

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ.ชส.ทร.๓๒๐๑ จำนวน ๖๘ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๖๑,๕๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ พ.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔๖๑,๕๒๑.๔๕ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท พี.เอส.แอด்வานซ์ จำกัด

๕.๒ บริษัท ดับบลิวพีเอ็น เทรคคิง จำกัด

๕.๓ บริษัท อีชวินอีควิปเมนต์ จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.3201 จำนวน 68 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Wax	4	กระป๋อง	825.00	3,300.00	ใช้สำหรับอุดชิ้นงานออกจากแม่แบบ เนื่องจากโพลีเอสเตอร์รีซินมีคุณสมบัติในการเกาะตัวเหมือนกาว สามารถถอดแบบได้ง่ายและไม่ทิ้งคราบไว้ที่ผิวงานหลังถอดแบบ กระป๋องละ 400 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
2	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	7	กระป๋อง	330.00	2,310.00	เป็นกาวลามิเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม (1/4 แกลลอน)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
3	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 - 2 3/4 นิ้ว	40	ตัว	85.00	3,400.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 2 - 2 3/4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
4	Gelcoat สีใส	4	กิโลกรัม	715.00	2,860.00	เรซินผสมผงเบส ใช้แต่งผิวท่อน้ำวัสดุ ให้เรียบเนียน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
5	เชลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	10	แกลลอน	420.00	4,200.00	เป็นเชลแล็คผสมสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
6	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	100	เมตร	60.00	6,000.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
7	ตัลลี่ทองเหลือง เบอร์ 28	2	ก๊อช	540.00	1,080.00	เป็นตัลลี่หรือตาไก้สีทองเหลือง ขนาดเบอร์ 28	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
8	ถุงมือเชื่อม ขนาด 12 นิ้ว	5	คู่	300.00	1,500.00	เป็นถุงมือหนังป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
9	ถุงมือผ้าทอ	2	โหล	220.00	440.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าฝ้ายคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทาน้ำหนัก 700 กรัม/โหล	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

