

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๒๑๐๓ จำนวน ๗๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 4 พ.ย. 2568
เป็นเงิน ๔๕๗,๙๕๙.๓๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
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

กรมอุทกหารเรือ



บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.2103 จำนวน 76 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	กระจกมอ่งข้าง แบบ KS - 22	2	บาน	600.00	1,200.00	เป็นกระจกมอ่งข้าง แบบ KS - 22 แบบที่ยึดอยู่ตรงกลาง ขนาด 18 x 33 ซม.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
2	กระดาษทรายกลม ขนาด 5 นิ้ว เบอร์ 24	100	แผ่น	30.00	3,000.00	เป็นการดาษทรายกลมสำหรับงานไม้ ชนิดมีรูระบายเศษวัสดุ กลางแผ่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ขนาดความหนา 1 เบอร์ 24	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	กลอนล๊อคหน้าต่าง ขนาด 1 x 1 นิ้ว	4	อัน	60.00	240.00	เป็นกลอนล๊อคหน้าต่าง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	6	กระป๋อง	330.00	1,980.00	เป็นกาวลาמיเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม (1/4 แกลลอน)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	แกนมี้อจับ ขนาด 5 นิ้ว	5	อัน	180.00	900.00	เป็นแกนมี้อจับ ขนาด 5 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	คลิปลเหล็กไร้สนิมจับลาดสลิ้ง ขนาด 1/4 นิ้ว	2	กล่อง	315.00	630.00	คลิปลเหล็กไร้สนิมขนาด 1/4 นิ้ว ใช้สำหรับล๊อคลาดสลิ้ง ขนาดบรรจุกล่องละ 5 ชิ้น	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	จาระบีใช้งานทั่วไป เบอร์ 2 บรรจุ 2 กิโลกรัม	2	กระป๋อง	300.00	600.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	เชลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	420.00	1,680.00	เป็นเชลแล็คผสมสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	เชือกเบอร์ล่อนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	50	เมตร	60.00	3,000.00	เป็นเชือกเบอร์ล่อนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	ด้ายหลอดสีน้ำเงิน เบอร์ 60/1000	2	หลอด	240.00	480.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๑.๐๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
11	ตะขอกวี่ชุปโครเมียม ขนาด 1 1/2 นิ้ว	300	ตัว	18.00	5,400.00	เป็นตะขอกวี่ชุปโครเมียม ขนาด 1 1/2 นิ้ว ปลายเป็นเกลียวสำหรับเจาะยึด ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
12	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 10	300	ตัว	8.00	2,400.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 1 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
13	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 10	300	ตัว	12.00	3,600.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 2 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
14	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 10	300	ตัว	14.00	4,200.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
15	ตะปูเหล็กขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	กิโลกรัม	8.00	24.00	เป็นตะปูเหล็กธรรมดา หัวกลมแบน ยาว 1 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
16	ถุงมือผ้าทอ	1	โหล	216.00	216.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดีบุกคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทาน้ำหนัก 700 กรัม/โหล	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
17	ท่อยางดำ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ฟอน	1,350.00	2,700.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
18	ท่ออะลูมิเนียม ทน 3 มิลลิเมตร ขนาด 1 นิ้ว x 6 เมตร	3	ฟอน	900.00	2,700.00	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต เป็นท่ออะลูมิเนียมสำหรับใช้งานทั่วไป เกรด 6063 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ความหนาผนังท่อน้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
19	ทินเนอร์ AAA	6	กระป๋อง	260.00	1,560.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
20	ทินเนอร์ CMP 11	2	แกลลอน	440.00	880.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันพริ้ง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
21	ทินเนอร์ CMP 21	2	แกลลอน	440.00	880.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
22	ทินเนอร์ CMP 31	4	แกลลอน	520.00	2,080.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๒๐.๐๖.๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
23	ทินเนอร์ CMP 41	2	แกลลอน	550.00	1,100.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyuretane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
24	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	950.00	3,800.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
25	น้ำมันเคลือบเงายูนิเทน ชนิดทากายนอก	4	แกลลอน	2,600.00	10,400.00	เป็นน้ำมันโพลียูนิเทนเคลือบเงาไม้ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV Protection) เพื่อใช้ทากับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดด ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน (แกลลอนละ 3.785 ลิตร)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
26	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	360.00	360.00	เป็นน้ำมันสน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
27	น้ำยาผสมยูนิเทน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	3	แกลลอน	1,330.00	3,990.00	เป็นน้ำยาผสมน้ำมันเคลือบเงายูนิเทน ชนิดทากายนอก บรรจุในภาชนะเรียบร้อย (แกลลอนละ 3.785 ลิตร)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
28	บานพับทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	6	อัน	145.00	870.00	เป็นบานพับทองเหลือง ยาว < 4 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
