

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

- | | | | |
|---|---|--|-----|
| ๑. ชื่อโครงการ | ซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อรม.อร. | | |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมพลาธิการทหารเรือ | | |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,441,630 | | บาท |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 24 พ.ย. 2566 | | |
| เป็นเงิน | 1,441,630 | | บาท |
| ราคา/หน่วย (ถ้ามี) | - | | บาท |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | | |
| บริษัท ปีโตรเคมี อีควิเมนต์ ซัพพลาย จำกัด | | | |
| บริษัท เจเคโอ ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด | | | |
| บริษัท ทีโอเอ-ซูโกกู เพ้นท์ จำกัด | | | |
| ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | | |
| น.อ.นครินทร์ วงศ์จอม | | | |
| น.ท.ณัฐพล ใจยศ | | | |
| ร.อ.พรเทพ ทิมประเสริฐ | | | |

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานซื้อสื่อซ่อมทำเรือ สนับสนุน อรม.อร. จำนวน ๒๔ รายการ

๑. ความเป็นมา

พร. ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๗ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง โดย พร.ท. ได้รับจัดสรรให้ถืองบประมาณ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุงในยอดต่าง ๆ เพื่อแจกจ่ายให้หน่วยต่าง ๆ ของกองทัพเรือในแต่ละปีงบประมาณ พร้อมกับอนุมัติให้หน่วยถืองบประมาณ กำหนดวิธีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ให้เป็นไปตาม พร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงการคลัง ระเบียบกระทรวงการคลังและข้อบังคับของทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจ่ายให้กับ อรม.อร.สำหรับซ่อมทำเรือ ให้กับหน่วยต่าง ๆ ใน พร.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพลาดิการทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

- ๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้
- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
 - (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
 - (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
 - (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
 - (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
 - (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
 - (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
 - (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
 - (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๓ สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่า บประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อ จัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- ๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

สำนักงานสารรับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีตราประทับมีผลต่อการทำนิติกรรม)

(๔.๒) สำเนาหนังสือใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้อง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบ
บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ
ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนารับรองสินค้า
Made in Thailand (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้อง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชี
เอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. คุณสมบัติเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรมพลาธิการทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อสีซ่อมทำเรือ สนับสนุน อรม.อร. จำนวน ๒๔ รายการ เพื่อจ่ายให้กับ อรม.อร.สำหรับซ่อมทำเรือ ให้กับหน่วยต่าง ๆ ใน ทร. ดังรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะแนบท้าย

๖. การเสนอราคา

- ๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ๖.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่จัดซื้อ
- ๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสีซ่อมทำเรือ สนับสนุน อรม.อร. ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ
- ๖.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๖.๖.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๖.๖.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๖.๖.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ ๖.๖.๑ หรือ ๖.๖.๒
 - ๖.๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตรารักษา รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๖.๖.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวมรายต่ำสุด
- ๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

- ๘.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้
- ๘.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่กำหนด หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๙. การส่งมอบและตรวจรับ

- ๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ แผนกพัสดุช่าง กองพัสดุช่าง อุทยานาวิมิตตลอดอุยเดช กรมอุทธารเรือ ตำบลสตหีบ อำเภอสตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๙.๒ พักที่ส่งมอบต้องบรรจุในหีบห่อที่มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันการเกิดสนิม ความชื้น หรือการเสื่อมสภาพคุณค่าทางเทคนิคได้อย่างดีเยี่ยม พร้อมทั้งระบุชื่อ หมายเลข และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด
- ๙.๓ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแนะนำ (ถ้ามี)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงิน หรือค่าบริการอื่นๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนเว้นแต่ผู้ขายยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาหากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกธำนาถาคจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกธำนาถาคให้ชดเชยราคาที่สูงขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในอุณหภูมิปกติ นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ หากพัสดุเกิดเสื่อมคุณภาพผิดไปจากที่ทางราชการกำหนดไว้ หรือเสียหายอื่น ๆ ประการใดก็ตาม อันมิได้เกิดจากความผิดหรือบกพร่องของผู้ใช้ ผู้ขายจะต้องนำพัสดุอย่างเดียวกัน ที่มีคุณภาพดี มาเปลี่ยนทดแทนให้ทางราชการ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการ ๑,๔๔๑,๖๓๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

๑๔. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาซึ่ง กรมพลธิการทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมพลธิการทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๔.๒ กรมพลธิการทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔.๓ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

- (๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

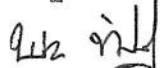
๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

รายละเอียดความต้องการของใบจัดหาพัสดุที่ 4004/ชบร./67

ซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ ส่นับสนุน อรม.อร. จำนวน 24 รายการ