ร.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10	ท่อยางดำ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ฟ่อน	1,350.00	1,350.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 SCH40 ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	ฟ่อน	8,200.00	8,200.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 SCH40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ความหนาของผนังท่อน้อยกว่า 3.9 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว x 6 เมตร	2	ฟ่อน	2,800.00	5,600.00	ท่อผ้านกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน ทนต่อการกัดกร่อน และสภาพอากาศที่รุนแรง ขนาด 2 นิ้ว x 6 เมตร ความหนาผนังท่อน้อยกว่า 3.6 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ทินเนอร์ AA	5	แกลลอน	260.00	1,300.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AA ชนิดใช้เป็นตัวทำละลายหรือผสมสี ขนาดบรรจุ แกลลอนละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ทินเนอร์ CMP 11	4	แกลลอน	440.00	1,760.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ทินเนอร์ CMP 21	3	แกลลอน	440.00	1,320.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ทินเนอร์ CMP 31	4	แกลลอน	520.00	2,080.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ทินเนอร์ CMP 41	4	แกลลอน	550.00	2,200.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	แกลลอน	950.00	4,750.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	360.00	360.00	เป็นน้ำมันสน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	น้ำยาผสมยูนิเทน	3	ถัง	1,330.00	3,990.00	เป็นน้ำยาผสมน้ำมันเคลือบเงายูนิเทน ชนิดภายนอก บรรจุในภาชนะเรียบร้อย ขนาดบรรจุถังละ 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๖.๕.๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
21	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	5	หลอด	240.00	1,200.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียว	4	หลอด	240.00	960.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีเขียว ขนาดเบอร์ 12	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	6	อัน	225.00	1,350.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 3 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	4	ถุง	240.00	960.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่องหรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ผ้าทราย เบอร์ 1	40	แผ่น	18.00	720.00	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 1	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีขาว หน้ากว้าง 1.07 เมตร	54	เมตร	320.00	17,820.00	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีขาว หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวขี้ม้า หน้ากว้าง 1.07 เมตร	36	เมตร	360.00	12,960.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวขี้ม้า หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	ผ้าเย็บวน	10	กิโลกรัม	140.00	1,400.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 2 x 16 มิลลิเมตร	20	ใบ	70.00	1,400.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 2 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
30	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	20	ใบ	110.00	2,200.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) ทหนา 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	พู่กันแบน เบอร์ 20	4	อัน	120.00	480.00	เป็นพู่กันทาสีชนิดหัวแบน ขนพู่กันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 20	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	โพลีเอสเตอร์เรซิน FH-123-N	5	กิโลกรัม	130.00	900.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีใช้มือทา (Hand Layout) และวิธีพ่น (Sprayup)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7	100	ตัว	3.50	350.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	ใยแก้วอัด CHOPPEDSTRANDMATNO.450 GR./SQ.M	10	กิโลกรัม	120.00	1,200.00	ใยสาน ใยแก้วสาน Woven Roving คือ ใยแก้วเส้นยาวนำมาทอเป็นเส้น เป็นรูปตาสาน (0, 90 องศา) ใช้รับแรงและเสริมกำลัง ให้สูงขึ้นในทิศทางของเส้นใยแก้ว 2 ทิศทาง เหมาะสำหรับเสริมในส่วนของชิ้นงานที่ต้องการรับแรงกระแทก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	ลวดเชื่อมประสมโลหะเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารฟอกไหม เบอร์ E6013 ขนาด 2.60 มม.	15	กล่อง	385.00	5,775.00	เป็นลวดเชื่อมไฟฟ้าเหล็กเหนียว ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E6013 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	เวสโกเทป หน้ากว้าง 2 นิ้ว ยาว 20 หลา สีขาว	4	ม้วน	850.00	3,400.00	เป็นเวสโกเทปหรือเทปหนามเตยคุณภาพดี ใน 1 ชุดประกอบด้วย 2 ด้าน คือ ด้านที่เป็นหนาม และด้านที่เป็นขน หน้ากว้าง 2 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 20 หลา สีขาว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	10	แกลลอน	3,600.00	36,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทชนิดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของทินุก เมดสีดำ (BLACK) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐๐๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
38	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	15	แกลลอน	3,600.00	54,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขีตผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก เฉดสีแดง (RED) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
39	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาอ่อน (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
40	สีทาพื้นสีขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" 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
41	สีทาพื้นน้ำเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	แกลลอน	900.00	5,400.00	เป็นสีทาพื้นน้ำ ชนิด Alkyd Finish เฉดสีเขียวอ่อน (GREEN CS-739) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
42	สีทาพื้นน้ำแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" 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

