



ประกาศกรมพลธิการทหารเรือ  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

กรมพลธิการทหารเรือ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน  
อจปร.อร. จำนวน ๒๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๑๙,๙๗๘ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบแปดบาทถ้วน)  
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่  
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ ๓๑/งป.๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.navy.mi.th/procurement-plan](http://www.navy.mi.th/procurement-plan) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

พลเรือโท

(อภิชาติ ไช้ไชย)

เจ้ากรมพลธิการทหารเรือ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๑/งป.๒๕๖๘

การซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร.

ตามประกาศ กรมชลประทานเรือ

ลงวันที่ ๖๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

กรมชลประทานเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้  
สีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อจปร. จำนวน ๒๕ รายการ  
อร.

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้

ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ

เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ในข้อต่อไปนี้

๒.๑๓.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท  
เจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๑๓.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต  
บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๑๓.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ  
จากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑๓.๑ หรือ ๒.๑๓.๒

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้  
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่าง  
ประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย  
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย  
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อน  
ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย  
นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ  
ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี  
การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น  
ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีตราประทับมีผลต่อการทำนิติกรรม) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาหนังสือใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

(๗) สำเนาหนังสือที่แสดงว่าเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นตัวแทนช่วงจะต้องยื่นเอกสารรับรองการแต่งตั้งจากตัวแทน จนถึงเอกสารที่ตัวแทนได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ให้ครบถ้วน

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) แคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายระบุรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ. ในแต่ละข้อ ให้ชัดเจนตามรายการ

ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

(๖) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานตามที่ทางราชการกำหนด ตามราย

ละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ. ที่แนบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนดแต่ละรายการ โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสัรรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย และต้องเสนอเอกสารรับรองมาตรฐานให้ครบถ้วนในแต่ละรายการที่กำหนด

(๗) สำเนาหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่างอุตสาหกรรมเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุตสาหกรรมเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอสุมทรีบุรีรัมย์ จังหวัดสมุทรปราการ แบ่งเป็น ๒ งวด ตามรายละเอียดการส่งมอบที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสี สำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร. ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบให้พิจารณาต้องมีรายละเอียดครบถ้วน ตามที่ กรม กำหนดและต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม แทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบภายใน ๕ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ กรม แจ้งให้ทราบ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ขอบเขตของงาน คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารประกอบอื่น ๆ

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

(๖) ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลักจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

(๗) ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพการซ่อมทำสีทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพให้กับทางราชการในทุกครั้ง

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๘๕,๙๙๙.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ

บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรม  
ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ  
ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๙๖๖๐๐๔๕๗๕ ชื่อ  
บัญชี กรมพลาธิการทหารเรือ

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่า  
หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรม  
ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐาน  
การชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ  
คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่  
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน  
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว  
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ  
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ  
พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น  
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ  
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่  
กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่าง  
นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ  
กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี  
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

## อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ผู้ขายจะได้อินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา หากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกธำนาการผู้ออกหนังสือคำประกันตามสัญญากับเรียกธำนาการให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามกำหนดไว้ในสัญญาก็ได้และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ หากสื่เกิดเสื่อมคุณภาพผิดไปจากที่ทางราชการกำหนดไว้ หรือเสียหายอื่น ๆ ประการใดก็ตามอันมิได้เกิดจากความผิดหรือบกพร่องของผู้ใช้ ผู้ขายจะต้องนำพัสดุดังเดิมมาเปลี่ยนทดแทนให้ทางราชการ ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ทางราชการได้แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาต่อเมื่อ ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกองทัพเรือได้ออนเงินจัดสรรให้ กรม แล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(ก) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(ข) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมพลาธิการทหารเรือ

พ.อ.  
V.M.  
  
