

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๑๓๔ จำนวน ๗๐ รายการ.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท.....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568.....

เป็นเงิน ๔๕๔,๙๙๐.๗๕ บาท.....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

๕.๑ บริษัท อินพีเทค โซลูชั่น จำกัด.....

๕.๒ บริษัท นีโอ-เทค อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด.....

๕.๓ บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด.....

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง.....

๖.๑ นาวาเอก จักรवाल เศรษฐพงษ์.....

๖.๒.....

๖.๓.....

๖.๔.....

๖.๕.....

บัญชีรายการแบบท้าย

รายการค้าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ชส.ทร.1134 จำนวน 70 รายการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|----------|--------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 1 | กาวยูรีเทนอเนกประสงค์สำหรับงานเรือสีดำ ขนาดบรรจุ 300 มิลลิลิตร | 5 | หลอด | 840.00 | 4,200.00 | เป็นกาวยูรีเทนอเนกประสงค์ยี่ห้อ โยธาเนวรอยตอ เพื่อลดการสิ้นเปลือง 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 น้ำยาโพลียูรีเทน | 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 0 | 50 | แผ่น | 13.00 | 650.00 | เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา ยเบอร์ 0 | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 5 | กระดาษทราย เบอร์ 1 | 50 | แผ่น | 13.00 | 650.00 | เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา ยเบอร์ 1 | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 6 | กลอนทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว | 2 | อัน | 145.00 | 290.00 | เป็นกลอนทองเหลือง ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 7 | ชิ้นฝรัง ขนาดบรรจุ 9 กิโลกรัม | 11 | ชุด | 4,350.00 | 47,850.00 | เป็นกาวยีพ็อกซี (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 |
| 8 | เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว | 70 | เมตร | 60.00 | 4,200.00 | เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 9 | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 8 | 300 | ตัว | 7.00 | 2,100.00 | เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |

26.๕ 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|----------|--------------|-----------|--|------------------------------|
| 10 | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 14 | 300 | ตัว | 8.00 | 2,400.00 | เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 14 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 11 | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 12 | 300 | ตัว | 18.00 | 5,400.00 | เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 12 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 12 | ตะปูดอกพอร์นิเจอร์ ขนาด 1/2 นิ้ว | 1 | กิโลกรัม | 70.00 | 70.00 | เป็นตะปูหัวกลมขอบสูง ใช้สำหรับดอกพอร์นิเจอร์ ยาว 1/2 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 13 | ถังพลาสติก ความจุ 5 ลิตร | 3 | ใบ | 90.00 | 270.00 | เป็นถังพลาสติกแบบหัว ความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 14 | ถาดรองลูกกอล์ฟ | 3 | ใบ | 145.00 | 435.00 | เป็นถาดรองลูกกอล์ฟที่สามารถใส่ลูกกอล์ฟขนาด 10 นิ้วได้ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 15 | ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 SCH40 ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร | 2 | ท่อน | 7,300.00 | 14,600.00 | เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 SCH40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 6 เมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 16 | ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 SCH40 ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร | 1 | ท่อน | 8,200.00 | 8,200.00 | เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 SCH40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 6 เมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 17 | ทินเนอร์ CMP 11 | 2 | แกลลอน | 440.00 | 880.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 18 | ทินเนอร์ CMP 21 | 2 | แกลลอน | 440.00 | 880.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 19 | ทินเนอร์ CMP 31 | 2 | แกลลอน | 520.00 | 1,040.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 20 | ทินเนอร์ CMP 41 | 2 | แกลลอน | 550.00 | 1,100.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 21 | ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน | 2 | แกลลอน | 950.00 | 1,900.00 | เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 22 | บานพับเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 นิ้ว | 10 | อัน | 130.00 | 1,300.00 | เป็นบานพับเหล็กไร้สนิม ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|----------|--------------|-----------|---|------------------------------|
| 23 | ใบตัดอะลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 20 ฟัน/นิ้ว | 12 | ใบ | 220.00 | 2,640.00 | เป็นใบตัดเหล็กใช้ตัดอะลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) จำนวนฟันเฉลี่ย 20 ฟัน/นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 24 | ใบเลื่อยฉลุไฟฟ้าแบบเสียบ เบอร์ 1 จำนวน 14 ฟัน/นิ้ว | 12 | ใบ | 350.00 | 4,200.00 | เป็นใบเลื่อยฉลุไฟฟ้าแบบเสียบ เบอร์ 1 จำนวนฟัน 14 ฟัน/นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 25 | แปรงทาสี ขนาด 1 นิ้ว | 12 | อัน | 145.00 | 1,740.00 | เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 1 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 26 | แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว | 12 | อัน | 190.00 | 2,280.00 | เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 27 | แผ่นพลาสติกใส หนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร ความยาวม้วนละ 25 หลา | 4 | ม้วน | 2,800.00 | 11,200.00 | เป็นแผ่นพลาสติกใส หนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.37 เมตร (54 นิ้ว) ความยาวม้วนไม่น้อยกว่า 25 หลา | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 28 | มือจับประตูของเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว | 2 | อัน | 300.00 | 600.00 | มือจับประตูของเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 29 | ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.) | 4 | กิโลกรัม | 120.00 | 480.00 | เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถดูดซับน้ำได้ดีเป็นยอင့် (high wettability) เป็นรูขนาง จึงเหมาะกับการความหนาหรือน้ำหนักมากเกินไป ใช้ควบคู่กับเรซิน สำหรับเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงานหรือทำเป็นแม่พิมพ์ จากไฟเบอร์กลาส | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 30 | ลูกกลิ้งขนสัตว์ไล่ฟองอากาศ ขนาด 1 x 4 นิ้ว พร้อมด้าม | 6 | ชุด | 90.00 | 540.00 | เป็นลูกกลิ้งขนสัตว์ไล่ฟองอากาศ ผลิตจากขนสัตว์ที่ได้คุณภาพ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานขยอกต่อการหลั่งรังของใช้งาน ให้การ ทาสีที่เรียบเนียน อุ่มสีได้ดี ขนาด 1 x 4 นิ้ว พร้อมด้าม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 31 | ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม | 6 | ชุด | 210.00 | 1,260.00 | เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 32 | ลูกบิดบานประตูสแตนเลส | 2 | ชุด | 600.00 | 1,200.00 | เป็นลูกบิดประตูห้อง มีคุณภาพสูงสำหรับไปปลดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กโรสทิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |

๔.๘. ๖๖

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|-----------|--|-------------------------------------|
| 33 | สีเชื่อมยึดเทาก่อน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 9 | ชุด | 1,200.00 | 10,800.00 | เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาก่อน (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 |
| 34 | สีทาทับหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 4 | ชุด | 2,100.00 | 8,400.00 | 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 |
| 35 | สีทาทับหน้าเขียวอ่อน 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 |
| 36 | สีทาทับหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 3 | ชุด | 2,100.00 | 6,300.00 | 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 |
| 37 | สีทาทับหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 6 | ชุด | 2,100.00 | 12,600.00 | 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 |

๕๖ - ๖๖

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|-----------|---|-------------------------------------|
| 38 | สีทาพื้นหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 8 | ชุด | 2,100.00 | 16,800.00 | 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 |
| 39 | สีทาพื้นหน้าเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 2 | ชุด | 2,100.00 | 4,200.00 | เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" ชนิดเนื้อสีสูง ความเงาสูง เฉดสีน้ำเงิน (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 |
| 40 | สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons | 20 | ชุด | 1,500.00 | 30,000.00 | เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเกรดสี 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 |
| 41 | หนังเทียมสีหมอก หน้ากว้าง 1.3 เมตร | 50 | เมตร | 285.00 | 14,250.00 | เป็นหนังเทียมที่ทำจาก Polyurethane (PU) สีหมอก หน้า 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 42 | หนังเทียมสีหมอกอ่อน หน้ากว้าง 1.3 เมตร | 50 | เมตร | 285.00 | 14,250.00 | เป็นหนังเทียมที่ทำจาก Polyurethane (PU) สีหมอกอ่อนหน้า 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 43 | อะซิโตน (ACETONE) | 1 | กิโลกรัม | 130.00 | 130.00 | เป็นของเหลวที่ระเหยง่าย ไม่มีสี ติดไฟได้ง่าย ละลายได้ดี ในน้ำ เอทานอล อีเทอร์ ฯลฯ และเป็นตัวทำละลายที่สำคัญมาก ใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ บรรจุในภาชนะเรียบร้อย | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 44 | อะไหล่ลูกกลิ้งทาสีพ็อกซ์ ขนาด 4 นิ้ว | 10 | อัน | 80.00 | 800.00 | เป็นอะไหล่ลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4P หรือเทียบเท่า (เฉพาะตัวลูกกลิ้ง) ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย |

๒๑-๒๒

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|----------|--------------|-----------|--|-----------------------------------|
| 45 | แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปี๊บ | 2 | ปี๊บ | 780.00 | 1,560.00 | เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปี๊บละไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 46 | 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 | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 47 | Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 2 1/2 นิ้ว | 1 | ตัว | 3,200.00 | 3,200.00 | เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลือง หรือบรอนซ์หนักกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 48 | THORDON XL OD 100 mm. x ID 50 mm. x LG 1000 mm. | 1 | ท่อน | 86,000.00 | 86,000.00 | เป็นแปรงรองรับเพลท THORDON XL ขนาดโตนอก 100 มม. โตใน 50 มม. ยาว 1,000 มม.ต่อท่อน | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |
| 49 | ข้อต่อ 45 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 6 นิ้ว | 2 | อัน | 590.00 | 1,180.00 | เป็นข้อต่อ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 50 | ข้อต่อ 90 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 6 นิ้ว | 2 | อัน | 650.00 | 1,300.00 | เป็นข้อต่อ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 51 | เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว | 2 | ตัว | 80.00 | 160.00 | เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 52 | เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 - 4 นิ้ว | 20 | ตัว | 120.00 | 2,400.00 | เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวาด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 3 - 4 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 53 | เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 6 - 7 นิ้ว | 9 | ตัว | 100.00 | 900.00 | เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวาดขยายวงเข็มขัดในช่วง 6 - 7 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 54 | ยุด | 20 | กิโลกรัม | 60.00 | 1,200.00 | เป็นตัวยุดสีขาว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 55 | เวลโกลเทป หน้ากว้าง 2 นิ้ว ยาว 20 หลา สีขาว | 5 | ม้วน | 850.00 | 4,250.00 | เป็นเวลโกลเทปหรือเทปหนามเตยคุณภาพดี ใน 1 ชุดประกอบด้วย 2 ด้าน คือ ด้านที่เป็นหนาม และด้านที่เป็นขน หน้ากว้าง 2 นิ้ว ความยาว ม้วนละไม่น้อยกว่า 20 หลา สีขาว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |

๕.๐. 

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|--------------|----------|---|---------------------------------|
| 56 | ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว | 1 | ท่อน | 3,000.00 | 3,000.00 | เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 57 | 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 |
| 58 | ท่อขางดำ ขนาด 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต | 2 | ท่อน | 990.00 | 1,980.00 | เป็นท่อขางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 59 | ท่อขางดำ ขนาด 1 นิ้ว | 3 | เมตร | 450.00 | 1,350.00 | เป็นท่อขางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 60 | ท่อขางดำ ขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 ฟุต | 3 | ท่อน | 2,300.00 | 6,900.00 | เป็นท่อขางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 61 | ถุงมือผ้าทอ | 2 | โหล | 220.00 | 440.00 | เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดีบุกคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทา น้ำหนัก 700 กรัม/โหล | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 62 | แป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมออบจากระบี ขนาด 5/8 นิ้ว ม้วนละ 5 กก. | 4 | ม้วน | 1,800.00 | 7,200.00 | เป็นแป็กกึ่งเส้นสี่เหลี่ยมออบจากระบี ขนาด 5/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 63 | ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส 2.4 มิลลิเมตร | 10 | กิโลกรัม | 800.00 | 8,000.00 | เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 64 | ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส 3.2 มิลลิเมตร | 10 | กิโลกรัม | 800.00 | 8,000.00 | เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 65 | ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส ขนาด 4 มิลลิเมตร | 10 | กิโลกรัม | 800.00 | 8,000.00 | เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |
| 66 | สปรีย์กัดสนิม ขนาด 400 มิลลิเมตร | 5 | กระป๋อง | 330.00 | 1,650.00 | เป็นสปรีย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย |

๔๐๒

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | รายละเอียด/คุณลักษณะ | หมายเหตุ |
|--|--|-------|----------|--------------------|------------|---|----------------------------------|
| 67 | สลักเหล็กตัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง | 30 | ชุด | 35.00 | 1,050.00 | เป็นสลักตัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมพร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ |
| 68 | สลักเหล็กตัวทกเหลี่ยม ขนาด 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง | 30 | ชุด | 38.00 | 1,140.00 | เป็นสลักตัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ |
| 69 | ผ้าเย็บวน | 25 | กิโลกรัม | 140.00 | 3,500.00 | เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ |
| 70 | เหล็กฉาก ขนาด 75 มม. x 75 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 ม. | 3 | เส้น | 1,500.00 | 4,500.00 | เป็นเหล็กฉาก ขนาด 75 มม. x 75 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 ม. มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 GRADE SS400 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า | เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ |
| | | | | รวม | 425,225.00 | | |
| | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 29,765.75 | | |
| | | | | รวมเป็นเงิน | 454,990.75 | | |
| สี่แสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ | | | | | | | |

๕.๐.๔๔๐