ลำดับ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ
1	สีรองพื้นกันสนิม (ZINC SILICATE SHOP PRIMER)	360	ลิตร
2	สีทับหน้า สีหมอกอ่อน (Topside, Haze Grey FS 26270)	450	ลิตร
3	สีทับหน้า สีหมอกแก่ (Topside, Dark Grey FS26081)	450	ลิตร
4	สีรองพื้นกันสนิมใต้แนวน้ำ (Underwater Hull Epoxy Primer)	245	ลิตร
5	สีรองพื้นกันสนิม เหนือแนวน้ำ	300	ลิตร
6	สีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat)	262	ลิตร
7	สีกันเปรียง สีดำ (Antifouling, Black)	258	ลิตร
8	สีกันเปรียง สีแดง (Antifouling, Red)	86	ลิตร
9	สีโซ้สมอ สีดำ	100	ลิตร
10	สีทาถ้ำน้ำดื่ม	200	ลิตร
11	ทินเนอร์ 3 A	100	ปีป
12	ทินเนอร์ (ใช้กับสีรองพื้นใต้แนวน้ำ)	150	ลิตร
13	ทินเนอร์ (ใช้กับสีกันเปรียง)	150	ลิตร
14	สีทับหน้า สีขาว (Topside, White)	70	ลิตร
15	สีทับหน้า สีดำ (Topside, Black)	70	ลิตร
16	สีทับหน้า สีน้ำเงิน (Topside, Blue)	20	ลิตร
17	สีทับหน้า สีเหลือง (Topside, Yellow)	20	ลิตร
18	สีทับหน้า สีแดง (Topside, Red)	50	ลิตร
19	สีทับหน้า สีทอง (Topside, Gold)	30	ลิตร
20	สีรองพื้นทนความร้อน สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร	200	ลิตร
21	สีทาทับหน้า สีหมอกอ่อน สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร	200	ลิตร
22	สีทนความร้อน สีดำ	160	ลิตร
23	สีทนความร้อน สีบรอนซ์	200	ลิตร
24	WASH PRIMER	210	ลิตร

น.อ. 260mm 8

รอง ผอ.กคค.พร.ทร.ทำการแทน

ผอ.กคค.พร.ทร.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เงื่อนไข และข้อกำหนด

1. สิ่งที่ต้องการ ซื้อสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อรม.อร. จำนวน 24 รายการ
2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ตามที่แนบ
3. เงื่อนไข และข้อกำหนด
 - ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

น.อ.



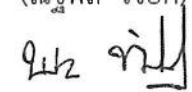
รอง ผอ.กคค.พธ.ทร.ทำการแทน
ผอ.กคค.พธ..ทร.

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

<u>ชื่อพัสดุ</u>	สีรองพื้นกันสนิม (Zinc Silicate Shop Primer)
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๗๑๒
<u>หน่วยนับ</u>	ลิตร
<u>ลักษณะทั่วไป</u>	เป็นสีรองพื้นกันสนิมเหนียวน้ำใช้พ่นหรือทาแผ่นเหล็กเพื่อป้องกันสนิมระหว่างการต่อเรือ รวมถึงเพื่อให้ทนต่อความร้อนขณะเชื่อมประสาน
๒. <u>ลักษณะเฉพาะ</u>	เป็นสี Shop Primer ที่ได้รับการรับรองว่ามีความเหมาะสมและเป็นไปตาม Rules Classification and Construction สำหรับงานเชื่อมจากสมาคมจัดชั้นเรือ
๓. <u>การบรรจุหีบห่อ</u>	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u>	๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที ๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตสีรองพื้นกันสนิมเหนียวน้ำ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒ ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีหมอกอ่อน (Topside, Haze Grey FS 26270)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๗

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ทาภายนอกตัวเรือเหนือแนวน้ำ

๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24635 (Type III Class 2 Grade B or C) หรือ DEF STAN

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24635 (Type III Class 2 Grade B or C) หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24635 (Type III Class 2 Grade B or C) หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

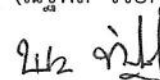
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ไยยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดำย พธ.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีหมอกแก่ (Topside, Dark Grey FS 26081)

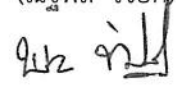
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๘

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ทาภายนอกตัวเรือเหนือแนวน้ำ
 ๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24635 (Type III Class 2 Grade B or C) หรือ DEF STAN
 ๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24635 (Type III Class 2 Grade B or C) หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
 - ๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24635 (Type III Class 2 Grade B or C) หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสัรรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย
 - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
 - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น
-

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ไชยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีรองพื้นกันสนิมใต้แนวน้ำ (Underwater Hull Epoxy Primer)
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๘๑
หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีอีพ็อกซี่ (Epoxy) ใช้สำหรับรองพื้น และสามารถป้องกันสนิมได้

๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

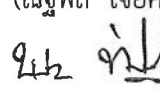
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุสาย พธ.