29	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	10	หลอด	240.00	2,400.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
30	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	12	อัน	190.00	2,280.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
31	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	6	อัน	225.00	1,350.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 3 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
32	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	4	ถุง	240.00	960.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่องหรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
33	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีขาว หน้ากว้าง 1.07 เมตร	54	เมตร	330.00	17,820.00	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีขาว หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๕๕.๐.๕๕๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
34	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวซีมา หน้ากว้าง 1.07 เมตร	54	เมตร	360.00	19,440.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวซีมา หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของพลาสติกมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	ผ้าเย็บวน	8	กิโลกรัม	140.00	1,120.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	โพลีเอสเตอร์เรซิน	10	กิโลกรัม	180.00	1,800.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีใช้มือทาก (Hand Layup) และวิธีพ่น (Sprayup)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	ฟองน้ำวิทยาศาสตร์เกรด A หนา 3 นิ้ว ขนาด 50 x 80 นิ้ว	5	แผ่น	2,300.00	11,500.00	เป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์เกรด A ทำจาก Polyurethane, PU หนา 3 นิ้ว กว้าง 50 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	ยางขนาด 1/2 นิ้ว X 1 นิ้ว	12	ชุด	500.00	6,000.00	เป็นชุดป้องกันฝนละออง และสารเคมี	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
39	ยุด	20	กิโลกรัม	60.00	1,200.00	เป็นด้ายยุดสีขาว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E6013 ขนาด 2.60 มม.	10	กล่อง	385.00	3,850.00	เป็นลวดเชื่อมไฟฟ้าเหล็กเหนียว ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E6013 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
41	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E7016 ขนาด 3.20 มม.	15	กล่อง	360.00	5,400.00	เป็นลวดเชื่อมไฟฟ้าเหล็กเหนียว ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E7016 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
42	ลวดสลิงเหล็กไร้สนิม ขนาด 1/4 นิ้ว	1	ม้วน	5,100.00	5,100.00	ลวดสลิงเหล็กไร้สนิม เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตรความยาว 50 เมตรต่อม้วน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
43	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	2	ชุด	600.00	1,200.00	เป็นลูกบิดประตูห้อง มีลูกกุญแจสำหรับไขปลดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
44	สติกเท็กไธร์สซึมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว พร้อมน้ดและแหวนรอง	50	ชุด	220.00	11,000.00	เป็นสติกหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 1 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเท็กไธร์สซึม พร้อมน้ดและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
45	สติกเท็กไธร์สซึมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 นิ้ว พร้อมน้ดและแหวนรอง	50	ชุด	75.00	3,750.00	เป็นสติกหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว ทำจากวัสดุเท็กไธร์สซึมพร้อมน้ดและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
46	สติกเท็กไธร์สซึมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 10 นิ้ว พร้อมน้ดและแหวนรอง	50	ชุด	60.00	3,000.00	เป็นสติกหัวทกเหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว ทำจากวัสดุเท็กไธร์สซึมพร้อมน้ดและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
47	สติกเท็กไธร์สซึมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 5 นิ้ว พร้อมน้ดและแหวนรอง	50	ชุด	45.00	2,250.00	เป็นสติกหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ทำจากวัสดุเท็กไธร์สซึมพร้อมน้ดและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
48	สติกเท็กไธร์สซึมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 7 นิ้ว พร้อมน้ดและแหวนรอง	50	ชุด	48.00	2,400.00	เป็นสติกหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว ทำจากวัสดุเท็กไธร์สซึมพร้อมน้ดและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
49	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	15	แกลลอน	3,600.00	54,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทซัดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก เกรดสีดำ (BLACK) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
50	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	10	แกลลอน	3,600.00	36,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทซัดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก เกรดสีแดง (RED) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
51	สีเชื่อมยึดเทอาอน Epoxy Tie coat ขนาด บรรจุ 1 US.Gallons	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทอาอน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๕-๐.๐๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
52	สีทาพื้นสีขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" เฉดสีขาว (WHITE CS-651) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
