

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๑๓๕ จำนวน ๖๘ รายการ	.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ	.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท	.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	12 พ.ย. 2568
เป็นเงิน	๔๕๒,๙๗๓.๘๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย	..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	.....
๕.๑ บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด	.....
๕.๒ บริษัท นีโอ-เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	.....
บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด	.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	.....
๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์	.....
๖.๒	.....
๖.๓	.....
๖.๔	.....
๖.๕	.....

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.1135 จำนวน 68 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	กาวยูเรียเทนอเนกประสงค์สำหรับงานเรือสีดำ ขนาดบรรจุ 300 มิลลิลิตร	10	หลอด	840.00	8,400.00	เป็นกาวยานวรอxygenประเภทโพลียูรีเทน สีดำ มีความยืดหยุ่น ใช้ยาแนวรอยต่อ เพื่อลดการสั่นสะเทือน ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001/14001 และได้รับการรับรองจาก IMO ขนาดบรรจุ หลอดละ 300 มิลลิลิตร มีลักษณะไม่เสื่อมสภาพในวันตรวจรับพัสดุ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
2	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของ นำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของ สารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	กระดาษทราย เบอร์ 1	50	แผ่น	13.00	650.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา ยาว เบอร์ 1	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	กลอนทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว	2	อัน	145.00	290.00	เป็นกลอนทองเหลือง ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	ชั้นฝรั่ง ขนาดบรรจุ 9 กิโลกรัม	15	ชุด	4,350.00	65,250.00	เป็นกาวอีพ็อกซี (Epoxy Glue) ชนิด 2 ส่วนผสม ใช้กับงานซ่อมเรือไม้ 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ - Part A Epoxy Resin ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม - Part B Hardener ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
7	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 10	300	ตัว	12.00	3,600.00	เป็นตะปูเกลียวไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ยาว 2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 14	300	ตัว	14.00	4,200.00	เป็นตะปูเกลียวไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 14 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	ตะปูตอกเฟอร์นิเจอร์ ขนาด 1 นิ้ว	1	กิโลกรัม	70.00	70.00	เป็นตะปูตอกเฟอร์นิเจอร์ ยาว 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๙๕๑.๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10	ตะปูเหล็กขนาด 2 นิ้ว	2	กิโลกรัม	80.00	160.00	เป็นตะปูเหล็กธรรมดา หัวกลมแบน ยาว 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ถาดรองลูกกลิ้งทาสี	10	ใบ	145.00	1,450.00	เป็นถาดรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งทาสีขนาด 10 นิ้วได้	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ทรายกันสั่น Aggregate Sand	7	กระป๋อง	3,500.00	24,500.00	เป็นทรายซิลิกาสำหรับใช้ผสมหรือโรยบนงานสีเพื่อทอซีทาพื้น เพื่อลดความลื่น เพิ่มความหยาบให้กับพื้นผิว เบอร์ GMA219 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัมต่อกระป๋อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M ปลายเกลียว ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	4	ท่อน	1,100.00	4,400.00	เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ประเภท BS-M คาดท่อสีเงิน ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อน้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ทินเนอร์ AA	3	กระป๋อง	260.00	780.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AA ชนิดใช้เป็นตัวทำละลายหรือผสมสี ขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ทินเนอร์ AAA	3	กระป๋อง	260.00	780.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ทินเนอร์ CMP 11	3	แกลลอน	440.00	1,320.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ทินเนอร์ CMP 21	3	แกลลอน	440.00	1,320.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ทินเนอร์ CMP 31	3	แกลลอน	520.00	1,560.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ทินเนอร์ CMP 41	3	แกลลอน	550.00	1,650.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	950.00	1,900.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๕.๐. ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
21	บานพับเหล็กโรสซึม ขนาด 3 นิ้ว	10	อัน	130.00	1,300.00	เป็นบานพับเหล็กโรสซึม ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
22	ใบเสียบฉลุตัดโลหะ T118A	12	ใบ	70.00	840.00	เป็นใบเสียบสำหรับตัดโลหะ ใช้กับเสียบฉลุไฟฟ้า เบอร์ T118A	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
23	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	5	หลอด	240.00	1,200.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
24	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	12	อัน	190.00	2,280.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
25	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีขาว หน้ากว้าง 1.07 เมตร	36	เมตร	330.00	11,880.00	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีขาว หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของพลาสติกตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
26	แผ่นพลาสติกใสหนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร ความยาวม้วนละ 25 หลา	2	ม้วน	2,800.00	5,600.00	เป็นแผ่นพลาสติกใสหนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.37 เมตร (54 นิ้ว) ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 25 หลา	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
27	ฟุ้งกันแบน เบอร์ 20	2	อัน	120.00	240.00	เป็นฟุ้งกันสาดชนิดหัวแบน ขนฟุ้งกันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 20	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
28	โพลีเอสเตอร์เรซิน FH-123-N	2	กิโลกรัม	180.00	360.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีใช้มือทา (Hand Layup) และวิธีพ่น (Sprayup)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
29	มือจับประตูทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	2	อัน	300.00	600.00	มือจับประตูทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
30	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.)	4	กิโลกรัม	120.00	480.00	เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถดูดซึมกับเนื้อเรซินได้เป็นอย่างดี (high wettability) เป็นรุ่นบาง จึงเหมาะกับงานที่ไม่ต้องการ ความหนาหรือน้ำหนักมากเกินไป ใช้ควบคู่กับเรซิน สำหรับเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงานหรือทำเป็นแม่พิมพ์ จากไฟเบอร์กลาส	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

