร	242.00	1,936.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA713	
17	ผ้าใบอาบน้ำยาสีขาว หน้า 0.8 มม. หน้ากว้าง 90 เซนติเมตร ยาวม้วนละ 36 เมตร	1	ม้วน	6,050.00	6,050.00	เป็นผ้าใบชนิดอาบน้ำยา (เคลือบกันน้ำ) สีขาว หน้า 0.8 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 36 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
18	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.)	4	กิโลกรัม	110.00	440.00	เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถดูดซึมกับเนื้อเรซินได้เป็นอย่างดี (high wettability) เป็นรุ่นบาง จึงเหมาะกับการเคลือบผิวหรือฉนวนกันความร้อน ใช้ควบคู่กับเรซินสำหรับเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงานหรือทำเป็นแม่พิมพ์จากไฟเบอร์กลาส	
19	ผ้าเย็บวน	5	กิโลกรัม	132.00	660.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8 - 10 นิ้ว ใช้เช็ดทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์	

๑๐.๐.๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
20	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	20	ชุด	77.00	1,540.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมพร้อมน๊อต และแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
21	เชือกเปอรอลลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	40	เมตร	55.00	2,200.00	เป็นเชือกเปอรอลลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	
22	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว	5	ชุด	198.00	990.00	เป็นลูกกลิ้งเคมีเพเบอร์กลาส รุ่น CM 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	
23	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมด้าม	6	ชุด	220.00	1,320.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีสีน้ำตาลและสีน้ำเงิน รุ่น 2225-7 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว	
24	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	100	เส้น	3.00	300.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	
25	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียว	5	หลอด	220.00	1,100.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีเขียว ขนาดเบอร์ 12	
26	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	5	หลอด	220.00	1,100.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	
27	ผ้าทราย เบอร์ 1	5	แผ่น	16.50	82.50	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา 1 เบอร์ 1	
28	ท่อเหล็กออบสังกะสี BS-M ปลายเกลียว ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	5	ท่อน	465.00	2,325.00	เป็นท่อเหล็กออบสังกะสี ประเภท BS-M คัดท่อสีน้ำเงิน ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
29	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 ขนาด 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	ท่อน	3,250.00	3,250.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร	

46.0. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
30	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว (Stern Light) ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟท้ายเรือ (Stern Light) ส่องแสงสีขาว ชนิดติดตั้งกับผนัง ระยะเวลามองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล พร้อมหลอดไฟ ขนาด 12 VDC 10 W	
31	โคมไฟเดินเรือกราบขวาสีเขียว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเดินเรือข้างเรือกราบขวาสีเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุมแสงส่องสว่างภายในวงรอบ 112.5 องศา ระยะเวลามองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
32	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเดินเรือข้างเรือกราบซ้ายสีแดง (Port Red) ชนิดติดตั้งตามแนวราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่างภายใน วงรอบ 112.5 องศา ระยะเวลามองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำพร้อมหลอดไฟ ที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
33	ปั้มสูบน้ำห้องเรือแบบอัตโนมัติ ขนาดแรงดัน 12 VDC อัตราสูบน้ำ 500 GPH	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	เป็นปั้มสูบน้ำห้องเรือแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 500 GPH ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อระบายน้ำ 3/4 นิ้ว ทำจากวัสดุไม่ลามไฟ เพล่าทำด้วยเหล็กไร้สนิม	

พ.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
34	สวิชต์ลูกกลอย ขนาด 12 VDC 14 A	2	ชุด	2,310.00	4,620.00	เป็นสวิชต์ลูกกลอย ที่ใช้กับตู้สูบน้ำที่ห้องเรือที่มีระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC สามารถทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 14 A เบ็ดบีบอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 2 นิ้ว (51 มม.) และเบ็ดบีบอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 3/4 นิ้ว (19 มม.) ปราศจากการปรอทฐานที่สามารถถอดออกได้ง่ายสำหรับติดตั้งและบำรุงรักษา	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
35	แม่เหล็กไฟฟ้า แบบหอยโข่ง ขนาด 12 VDC	1	ตัว	4,400.00	4,400.00	เป็นแม่เหล็กไฟฟ้าลักษณะหอยโข่งหรือทรงกลมแบน ขนาดกระทัดรัดใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความดันไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ (กิโลวัตต์) (DB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
36	ฟิวส์เบรค Siemens 3NA7 14A Fuse link 250 Amp 500Vac	3	ตัว	946.00	2,838.00	เป็นฟิวส์เบรคชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V AC หรือ 440 V DC ทนกระแสได้มากกว่า 250A	
37	สวิตช์แบบเตอรื (ขั้วบวก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	4	ตัว	220.00	880.00	เป็นสวิตช์ขั้วแบบเตอรืแบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสวิตช์ขั้วแบบเตอรืขั้วบวกและขั้วลบ พร้อมยางหุ้มขั้วแบบเตอรืสีดำและสีแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
38	สายแบบเตอรื ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	10	เมตร	880.00	8,800.00	เป็นสายแบบเตอรืแกนเดี่ยว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงผอมยัดเกลียว ขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	
39	สเปร์ยกัดสนิม ขนาด 400 มิลลิเมตร	3	กระป๋อง	330.00	990.00	เป็นสเปร์ยกัดสนิมสำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร	

