

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

|      |                                                                                               |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ๑.   | ชื่อโครงการ <u>จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร. ๑๑๐๖ จำนวน ๓๕ รายการ</u> |     |
| ๒.   | หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>กรมอู่ทหารเรือ</u>                                                  |     |
| ๓.   | วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร <u>๒๒๐,๐๐๐.๐๐</u>                                            | บาท |
| ๔.   | วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ <u>๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗</u>                                |     |
|      | เป็นเงิน <u>๒๑๘,๖๒๒.๔๐</u>                                                                    | บาท |
|      | ราคา/หน่วย (ถ้ามี) <u>ตามบัญชีรายการแนบท้าย</u>                                               | บาท |
| ๕.   | แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                                                           |     |
| ๕.๑. | บริษัท ทีเอ็มที คอนเน็ค ซิสเต็ม จำกัด                                                         |     |
| ๕.๒. | บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด                                                       |     |
| ๕.๓. | บริษัท สยามพร เทคเซ้นเตอร์ จำกัด                                                              |     |
| ๕.๔. |                                                                                               |     |
| ๖.   | รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง                                                              |     |
| ๖.๑. | นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์                                                                     |     |
| ๖.๒. |                                                                                               |     |
| ๖.๓. |                                                                                               |     |

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ชส.ทร.1106 จำนวน 35 รายการ

| ลำดับ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   | รายละเอียด/คุณลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                      | หมายเหตุ                     |
|-------|----------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 5 ลิตร        | 7     | ชุด      | 1,800.00     | 12,600.00 | เป็นสีรองพื้น (Epoxy Anticorrosive) เมดสีแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ<br>- ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4 ลิตร<br>- ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 ลิตร<br>ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL - PRF - 24647 | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 2     | สีเชื่อมยึดเทอา่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร     | 7     | ชุด      | 2,400.00     | 16,800.00 | เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เมดสีเทอา่อน (Light Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ<br>- ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4 ลิตร<br>- ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 ลิตร                               |                              |
| 3     | สีทาพื้นหน้าหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร | 6     | ชุด      | 2,600.00     | 15,600.00 | เป็นสีทาพื้นหน้า (Polyurethane Finish) เมดสีหมอก่อน (haze Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ<br>- ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร<br>- ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร                    |                              |
| 4     | สีทาพื้นหน้าหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร | 3     | ชุด      | 2,600.00     | 7,800.00  | เป็นสีทาพื้นหน้า (Polyurethane Finish) เมดสีหมอก่อน (Admiralty Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ<br>- ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร<br>- ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร               |                              |

| ลำดับ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | รายละเอียด/คุณลักษณะ                                                                                                                                                                                                                       | หมายเหตุ                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 5     | สีทาพื้นหน้าเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร                | 2     | ชุด      | 2,800.00     | 5,600.00 | เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เมดสีน้ำเงิน (Blue) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ<br>- ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร<br>- ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ      |
| 6     | ทินเนอร์ GTA220                                                      | 8     | ลิตร     | 220.00       | 1,760.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ GTA220                                                                                                                                                                                        |                                   |
| 7     | ทินเนอร์ GTA713                                                      | 8     | ลิตร     | 220.00       | 1,760.00 | เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA713                                                                                                                                                                                         |                                   |
| 8     | ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน                         | 2     | กระป๋อง  | 900.00       | 1,800.00 | เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตรต่อแกลลอน                                                                                                                                                                         |                                   |
| 9     | น้ำมันเคือบางยูนิเทน ชนิดทาภายนอก ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน                 | 4     | แกลลอน   | 2,100.00     | 8,400.00 | เป็นน้ำมันเคือบางยูนิเทนเคลือบงานไม้ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV Protection) เพื่อใช้ทากับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดด ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน                                                                                          |                                   |
| 10    | น้ำยาผสมยูนิเทน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน                                   | 4     | แกลลอน   | 1,100.00     | 4,400.00 | เป็นทินเนอร์ผสมน้ำมันเคือบางยูนิเทน ชนิดทาภายนอก ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน                                                                                                                                                                        |                                   |
| 11    | สีเบิวแห้งเงาสีเหลือง                                                | 4     | ชุด      | 600.00       | 2,400.00 | เป็นสีเบิวแห้งเร็ว สีเหลือง สีเบิว 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ<br>- สีเบิว จำนวน 1 กระป๋อง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4 กิโลกรัม<br>- น้ำยาทำให้แข็งตัว (Hardener) จำนวน 1 หลอด                                                                 |                                   |
| 12    | ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว                                             | 10    | ชุด      | 190.00       | 1,900.00 | เป็นลูกกลิ้งทาสีหัวและสีน้ำมัน พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว                                                                                                                                                                         |                                   |
| 13    | กาวยาหีสียูนิเทนอเนกประสงค์สำหรับงานเรือสีดำ ขนาดบรรจุ 300 มิลลิลิตร | 14    | หลอด     | 700.00       | 9,800.00 | เป็นกาวยาหีสียูนิเทนอเนกประสงค์สำหรับงานเรือสีดำ มีความยืดหยุ่น ใช้ยาแนวรอยต่อเพื่อลดการลั่นสะเทือน ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001/14001 และได้รับการรับรองจาก IMCO ขนาดบรรจุหลอดละ 300 มิลลิลิตร มีลักษณะไม่เสื่อมสภาพในวันตรวจรับพัสดุ          |                                   |
|       |                                                                      |       |          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                            | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ |

