

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๑๔๙ จำนวน ๖๓ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 10 III FI 2568
เป็นเงิน ๔๙๘,๙๙๙.๘๕ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์เทรดดิ้ง
 - ๕.๒ บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท อัจฉินอีควิปเมนท์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค้าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือนและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.1149 จำนวน 63 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือขาดหายไป ให้กลับมาีสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อม ก่อนจะทำ การเคลือบผิว 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	Sponge Media	1	ถุง	8,700.00	8,700.00	SPONGE MEDIA TYPE SILVER 30 ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 18 กก./ถุง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
3	กระจกมองข้าง แบบ KS - 22	2	บาน	600.00	1,200.00	เป็นกระจกมองข้าง แบบ KS - 22 แบบที่ยึดอยู่ตรงกลาง ขนาด 18 x 33 ซม.	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
4	กระดาดทราย เบอร์ 0	50	แผ่น	13.00	650.00	เป็นกระดาดทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา เบอร์ 0	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
5	กระดาดทราย เบอร์ 1	50	แผ่น	13.00	650.00	เป็นกระดาดทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา เบอร์ 1	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
6	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 280	10	แผ่น	27.00	270.00	เป็นกระดาดทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 280	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
7	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 320	10	แผ่น	24.00	240.00	เป็นกระดาดทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 320	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

10.0-10

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
8	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	6	กระป๋อง	330.00	1,980.00	เป็นกาวลามิเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม (1/4 แกลลอน)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	จาระบีใช้งานทั่วไป เบอร์ 2 บรรจุ 2 กิโลกรัม	2	กระป๋อง	300.00	600.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
10	เชลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	ถัง	420.00	1,680.00	เป็นเชลแล็คผสมสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อถัง บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ตะปูเกลียวชุบโครเมียมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 6	100	ตัว	2.00	200.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 6 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวกลมเรียบขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 7	100	ตัว	5.00	500.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมเรียบขนาด 2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ถาดรองลูกกลิ้งทาสี	5	ใบ	145.00	725.00	เป็นถาดรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งทาสีขนาด 10 นิ้วได้	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ถุงมือผ้าทอ	1	โหล	220.00	220.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทาน้ำหนัก 700 กรัม/โหล	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ท่ออะลูมิเนียม ทน 6 มิลลิเมตร ขนาด 4 นิ้ว x 6 เมตร	2	ท่อน	7,500.00	15,000.00	เป็นท่ออะลูมิเนียมสำหรับใช้งานทั่วไป เกรด 6063 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความหนาผนังท่อน้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ทินเนอร์ AAA	3	แกลลอน	260.00	780.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุ แกลลอนละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ทินเนอร์ CMP 11	2	แกลลอน	440.00	880.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ทินเนอร์ CMP 21	2	แกลลอน	440.00	880.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๐.๑. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
19	ทินเนอร์ CMP 31	2	แกลลอน	520.00	1,040.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ทินเนอร์ CMP 41	3	แกลลอน	550.00	1,650.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
21	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	950.00	1,900.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	น้ำมันเคลือบเงายูนิเทน ชนิดทากายนอก	3	แกลลอน	2,600.00	7,800.00	เป็นน้ำมันโพสิยูนิเทนเคลือบเงางานไม้ ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Protection) เพื่อใช้ทากับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดด ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	น้ำยาผสมยูนิเทน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	3	แกลลอน	1,330.00	3,990.00	เป็นน้ำยาผสมน้ำมันเคลือบเงายูนิเทน ชนิดทากายนอก ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ใบเสาะ ขนาด 100 x 2.5 x 16 มิลลิเมตร	12	ใบ	90.00	1,080.00	เป็นใบเสาะหรือใบตัด (Cutting Disc) แบบแผ่นหมุน (T42) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร หนา 2.5 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางรูกกลาง 16 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน EN 12413 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ใบตัดอะลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว จำนวนพื้น 20 พื้น/นิ้ว	24	ใบ	220.00	5,280.00	เป็นใบตัดเหล็กใช้ตัดอะลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) จำนวนพื้นเฉลี่ย 20 พื้น/นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	แปรงทาเซลแล็ค ขนาด 4 หลอด	3	อัน	70.00	210.00	เป็นแปรงทาเซลแล็ค หรือแปรงขนกระต่าย ประกอบด้วยชุดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 4 ปล้อง หรือ 4 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	แปรงทาเซลแล็ค ขนาด 8 หลอด	3	อัน	155.00	465.00	เป็นแปรงทาเซลแล็ค หรือแปรงขนกระต่าย ประกอบด้วยชุดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 8 ปล้อง หรือ 8 หลอด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	225.00	2,700.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หนาแปรงกว้าง 3 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	5	ถุง	240.00	1,200.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่องหรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