พ.อ. D h

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
40	สเปรย์เคลือบผิวแบบเตเตอร์ ป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งาน	2	กระป๋อง	550.00	1,100.00	ใช้เคลือบรักษาผิวแบบเตเตอร์ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดขี้เกลือ ช่วยยืดอายุการใช้งานให้แบบเตเตอร์ และช่วยให้กระแสไฟเดินได้สะดวก สามารถใช้เคลือบ สายไฟรอยต่อของสายไฟและปลายแกนพลาสมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อป้องกันการกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 300 กรัม	
41	น้ำยาล้างสนิมขี้แบบเตอเตอร์	2	กระป๋อง	440.00	880.00	BOSTER Battery Cleaner สเปรย์ล้างทำความสะอาด ขี้แบบเตอเตอร์ ทำความสะอาด ล้างขี้เกลือ คราบไขมัน คราบขี้เถ้าและสิ่งสกปรกต่างๆ ที่ติดบนขี้แบบเตอเตอร์ออก ประสิทธิภาพในการแทรกซึมสูง ขนาดบรรจุ 400 ml	
42	หลอดไฟ LED ขี้ชุดตรง 1 จุด ขนาด 24 VDC 5 W	2	หลอด	275.00	550.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขี้ชุดเล็ก 1 จุด (ขี้ 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	
43	หลอดไฟ LED 12VDC ขี้ชุดเยื้อง 2 จุด (BAY15D)	5	หลอด	275.00	1,375.00	เป็นหลอดไฟชนิด Light-emitting Diode (LED) แบบขี้ชุดเยื้อง 2 จุด (BAY15D) ขนาด 12 VDC	เป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตในประเทศไทย
44	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	100	เส้น	3.50	350.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	
45	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	3	กระป๋อง	682.00	2,046.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วน ที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	
46	กระดาษทราย เบอร์ 280	10	แผ่น	55.00	550.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา 1 นิ้ว เบอร์ 280	
47	ถุงมือผ้าทอ	5	โหล	220.00	1,100.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทา น้ำหนัก 700 กรัม/โหล	

06.0.2 km

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
48	เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	6	ม้วน	220.00	1,320.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33 ทำจากวัสดุเงิน (Viny) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต	
						ผลการทดสอบมาตรฐานจาก UL	
49	น้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาด 400 มิลลิลิตร	5	กระป๋อง	748.00	3,740.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้จัดจรร้านน้ำมันจารบี ผู้คน ควรสวมหน้ากากในมอเตอร์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า	
						ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดชนิดแห้ง	
						ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	
50	หัวต่อปลายสายหัวกลม เบอร์ 70-10	11	ตัว	66.00	726.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาหัวกลม แบบแบบลิ้อย	
						ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	
51	หัวต่อปลายสายหัวกลม เบอร์ 70-8	10	ตัว	66.00	660.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือหางปลาหัวกลม แบบแบบลิ้อย	
						ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	
52	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมใช้กับเครื่อง MIG เบอร์ ER 5356 ขนาด 1.20 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยรรณะ 7 กก.)	1	รณ	5,170.00	5,170.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.10 ER5356	
53	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมด้วยไฟฟ้า ชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ AL-12 ขนาด 3.2 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยกกล่องละ 2 กก.)	1	กล่อง	3,960.00	3,960.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.10 AL-12	
54	คีมจับสายกราวด์ทรงยุโรป ขนาด 500 A	3	อัน	220.00	660.00	เป็นคีมจับสายดินสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	
						คีมจับทำจากสแตนเลส 304 หน้าสัมผัสทำจากทองแดง	

เป็นผลิตภัณฑ์
ผลิตในประเทศ

๕๕๐.๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ	
55	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	3	อัน	360.00	1,080.00	เป็นคีมจับลวดเชื่อมสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	เป็นผลิตภัณฑ์	
56	ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 16 นิ้ว	3	คู่	400.00	1,200.00	เป็นถุงมือหนังวัว 2 ชั้น มีซับใน ขนาด 16 นิ้ว ใช้สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า	เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ	
					รวม	161,541.50		
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	11,307.91		
					รวมเป็นเงิน	172,849.41		
	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์							

น.อ. 

ผอ.กผป.อธบ.อร.
๒ พ.ย.๖๗