ร.อ. อ.ร. ๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
43	สีทาพื้นหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	8	ชุด	2,100.00	16,800.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี่" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
44	สีทาพื้นหน้าหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	8	ชุด	2,100.00	16,800.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี่" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
45	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	30	ชุด	1,500.00	45,000.00	เป็นสีรองพื้นนอกประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเหนียว น้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
46	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ 309L-16 ขนาด 2.60 มม.	4	กล่อง	3,800.00	15,200.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.4 E309L-16 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
47	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E316L ขนาด 2.60 มม.	4	กล่อง	2,900.00	11,600.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.4 E316L ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
48	ลวดเชื่อม TIG COPPER NICKEL 90/10 ขนาด 2.6 มม.	7	กิโลกรัม	2,100.00	14,700.00	เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมโลหะผสมของแดง-นิกเกิล สัดส่วน 90/10 ใช้กับเครื่องเชื่อมแบบ TIG ขนาด 2.6 มม.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
49	Tachometer 24VDC 0 - 3,500 RPM. ขนาด Ø 95 mm. พร้อม Magnetic Pickup Sensor	1	ตัว	2,200.00	2,200.00	เครื่องวัดความเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 95 มิลลิเมตร 0-3500 RPM ใช้กับระบบไฟฟ้า 24 V พร้อม Magnetic Pickup Sensor	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๕๑๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
50	กาวยาปะกัน HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	2	หลอด	260.00	520.00	เป็นกาวยาปะกัน HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 343 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
51	ข้องอ 45 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	380.00	760.00	เป็นข้องอ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
52	ข้องอ 90 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	580.00	1,160.00	เป็นข้องอ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
53	เข็มขัดรัดท่อเหล็กโรสซึม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	10	ตัว	80.00	800.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
54	เข็มขัดรัดท่อเหล็กโรสซึม ขนาด 3 - 4 นิ้ว	10	ตัว	120.00	1,200.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 3 - 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
55	จาระบีลิเทียม NLGI No.3 ขนาดบรรจุ 500 กรัม	3	กระป๋อง	300.00	900.00	เป็นจาระบีลิเทียม NLGI No.3 สำหรับใช้งานทั่วไป ขนาดบรรจุกระป๋องละ 500 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	ทินเนอร์ AAA	1	แกลลอน	260.00	260.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุ แกลลอนละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
57	ท่อยางดำ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	810.00	1,620.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
58	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	1,700.00	3,400.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	ท่อยางดำ ขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	2,300.00	4,600.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	ท่อเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดไม่มีตะเข็บลายเรียบ SCH 40 ขนาด 4 นิ้ว x 6 เมตร	1	ท่อน	8,500.00	8,500.00	เป็นท่อเหล็กกล้าคาร์บอนท่อนกำลังตันปานกลาง ชนิดไม่มีตะเข็บลายเรียบ SCH 40 ขนาด 4 นิ้ว x 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

26.06.2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
61	เทพื้นเกลียว	6	ม้วน	40.00	240.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 10 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
62	แป็กึ่งกระดาษชนิด Aramid fibers with a nitrile binder ขนาด 1/32 นิ้ว x 60 นิ้ว x 120 นิ้ว	1	แผ่น	21,000.00	21,000.00	เป็นแป็กึ่งกระดาษชนิด Aramid fibers with a nitrile binder ขนาด 1/32 นิ้ว x 60 นิ้ว x 120 นิ้ว มีคุณสมบัติเทียบเท่า Garlock BLUE-GARD 3000 หรือดีกว่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
63	แป็กึ่งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/4 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	1	แผ่น	6,500.00	6,500.00	เป็นแผ่นแป็กึ่งยางชนิดทนน้ำมัน หน้า 1/4 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่าแผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
64	แป็กึ่งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	1	แผ่น	3,800.00	3,800.00	เป็นแผ่นแป็กึ่งยางชนิดทนน้ำมัน หน้า 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่าแผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
65	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	20	เมตร	450.00	9,000.00	เป็นผ้าฉนวนใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
66	แผ่นปะเก็น ชนิดทนความร้อน และทนน้ำมัน สีดำ	1	แผ่น	8,000.00	8,000.00	เป็นแผ่นปะเก็น ชนิดทนความร้อน และทนน้ำมัน มีส่วนผสมของ แอสเบสทอส ใช้สำหรับป้องกันการรั่วซึมของน้ำมัน ไขมัน ของไหลต่าง ๆ สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 350 องศาเซลเซียส สามารถทนความเย็นจัดได้ไม่ต่ำกว่าถึง -80 องศาเซลเซียส สามารถรับแรงดัน ได้ไม่ต่ำกว่า 150 บาร์ ขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 1/8 นิ้ว หรือ 3 มิลลิเมตร ขนาด 1.5 x 1.5 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
67	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 สามารถใช้ร่วมกับน้ำยาอานิช และเรซินได้ ตามมาตรฐาน DIN EN/IEC 60317 หรือ EN/IEC 60851 หรือ JIS C 3102 , 3103 และ 3202 หรือเทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๔๕๕๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
68	สลักเหล็กค้ำหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาด 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวน	23	ชุด	100.00	2,300.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กค้ำ พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	431,235.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	30,186.45		
				รวมเป็นเงิน	461,421.45		
สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์							

นอ. ๑๒๑