พฤศจิกายน ๒๕๖๘

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานซื้อสื่อโฆษณาทำเรื่อง สนับสนุน อจปร.อร. จำนวน ๒๕ รายการ

### ๑. ความเป็นมา

กองทัพเรือ ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๙ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง โดยกรมพลธิการทหารเรือ ได้รับจัดสรรให้ถืองบประมาณ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุงในยอดต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนให้หน่วยต่าง ๆ พร้อมกับอนุมัติให้หน่วยถืองบประมาณ กำหนดวิธีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงการคลังระเบียบกระทรวงการคลังและข้อบังคับของทางราชการ

### ๒. วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนให้กับ อจปร.อร. สำหรับซ่อมทำเรื่อง

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพลธิการทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๐.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๐.๓ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

- ๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้
- ๓.๑๒.๒.๑ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- ๓.๑๒.๒.๒ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๓ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๔ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๕ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๖ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๗ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๘ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๙ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- ๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนให้ทราบ

โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

##### ๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### ๔.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๒ บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ข้อ ๔.๑.๑ หรือ ๔.๑.๒ ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

๔.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๖ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

๔.๑.๗ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- ๔.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือ มอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- ๔.๒.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๔.๒.๓ หลักประกันการเสนอราคา
- ๔.๒.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๕. คุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรมพลาธิการทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อสี่ข้อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร. จำนวน ๒๕ รายการ ดังรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

#### ๖. การเสนอราคา

- ๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรณียืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ๖.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดที่แนบ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่จัดซื้อ
- ๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสี่ข้อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร. ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ
- ๖.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
- ๖.๖.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
  - ๖.๖.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
  - ๖.๖.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๖.๖.๑ หรือ ๖.๖.๒
  - ๖.๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตรายักษ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
  - ๖.๖.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

#### ๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๗.๑ กรมพาณิชย์การทหารเรือ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอของงานซื้อสี่ข้อมทำเรือสนับสนุน อจปร.อร. จำนวน ๒๕ รายการ โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคารวมรายต่ำสุด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา
- ๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ
- ๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ
- อนึ่ง หากในการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๒ และ ๗.๓ เสนอราคาสูงกว่าราคาที่ต่ำสุดไม่เกินร้อยละ ๑๕ จะถือเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด
- ๗.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

- ๘.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาได้
- ๘.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่กำหนด หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ เงินสด

๘.๒.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๘.๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๘.๒.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๘.๒.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๙. การส่งมอบและตรวจรับ

๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ แบ่งเป็น ๒ งวด ตามรายละเอียดการส่งมอบที่แนบ ดังนี้

๙.๑.๑ งวดที่ ๑ ภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๑.๒ งวดที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑

๙.๒ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแนะนำ (ถ้ามี)

#### ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนเว้นแต่ผู้ขายยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น-ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาจนทเห็นว่าคุณขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ หากสื่เกิดเสื่อมคุณภาพผิดไปจากที่ทางราชการกำหนดไว้ หรือเสียหายอื่น ๆ ประการใดก็ตามอันมิได้เกิดจากความผิดหรือบกพร่องของผู้ใช้ ผู้ขายจะต้องนำพัสดุอย่างเดียวกัน ที่มีคุณภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนให้ทางราชการ ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ทางราชการได้แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการ ๗,๗๑๙,๙๗๘ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

## ๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

- ๑๔.๑ การจัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกองทัพเรือได้โอนเงินจัดสรรให้ พธ.ทร. แล้ว และกรณีที่ พธ.ทร. ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อ/จัดจ้างในครั้งนี้ พธ.ทร. สามารถยกเลิกการจัดซื้อ/จัดจ้างได้
- ๑๔.๒ ผู้เสนอราคาซึ่ง กรมพลาดิการทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมพลาดิการทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑๔.๓ กรมพลาดิการทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- ๑๔.๔ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้
  - ๑๔.๔.๑ กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างครั้งต่อไป
  - ๑๔.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
  - ๑๔.๔.๓ การทำการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
  - ๑๔.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกัน ข้อ ๑๔.๔.๑ ๑๔.๔.๒ หรือ ๑๔.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ... ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ


## ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

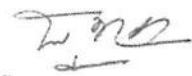
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