ชื่อวัสดุ สีรองพื้นกันสนิมเหนียวน้ำ
หมายเลขวัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๘๐
หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีรองพื้นกันสนิมเหนียวน้ำชนิด Epoxy Anticorrosive

๒. ลักษณะเฉพาะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตสีรองพื้นกันสนิมเหนียวน้ำ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

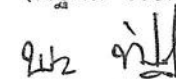
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุสาย พธ.

ชื่อวัสดุ สีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat)
หมายเลขวัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๖
หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับเชื่อมยึดระหว่างสีรองพื้นกันสนิมได้แนวกับสีกันเปรียง
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

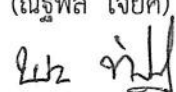
- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL - PRE 24647 หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย
- ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
- ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีกันเปรียง สีดำ (Antifouling, Black)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๗

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีกันเปรียงได้แนวน้ำ
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 (Type I Class 1&2 Grade A&B, Application 1&4) หรือ DEF STAN

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 (Type I Class 1&2 Grade A&B, Application 1&4) หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 (Type I Class 1&2 Grade A&B, Application 1&4) หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

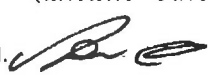
๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

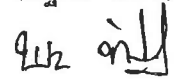
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นกรินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีกันเปรียง สีแดง (Antifouling, Red)

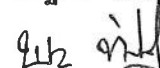
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๘

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีกันเปรียงได้แนวน้ำ
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 (Type I Class 1&2 Grade A&B, Application 1&4) หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 (Type I Class 1&2 Grade A&B, Application 1&4) หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
 - ๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 (Type I Class 1&2 Grade A&B, Application 1&4) หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสียายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย
 - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
 - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ไยยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ สีโซ่สมอ สีดำ
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๗๒๑
หน่วยนับ ลิตร

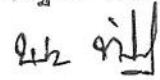
๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Epoxy Anticorrosive ใช้สำหรับทาโซ่สมอ
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-23236 หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-23236 หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
 - ๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-23236 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย
 - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
 - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

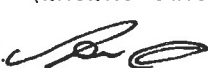
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีทาถังน้ำดื่ม
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๗๒๒
หน่วยนับ ลิตร

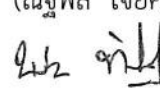
๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Epoxy ที่ใช้สำหรับทาถังน้ำดื่ม
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-DTL-24441 (Type III Formula 150) หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-DTL-24441 (Type III Formula 150) หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
 - ๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-DTL-24441 (Type III Formula 150) หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสียรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย
 - ๔.๔ ขึ้นการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
 - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุสายพลาสติก

ชื่อวัสดุ ทินเนอร์ 3 A
หมายเลขวัสดุ ๘๐๑๐- ๓๕ - ๕๗๐ - ๙๔๗๗
หน่วยนับ ปี

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวโปร่งใสที่ระเหยง่าย และจะต้องเจือจางเล็กน้อยได้

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์ (มอก. ๔๙๖ - ๒๕๕๓) สามารถละลายไนโตรเซลลูโลสเรซินได้ ผสมกับของเหลวอื่นที่ทำหน้าที่เป็นสารช่วยเจือจางเพื่อใช้กับไนโตรเซลลูโลสแล็กเกอร์
- ๒.๒ ต้องปราศจากตัวทำลายที่เป็นพิษได้แก่ เมทานอล (methanol) เบนซีน (benzene) และคลอรีเนตไฮโดรคาร์บอน (chlorinated hydrocarbons)
- ๒.๓ ขนาดบรรจุ (ปริมาณสุทธิ) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๕๐ ลิตร โดยมีช่องว่าง (ullage) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔ ของความจุภาชนะ

๓. การบรรจุหีบห่อ

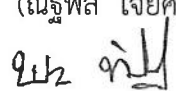
- ๓.๑ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์ (มอก. ๔๙๖ - ๒๕๕๓)
- ๓.๒ ภาชนะ หรือ กระป๋องบรรจุทินเนอร์ ต้องสะอาดแห้ง ปิดได้สนิท ปราศจากสารอื่นใดที่ละลายได้ในทินเนอร์ 3 A และสามารถทนต่อการกัดกร่อนของทินเนอร์ ๆ มีฝาปิดแน่นสนิทป้องกันการรั่วไหล
- ๓.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ 3 A อย่างน้อยต้องมี เลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดให้เห็นได้ง่ายชัดเจน
- ๓.๔ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ได้แก่ ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ควรหลีกเลี่ยงจากการสูดดมและสัมผัสโดยตรง ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทย ที่กำหนดไว้ข้างต้น