| ลำดับ | รายการ                                                                       | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   | รายละเอียด/คุณสมบัติขณะ                                                                                                                                                                                                                                                          | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14    | ชั้นฝ้า                                                                      | 12    | ชุด      | 3,600.00     | 43,200.00 | เป็นกาวยีพ็อกซี (Epoxy Glue) ชนิด 2 ส่วนผสม ใช้กับงานซ่อมรอยไม้ 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ<br>- Part A Epoxy Resin ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม<br>- Part B Hardener ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม                                                                                        |          |
| 15    | กาวยีพ็อกซี                                                                  | 3     | ชุด      | 3,100.00     | 9,300.00  | เป็นการเรซินอีพ็อกซีสีใส (Epoxy Resin Glue) ชนิด 2 ส่วนผสม ใช้เชื่อมหรือต่อวัสดุให้ติดเข้าด้วยกัน ใช้ได้กับงานส่วนใหญ่ได้ น้ำ 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ<br>- ส่วน A หรือส่วนเนื้อขาว ขนาดบรรจุ 2.1 กิโลกรัม<br>- ส่วน B หรือส่วนของน้ำยาทำให้แข็งตัว ขนาดบรรจุ 0.8 กิโลกรัม |          |
| 16    | เชือกด้ายดิบ ขนาดเล็ก                                                        | 5     | กิโลกรัม | 300.00       | 1,500.00  | เป็นเชือกด้ายดิบ สำหรับงานตอกหมันเรือ                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 17    | สลักเหล็กอาบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง | 30    | ชุด      | 35.00        | 1,050.00  | เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด                                                                                                                                                             |          |
| 18    | สลักเหล็กอาบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 6 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง | 30    | ชุด      | 45.00        | 1,350.00  | เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด                                                                                                                                                             |          |
| 19    | สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง   | 30    | ชุด      | 80.00        | 2,400.00  | เป็นสลักหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมพร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด                                                                                                                                                                |          |
| 20    | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 8                      | 300   | ตัว      | 12.00        | 3,600.00  | เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม                                                                                                                                                                                                     |          |
| 21    | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 8                  | 300   | ตัว      | 11.00        | 3,300.00  | เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 2 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม                                                                                                                                                                                                 |          |
| 22    | ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 8                      | 300   | ตัว      | 10.00        | 3,000.00  | เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม                                                                                                                                                                                                     |          |
| 23    | ตะปูยิงไม้ ขนาดยาว ขนาด 1 x 40 มิลลิเมตร                                     | 5     | กล่อง    | 300.00       | 1,500.00  | เป็นตะปูยิงไม้ ชนิดขาเดียว ใช้งานร่วมกับปืนลม และปืนยิงตะปู ขนาด 1 x 40 มิลลิเมตร ขนาดบรรจุกล่องละ 5,000 นัด                                                                                                                                                                     |          |
| 24    | เชือกแปเปอร์ลอนสีขาวย เส้นรอบวง 1 นิ้ว                                       | 50    | เมตร     | 50.00        | 2,500.00  | เป็นเชือกแปเปอร์ลอนสีขาวย ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                   |          |

เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต  
ในประเทศไทย

| ลำดับ | รายการ                                                                   | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย       | ราคารวม    | รายละเอียด/คุณลักษณะ                                                                                                                 | หมายเหตุ                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 25    | แผ่นพลาสติกใส หนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร ความยาวม้วนละ 25 หลา | 2     | ม้วน     | 2,300.00           | 4,600.00   | เป็นแผ่นพลาสติก PVC ใส หนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร (54 นิ้ว) ความยาวม้วนละ 25 หลา                                          |                              |
| 26    | ปืนยิงลวดเย็บ ขนาด 6-14 มม.                                              | 1     | อัน      | 2,000.00           | 2,000.00   | เป็นปืนยิงลวดเย็บ ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ สำหรับยิงเย็บ ผ้า พลาสติก ยิงได้ลึก 6-14 มิลลิเมตร ใช้กับลวดยิงเบอร์ 13/6, 13/8, 13/10, 13/14 |                              |
| 27    | ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวขี้ม้า หน้ากว้าง 1.07 เมตร            | 72    | เมตร     | 300.00             | 21,600.00  | เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวขี้ม้า หน้ากว้าง 1.07 เมตร ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.6 มิลลิเมตร                        |                              |
|       |                                                                          |       |          |                    |            | มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525                                                                                          |                              |
| 28    | ตัวลิทองเหลือง เบอร์ 28                                                  | 3     | กิโลส    | 450.00             | 1,350.00   | เป็นตัวลิทองเหลือง ขนาดเบอร์ 28                                                                                                      |                              |
| 29    | เข็มเย็บหนังสำหรับการอุตสาหกรรม เบอร์ 23                                 | 50    | เล่ม     | 15.00              | 750.00     | เป็นเข็มเย็บหนังสำหรับการอุตสาหกรรมแบบ DPx17 เบอร์ 160/23                                                                            | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ |
| 30    | เข็มเย็บผ้าสำหรับการอุตสาหกรรม เบอร์ 16                                  | 50    | เล่ม     | 10.00              | 500.00     | เป็นเข็มเย็บผ้าสำหรับการอุตสาหกรรมแบบ DBx1 เบอร์ 100/16                                                                              |                              |
| 31    | ด้ายหลอดสีดำ เบอร์ 60/1000                                               | 5     | หลอด     | 300.00             | 1,500.00   | เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป                                                                                           |                              |
| 32    | ผ้ามองดาร์กทูสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 58 นิ้ว                                 | 36    | เมตร     | 200.00             | 7,200.00   | เป็นผ้ามองดาร์กทูสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 58 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง                                                                      |                              |
| 33    | ดินสอเขียนกระจก สีขาว                                                    | 10    | กล่อง    | 50.00              | 500.00     | เป็นดินสอสำหรับการกระจกอย่างดี สีขาว ใช้กับผ้า แผ่นหนัง พลาสติก                                                                      |                              |
| 34    | ดินสอเขียนกระจก สีน้ำเงิน                                                | 10    | กล่อง    | 50.00              | 500.00     | เป็นดินสอสำหรับการกระจกอย่างดี สีน้ำเงิน ใช้กับผ้า แผ่นหนัง พลาสติก                                                                  |                              |
| 35    | ดินสอเขียนกระจก สีแดง                                                    | 10    | กล่อง    | 50.00              | 500.00     | เป็นดินสอสำหรับการกระจกอย่างดี สีแดง ใช้กับผ้า แผ่นหนัง พลาสติก                                                                      |                              |
|       |                                                                          |       |          |                    |            | ยาง ผ้า กระดาษ เครื่องแก้ว และเช็ดออกได้ง่าย บรรจุ 12 ตัว/กล่อง                                                                      |                              |
|       |                                                                          |       |          | รวม                | 204,320.00 |                                                                                                                                      |                              |
|       |                                                                          |       |          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 14,302.40  |                                                                                                                                      |                              |
|       |                                                                          |       |          | รวมเป็นเงิน        | 218,622.40 |                                                                                                                                      |                              |
|       | สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบสองบาทสี่สิบสตางค์                     |       |          |                    |            |                                                                                                                                      |                              |