รายละเอียดความต้องการของใบจัดหาพัสดุที่ 4007/ชบร./69

ซื้อสีสำหรับซ่อมทำเรือ สนับสนุน อจปร.อร. จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ
1	สีรองพื้นกันสนิม เหนือแนวน้ำ	1,100	ลิตร
2	สีรองพื้นกันสนิม (ZINC SILICATE SHOP PRIMER)	1,590	ลิตร
3	สีทับหน้า สีหมอกอ่อน (Topside, Haze Grey FS 26270)	800	ลิตร
4	สีทับหน้า สีหมอกแก่ (Topside, Dark Grey FS26081)	160	ลิตร
5	สีรองพื้นกันสนิมใต้แนวน้ำ (Underwater Hull Epoxy Primer)	2,440	ลิตร
6	สีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat)	1,920	ลิตร
7	สีกันเพรียง สีดำ (Antifouling, Black)	2,060	ลิตร
8	สีกันเพรียง สีแดง (Antifouling, Red)	2,060	ลิตร
9	สีโซ้สมอ สีดำ	460	ลิตร
10	สีทาถังน้ำดื่ม	500	ลิตร
11	ทินเนอร์ 3 A	160	ปี๊ป
12	ทินเนอร์ (ใช้กับสีรองพื้นใต้แนวน้ำ)	880	ลิตร
13	ทินเนอร์ (ใช้กับสีกันเพรียง)	840	ลิตร
14	สีทับหน้า สีขาว (Topside, White)	500	ลิตร
15	สีทับหน้า สีดำ (Topside, Black)	250	ลิตร
16	สีทับหน้า สีเหลือง (Topside, Yellow)	750	ลิตร
17	สีทับหน้า สีแดง (Topside, Red)	100	ลิตร
18	สีทับหน้า สีทอง (Topside, Gold)	11	ลิตร
19	ทินเนอร์ผสมสีรองพื้นกันสนิมเหนือแนวน้ำ	215	ลิตร
20	ทินเนอร์สำหรับผสมสีรองพื้นกันสนิม	480	ลิตร
21	ทินเนอร์สำหรับผสมสีทับหน้าสีหมอก	200	ลิตร
22	สีรองพื้นทนความร้อน สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร	200	ลิตร
23	สีทนความร้อน สีดำ	160	ลิตร
24	สีทนความร้อน สีบรอนซ์	200	ลิตร
25	WASH PRIMER	100	ลิตร

น.อ.

ผอ.กคค.พร.ทร.

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

<u>ชื่อพัสดุ</u>	สีรองพื้นกันสนิมเหนื่อแนวน้ำ
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๘๐
<u>หน่วยนับ</u>	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีรองพื้นกันสนิมเหนื่อแนวน้ำชนิด Epoxy Anticorrosive

๒. ลักษณะเฉพาะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

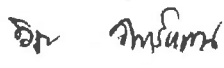
๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

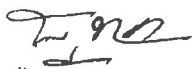
๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตสีรองพื้นกันสนิมเหนื่อแนวน้ำ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ

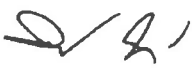
๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสีต้องมีวันเดือนปีที่ผลิตและหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบรวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดใน ข้อ ๒

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคสีที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพการซ่อมทำสีทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคสีต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูน ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

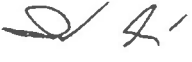
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ	สีรองพื้นกันสนิม (Zinc Silicate Shop Primer)
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๗๑๒
หน่วยนับ	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีรองพื้นกันสนิมเหนียวแน่นน้ำใช้พ่นหรือทาแผ่นเหล็กเพื่อป้องกันสนิมระหว่างการต่อเรือ รวมถึงเพื่อให้ทนต่อความร้อนขณะเชื่อมประสาน
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสี Shop Primer ที่ได้รับการรับรองว่ามีความเหมาะสมและเป็นไปตาม Rules Classification and Construction สำหรับงานเชื่อมจากสมาคมจัดชั้นเรือ
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตสีรองพื้นกันสนิม และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสีต้องมีวันเดือนปีที่ผลิตและหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบรวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดใน ข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพการซ่อมทำสีทุกครั้ง ในท้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทำหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

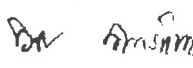
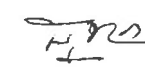

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ	สีทับหน้า สีหมอกอ่อน (Topside, Haze Grey FS 26270)
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๗
หน่วยนับ	ลิตร

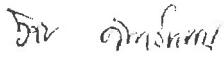
๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ทาภายนอกตัวเรือเหนือแนวน้ำ
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24667 หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24667 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสีรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - 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 ชั้นการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอน การจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น


น.อ.		ประธานกรรมการ (วิจัย จันทร์แทน)
น.ท.		กรรมการ (ไพบูรณ์ ทองขาว)
น.ท.		กรรมการ (นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