53	สีทาพื้นสีเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	แกลลอน	900.00	5,400.00	เป็นสีทับหน้า ชนิด Alkyd Finish เฉดสีเขียวอ่อน (GREEN CS-739) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
54	สีทาพื้นน้ำแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" เฉดสีแดง (CS-624 POST OFFICE RED) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
55	สีทาพื้นน้ำหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	7	ชุด	2,100.00	14,700.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" เฉดสี DARK DECK GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
56	สีทาพื้นน้ำหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" เฉดสี HAZE GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๑๑๒๑๑๑๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
57	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	20	ชุด	1,500.00	30,000.00	เป็นสีรองพื้นทนกรดประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงชนิดสีน้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนผสมทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
58	หนังเทียมสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 1.3 เมตร	50	เมตร	315.00	15,750.00	เป็นหนังเทียมทำจาก Polyurethane (PU) สีน้ำเงิน หน้า 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	แอลกอฮอล์	1	ถัง	780.00	780.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุถังไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ตัว	440.00	440.00	เป็นสินค้า Ball Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 400 PSI ขนาด Nominal Size 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
61	Sponge Media	1	ถุง	8,700.00	8,700.00	SPONGE MEDIA TYPE SILVER 30 ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 18 กก./ถุง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
62	กาวยาปะเก้น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	2	หลอด	260.00	520.00	เป็นกาวยาปะเก้น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 343 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
63	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 3/8 นิ้ว	2	ท่อน	1,700.00	3,400.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
64	ท่อยางดำ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ท่อน	490.00	490.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
65	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	1,450.00	2,900.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ว.อ.อ.ร.ด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
66	ท่อเหล็กดำ ขนาด 4 นิ้ว x 6 เมตร	1	ท่อน	8,000.00	8,000.00	เป็นท่อเหล็กดำชนิดไม่มีตะเข็บ ใช้ในงานระบบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความหนาผนังท่อ SCH 40 ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.276-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
67	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาด 340 กรัม	2	กระป๋อง	420.00	840.00	เป็นน้ำยาหล่อลื่น เพื่อช่วยในการถอดชิ้นส่วนที่เป็นสนิม หรือติดตายช่วยละลายสนิม ตะกรัน สี ยางเหนียวและเขม่า ไม่มีส่วนผสมของสารทำลายชั้นบรรยากาศ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 340 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
68	น้ำยากันคัลลาย ขนาด 50 มิลลิลิตร	2	หลอด	1,300.00	2,600.00	เป็นน้ำยาทาเกลียวเพื่อป้องกันการคลายตัวของสลัก (Threadlocker) ขนาดแรงยึดปานกลาง (Medium Strength) ขนาดบรรจุหลอดละ 50 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
69	แป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมอาบจาระบี ขนาด 5/8 นิ้ว ม้วนละ 5 กก.	4	ม้วน	1,800.00	7,200.00	เป็นแป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมทึบถ้ายาจาระบี ขนาด 5/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
70	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	50	เมตร	450.00	22,500.00	เป็นผ้าฉนวนใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
71	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส 3.2 มิลลิเมตร	8	กิโลกรัม	800.00	6,400.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods - Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
72	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 SWG	3	กิโลกรัม	800.00	2,400.00	เป็นลวดทองแดงที่เคลือบน้ำยา 2 ชั้น โดยชั้นล่าง (Base Coat) เคลือบด้วย Polyamide-imide ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาอานิทซ์ และเรซินใต้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 32C2 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
73	สเปรย์กัดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	4	กระป๋อง	330.00	1,320.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕.๐๐๕ d

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
74	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	10	ชุด	150.00	1,500.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
75	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	12	ชุด	130.00	1,560.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว ทำ จากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
76	หน้าแปลนเหล็ก 5K เชื่อมต่อชน ขนาด 4 นิ้ว	4	อัน	800.00	3,200.00	เป็นแผ่นเชื่อมต่อท่อเหล็กตามมาตรฐาน JIS 5K เพื่อเชื่อมชนกับท่อขนาด 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	427,990.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	29,959.30		
				รวมเป็นเงิน	457,949.30		
สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบสตางค์							

๔-๐ ๔๒-๘