10.0. 2/20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
30	ผ้าเย็บวน	8	กิโลกรัม	140.00	1,120.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 2 x 16 มิลลิเมตร	12	ใบ	70.00	840.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หน้า 2 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	12	ใบ	110.00	1,320.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หน้า 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	แผ่นยางกันลื่น ขนาด 0.5 ซม. x 1.20 ม. ยาว 10 ม.	1	ม้วน	9,500.00	9,500.00	เป็นแผ่นยางกันลื่นขนาด 0.5 เซนติเมตร หน้ากว้าง 1.2 เมตร ยาว 10 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	ทีนเนอร์ AAA	1	ถัง	260.00	260.00	เป็นทีนเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุ ถังละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	ดินสอเขียนกระจก สีขาว	1	กล่อง	430.00	430.00	เป็นดินสอสำหรับเขียนกระจกอย่างดี สีขาว ไขกับผ้า แผ่นหนัง พลาสติก ยาง ผ้า กระดาษ เครื่องแก้ว และเซ็ดออกได้ง่าย บรรจุ 12 ด้าม/กล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	ลวดเชื่อมนิเกิลอะลูมิเนียมบรอนซ์ด้วย แก๊ส ขนาด 3.2 มม. ยาว 1,000 มม.	3	กิโลกรัม	1,700.00	5,100.00	เป็นลวดเชื่อม Tig ของเหล็ก Bronze-Al (ERCuAl-A2) ขนาด 3.2 มม. ยาว 1,000 มม.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมด้วยไฟฟ้า ขนาด 3.2 มิลลิเมตร	2	กล่อง	4,000.00	8,000.00	เป็นลวดเชื่อมทู่เหล็กที่ใช้เชื่อมอะลูมิเนียมเกรด AlSi 12 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร ขนาดบรรจุกล่องละไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 1732 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	3	ชุด	600.00	1,800.00	เป็นลูกบิดประตูห้อง มีลูกกุญแจสำหรับไขเปิดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

100. D/A

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
39	สลักเหล็กอบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 10 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	30	ชุด	60.00	1,800.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
40	สลักเหล็กอบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 5 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	30	ชุด	45.00	1,350.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
41	สลักเหล็กอบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 7 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	30	ชุด	48.00	1,440.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
42	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	แกลลอน	3,600.00	7,200.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทชนิดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก เติมนัต (BLACK) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
43	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	แกลลอน	3,600.00	18,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทชนิดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก เติมนัต (RED) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
44	สีเชื่อมยึดเทอาอน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เติมนัตเทอาอน (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	สีทาทับหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิดอน" เติมนัตสีขาว (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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๑๐.๑.๕๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
46	สีทาพื้นหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี่" เฉดสี DARK DECK GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย ๔ ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
47	สีทาพื้นหน้าหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี่" เฉดสี HAZE GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย ๔ ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
48	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	เป็นสีรองพื้นอเนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เฉดสีน้ำตาลแดง 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
49	แอลกอฮอล์	1	ถัง	780.00	780.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุถังละ ไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
50	THORDON XL OD 120 mm. x ID 70 mm. x LG 1000 mm.	2	ฟ่อน	110,000.00	220,000.00	เป็นแม่พิมพ์รองรับเพลลา THORDON XL ขนาดโตนอก 120 มม. โตใน 70 มม. ยาว 1,00C มม. ต่อฟ่อน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต จากต่างประเทศ
51	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 - 4 นิ้ว	8	ตัว	120.00	960.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและ สลักเกลียวทุกตัว ยาววงเข็มขัดในช่อง 3 - 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
52	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 6 - 7 นิ้ว	8	ตัว	100.00	800.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวทุกตัว ยาววงเข็มขัดในช่อง 6 - 7 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐๐



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
53	จาระบีทนความร้อน LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	1	กระป๋อง	7,000.00	7,000.00	เป็นจาระบีทนความร้อน LGHP NLGI No.2 สำหรับใช้งานประสิทธิภาพสูง สามารถทนอุณหภูมิการทำงานได้สูงถึง 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
54	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
55	ท่อยางดำ ขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ท่อน	1,500.00	1,500.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	ท่อยางดำ ขนาด 5 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	1	ท่อน	2,300.00	2,300.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 5 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
57	ท่ออ่อนแก๊สเสีย (Flexible Exhaust Pipe) ขนาด 4 นิ้ว	2	เมตร	5,200.00	10,400.00	เป็นท่ออ่อนแก๊สเสียชนิดทออ่อน (Flexible Exhaust Pipe) ชนิดลูกฟูก เล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
58	แป็กกิ่งเส้นสี่เหลี่ยมอาบจาระบี ขนาด 7/8 นิ้ว ม้วนละ 10 กก.	1	ม้วน	3,400.00	3,400.00	เป็นแป็กกิ่งเส้นสี่เหลี่ยมสายถักอาบจาระบี ขนาด 7/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	ผ้าเย็บแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	20	เมตร	450.00	9,000.00	เป็นผ้าฉนวนเย็บแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	แผ่นปะเก็น ชนิดทนความร้อนและทน น้ำมัน สีดำ	2	แผ่น	8,000.00	16,000.00	เป็นแผ่นปะเก็น ชนิดทนความร้อน และทนน้ำมัน มีส่วนผสมของ แอสเบสทอส ใช้สำหรับป้องกันการรั่วซึมของน้ำมัน ไขมัน ไอ น้ำ ของเหลวต่าง 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

10.2. 1.1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
61	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 SWG	1	กิโลกรัม	800.00	800.00	เป็นลวดทองแดงอบน้ำยาเคลือบ 2 ชั้น เบอร์ 22 SWG	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
62	สเปรย์กัสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	1	กระป๋อง	360.00	360.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
63	สลักเหล็กดำหัวแอลเลนพร้อมนัตและแหวน ขนาด 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	15	ชุด	35.00	525.00	เป็นสลักเหล็กดำหัวแอลเลน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก พร้อมนัตและแหวนรองต่อตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
			รวม		466,355.00		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		32,644.85		
			รวมเป็นเงิน		498,999.85		
สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์							

40.0- D/h