<u>ชื่อพัสดุ</u>	สีทับหน้า สีหมอกแก่ (Topside, Dark Grey FS 26081)
<u>หมายเลขพัสดุ</u>	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๘
<u>หน่วยนับ</u>	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ทาภายนอกตัวเรือเหนือแนวน้ำ
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24667 หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24667 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสีรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - 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 ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบุน ทองขาว)

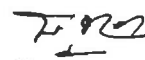
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)


## คุณสมบัติเฉพาะวัสดุสาย พร.

ชื่อวัสดุ	สีรองพื้นกันสนิมใต้แนวน้ำ (Underwater Hull Epoxy Primer)
หมายเลขวัสดุ	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 ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสีต้องมีวันเดือนปีที่ผลิตและหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบรวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดใน ข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำสีทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาสีหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)


น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ	สีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat)
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๖
หน่วยนับ	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับเชื่อมยึดระหว่างสีรองพื้นกันสนิมได้แนวน้ำกับสีกันเปรียง
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสีรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสีต้องมีวันเดือนปีที่ผลิตและหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบรวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดใน ข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำสีทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพฑูณ ทองขาว)

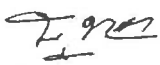
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ	สีกันเปรียง สีดำ (Antifouling, Black)
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๗
หน่วยนับ	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีกันเปรียงใต้แนวน้ำ
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 ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสีต้องมีวันเดือนปีที่ผลิตและหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบรวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดใน ข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำสีทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

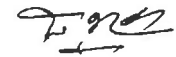
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)


## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ	สีกันเปรียง สีแดง (Antifouling, Red)
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๖๘
หน่วยนับ	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีกันเปรียงใต้แนวน้ำ
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 ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสีต้องมีวันเดือนปีที่ผลิตและหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบรวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดใน ข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำสีทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)

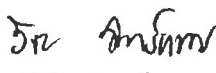
น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

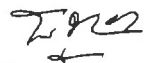
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

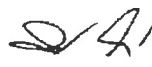
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

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 ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-23236 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสเปกการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - 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 ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

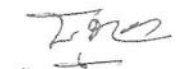
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดำย พธ.

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

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Epoxy ที่ใช้สำหรับทาถ้ำน้ำตม
๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-DTL-24441 (Type III Formula 150) หรือ DEF STAN
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-DTL-24441 (Type III Formula 150) หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสัรรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดทำในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพและต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - 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 ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุสายพลาธิการ

ชื่อวัสดุ                    ทินเนอร์ 3 A  
หมายเลขวัสดุ            ๘๐๑๐- ๓๕ - ๕๗๐ - ๔๔๗๗  
หน่วยนับ                    ปี๊บ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวโปร่งใสที่ระเหยง่าย และจะต้องเจือจางเล็กน้อยได้

๒. ลักษณะเฉพาะ


- ๒.๑ มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์ (มอก. ๔๙๖ - ๒๕๕๓) สามารถละลายในไตรเซลลูโลสเรซินได้ ผสมกับของเหลวอื่นที่ทำหน้าที่เป็นสารช่วยเจือเพื่อใช้กับไนโตรเซลลูโลสแล็กเกอร์
- 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

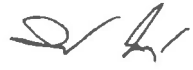
- ๓.๑ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์ (มอก. ๔๙๖ - ๒๕๕๓)
- ๓.๒ ภาชนะ หรือ ครอบบรรจุทินเนอร์ ต้องสะอาดแห้ง ปิดได้สนิท ปราศจากสารอื่นใดที่ละลายได้ในทินเนอร์ 3 A และสามารถทนต่อการกัดกร่อนของทินเนอร์ ๆ มีฝาปิดแน่นสนิทป้องกันการรั่วไหล
- ๓.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ 3 A อย่างน้อยต้องมี เลข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

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ 3 A ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ


น.อ.  ประธานกรรมการ  
 (วิชัย จันท์แทน)

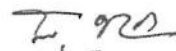
น.ท.  กรรมการ  
 (ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
 (นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

- ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ 3 A ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
- ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าทินเนอร์ 3A ที่ส่งมอบให้กับทางราชการได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
- ๔.๕ ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

---

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

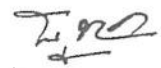
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

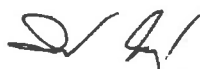
## คุณลักษณะเฉพาะพืชสดสาย พธ.