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ 3 A ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ 3 A ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาสติกทหารเรือ ด้วย
- ๔.๔ ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ ทินเนอร์ (ใช้กับสีรองพื้นใต้แนวน้ำ)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๘๓

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ผสมกับสีรองพื้นใต้แนวน้ำ หรือ สีเชื่อมยึด

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

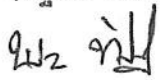
๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็น ชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมชลประทานพร้อมด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ ทินเนอร์ (ใช้กับสีกันเปรียง)
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๘๔
หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ผสมกับสีกันเปรียง

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

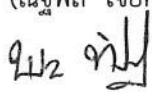
๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็น ชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ไยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีขาว (Topside, white)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๙

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Alkyd ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐาน IMO

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

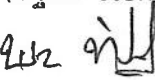
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดำ พธ.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีดำ (Topside, Black)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๐

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Alkyd ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐาน IMO

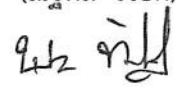
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
- ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
- ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น
-

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีน้ำเงิน (Topside, Blue)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๑

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Alkyd ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐาน IMO

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

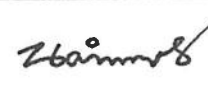
๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

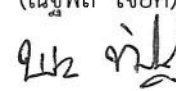
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุน้ำสี

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีเหลือง (Topside, Yellow)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๒

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Alkyd ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐาน IMO

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๕๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

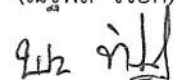
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีแดง (Topside, Red)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๕

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Alkyd ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐาน IMO

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

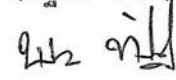
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ สีสับหน้า สีทอง (Topside, Gold)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๖

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีอะคริลิก สูตรน้ำมันแห้งช้า ใช้สำหรับทาทับน้ำ ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๒.๑ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ เจดสีทองยุโรป ลักษณะฟิล์มสีชนิดเงา

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

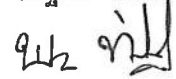
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(นัฐพล ไยยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุสาย พธ.

ชื่อวัสดุ สีรองพื้นทนความร้อน สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร

หมายเลขวัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๙๖๗

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีอีพ็อกซี่ (Epoxy) ทนความร้อน และสามารถป้องกันสนิมได้ สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร

๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC - 24647 หรือ DEF STAN

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

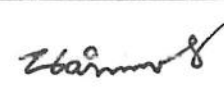
๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC - 24647 หรือ DEF STAN มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC - 24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสัรรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

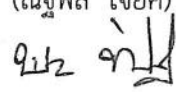
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.ย.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ สีทาทับน้ำ สีหมอกอ่อน สำหรับพื้น/ทาเครื่องจักร (FS 26270)

หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๙๖๘

หน่วยนับ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีทาทับน้ำนอกทนความร้อน ใช้สำหรับพื้น/ทาเครื่องจักร

๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC หรือ DEF STAN

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ในปัจจุบันได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC หรือ DEF STAN มีอายุการผลิต ก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นมาตรฐานเดียวกันและตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐาน ทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับ ทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

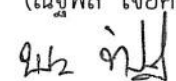
๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถ ทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอน การจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

ชื่อพัสดุ	สีทนความร้อน สีดำ
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๙๖๙
หน่วยนับ	ลิตร

- น.อ. *Zhai* ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ไชยศ)

ร.อ. ๑๒ ทัพ กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

<u>ชื่อพัสดุ</u>	สีทนความร้อน สีสบรอนซ์
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๙๗๐
<u>หน่วยนับ</u>	ลิตร

- น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)
น.ท.  กรรมการ
(ณัฐพล ไยศ)
ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุด้าย พธ.

ชื่อพัสดุ WASH PRIMER
หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๙
หน่วยนับ ลิตร

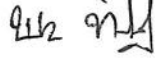
๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่สามารถทำปฏิกิริยาเคมีกับผิวของชิ้นงานที่เป็นโลหะเบาเจือเหล็กอาบสังกะสีหรือเหล็กเคลือบโลหะอื่น ๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการยึดเกาะ รวมถึงสามารถป้องกันการกัดกร่อนและทำให้ผิวเหมาะสมสำหรับเคลือบสีชั้นต่อไป
๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
 - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย
 - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสารเคมีที่ส่งมอบให้กับทางราชการเป็นสารเคมีที่ผลิตตามมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒
 - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสารเคมี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ณัฐพล ใจยศ)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)