น.อ.อ.ค.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E6013 ขนาด 3.20 มม.	5	กล่อง	360.00	1,800.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E6013 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	2	ชุด	600.00	1,200.00	เป็นลูกบิดประตูห้อง มีลูกกุญแจสำหรับไขเปิดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยม ขนาด 1/4 นิ้ว x 3 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	33.00	1,650.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยมเกลียว ปล้อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	20	ตัว	42.00	840.00	เป็นสลักเหล็กหัวไร้สนิมหกเหลี่ยม เกลียวปล้อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยมเกลียว ปล้อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว	40	ตัว	46.00	1,840.00	เป็นสลักเหล็กหัวไร้สนิมหกเหลี่ยม เกลียวปล้อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	สลักเหล็กออบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 8 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	50.00	2,500.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กออบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	สีเชื่อมยึดเทอา่อน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทาอ่อน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base)</li> <li>• ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener)</li> </ul> ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๕๐. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
38	สีทาพื้นหน้า Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกสน" 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
39	สีทาพื้นหน้าเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	แกลลอน	900.00	4,500.00	เป็นสีทับหน้า ชนิด Alkyd Finish เฉดสีเขียวอ่อน (GREEN CS-739) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
40	สีทาพื้นหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกสน" 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
41	สีทาพื้นหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกสน" 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
42	สีทาพื้นหน้าหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกสน" 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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
43	สีทาพื้นหน้าเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" ชนิดเนื้อสีสูง ความเงาสูง เหนียวเหนียว (BLUE CS-749) 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
44	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	10	ชุด	1,500.00	15,000.00	เป็นสีรองพื้นเอกประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเฉดสี น้ำตาลแดง 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
45	หนังเทียมสีหมอก หน้ากว้าง 1.3 เมตร	50	เมตร	285.00	14,250.00	เป็นหนังเทียมทำจาก Polyurethane (PU) สีหมอก หน้า 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
46	หนังเทียมสีหมอกอ่อน หน้ากว้าง 1.3 เมตร	50	เมตร	285.00	14,250.00	เป็นหนังเทียมทำจาก Polyurethane (PU) สีหมอกอ่อนหน้า 0.7 มิลลิเมตรหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
47	อะไหล่ลูกกลิ้งทาสีพ็อกซี่ ขนาด 4 นิ้ว	3	อัน	80.00	240.00	เป็นอะไหล่ลูกกลิ้งทาสีพ็อกซี่และสีน้ำมัน รุ่น 2225-4P หรือเทียบเท่า (เฉพาะตัวลูกกลิ้ง) ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
48	แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปีบ	1	ปีบ	780.00	780.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปีบละไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
49	CL 131 AA (Scale tuse Remover) น้ำยาล้างตะกอนในระบบหล่อเย็น ขนาดบรรจุถังละ 20 ลิตร	2	ถัง	7,050.00	14,100.00	เป็นน้ำยาล้างตะกอนในระบบหล่อเย็นและคอนเดนเซอร์ (Scale Rust Cleaner) COLON CL 131AA ขนาดบรรจุถังละ 20 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
50	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลือง หรือบรอนซ์ทนกำลังดันได้ ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 2 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๓๕๑. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
51	THORDON XL OD 100 mm. x ID 50 mm. x LG 1000 mm.	1	ท่อน	86,000.00	86,000.00	เป็นแปรงรอรอบเพล THORDON XL ขนาดโตนอก 100 มม. โตใน 50 มม. ยาว 1,000 มม.ต่อท่อน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
52	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 6 นิ้ว	2	อัน	590.00	1,180.00	เป็นข้อต่อ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
53	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 6 นิ้ว	2	อัน	650.00	1,300.00	เป็นข้อต่อ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
54	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	2	ตัว	80.00	160.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียว กวดขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
55	ผ้าเย็บวน	3	กิโลกรัม	140.00	420.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	ท่อยางดำ ขนาด 1 นิ้ว	3	เมตร	450.00	1,350.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
57	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ท่อน	1,700.00	1,700.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
58	ท่อยางดำ ขนาด 6 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	3	ท่อน	5,500.00	16,500.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	แป็กกึ่งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/4 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	3	แผ่น	6,500.00	19,500.00	เป็นแผ่นแป็กกึ่งยางชนิดทนน้ำมัน หน้ากว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่าแผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	แป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมออบจาร์บี ขนาด 5/8 นิ้ว ม้วนละ 5 กก.	4	ม้วน	1,800.00	7,200.00	เป็นแป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมออบจาร์บี ขนาด 5/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
61	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส 2.4 มิลลิเมตร	5	กิโลกรัม	800.00	4,000.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods - Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๘๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
62	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส 3.2 มิลลิเมตร	6	กิโลกรัม	800.00	4,800.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
63	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส ขนาด 4 มิลลิเมตร	3	กิโลกรัม	800.00	2,400.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
64	สเปรย์กัดสนิม ขนาด 400 มิลลิตร	5	กระป๋อง	330.00	1,650.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
65	สลักเหล็กค้ำหัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	30	ชุด	35.00	1,050.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กค้ำ พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
66	สลักเหล็กค้ำหัวทกเหลี่ยม ขนาด 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	30	ชุด	38.00	1,140.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กค้ำ พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
67	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 6 7/8 - 8 นิ้ว	10	ตัว	110.00	1,100.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 6 7/8 - 8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
68	เหล็กฉาก ขนาด 75 มม. x 75 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 ม.	2	เส้น	1,500.00	3,000.00	เป็นเหล็กฉาก ขนาด 75 มม. x 75 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 ม. มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 GRADE SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	423,340.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	29,633.80		
				รวมเป็นเงิน	452,973.80		
สี่แสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบบาท							

๒๕-๐๑-๒๕