ชื่อพืชสด                    ทินเนอร์ (ใช้กับสีรองพื้นได้แนวน้ำ)  
หมายเลขพืชสด            ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๘๓  
หน่วยนับ                    ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป    ใช้ผสมกับสีรองพื้นได้แนวน้ำ หรือ สีเชื่อมยึด
๒. ลักษณะเฉพาะ    มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ    ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตทินเนอร์ (ใช้กับสีรองพื้นได้แนวน้ำ) และต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
  - ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพสีที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
 (วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
 (ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
 (นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

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 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตทินเนอร์ (ใช้กับสีกันเปรียง) และต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
- ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาศิการทหารเรือ ด้วย
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง
- 

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

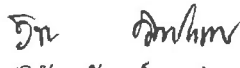
น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

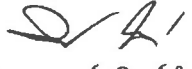
## คุณสมบัติเฉพาะพัสดุสาย พธ.

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 นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - 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 ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย 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 ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที


๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ

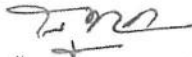
๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย


๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

---

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พร.

ชื่อพัสดุ สีทับหน้า สีเหลือง (Topside, Yellow)  
 หมายเลขพัสดุ ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๒  
 หน่วยนับ ลิตร


๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Alkyd ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

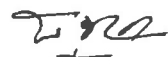
๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐาน IMO


๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
- 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 ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒
- ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการ ผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ วิทย์ดำรงค์)


คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

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 ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - 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 ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 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  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ                    สีสับหน้า สีทอง (Topside, Gold)  
 หมายเลขพัสดุ            ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๓๗๖  
 หน่วยนับ                    ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสีอะคริลิก สูตรน้ำมันแห้งช้า ใช้สำหรับทาทับหน้า ชนิดส่วนเดียว

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ เกรดสีทองยุโรป ลักษณะฟิล์มสีชนิดเงา

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ


๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ


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 ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

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

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)


น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

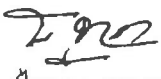
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.


ชื่อพัสดุ                    ทินเนอร์ผสมสีรองพื้นกันสนิมเหนื่อแนวน้ำ  
หมายเลขพัสดุ        ๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๘๑ - ๐๐๘๒  
หน่วยนับ                ลิตร

---

๑. ลักษณะทั่วไป    ใช้ผสมกับสีรองพื้นกันสนิมเหนื่อแนวน้ำ
  ๒. ลักษณะเฉพาะ   มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
  ๓. การบรรจุหีบห่อ   ตามมาตรฐานผู้ผลิต
  ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
    - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
    - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตทินเนอร์ผสมสีรองพื้นกันสนิมเหนื่อแนวน้ำ และต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
    - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
    - ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพการซ่อมทำทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพให้กับทางราชการในทุกครั้ง
- 

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

คุณลักษณะเฉพาะพืชสาย พร.

<u>ชื่อพืช</u>	ทินเนอร์สำหรับผสมสีรองพื้นกันสนิม
<u>หมายเลขพืช</u>	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๗๓๑๑
<u>หน่วยนับ</u>	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ผสมกับสีรองพื้นกันสนิม

๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต


๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที


๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตทินเนอร์สำหรับผสมสีรองพื้นกันสนิม และต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ

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

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)

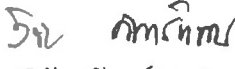
น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

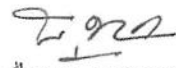
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ	ทินเนอร์สำหรับผสมสีทับหน้าสีหมอก
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๗๓๑๒
หน่วยนับ	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป ใช้ผสมกับสีทับหน้าสีหมอก
๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตทินเนอร์สำหรับผสมสีทับหน้าสีหมอก และต้องรับประกันคุณภาพของทินเนอร์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุทินเนอร์ ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
  - ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีใบประกาศ NACE ระดับ ๒ เข้ามาตรวจสอบคุณภาพ การซ่อมทำทุกครั้ง ในห้วงระยะเวลารับประกันคุณภาพที่รับมอบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิว จนถึงขั้นการทาหรือพ่นสี โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคต้องลงนามและส่งมอบเอกสารการตรวจสอบคุณภาพ ให้กับทางราชการในทุกครั้ง

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ	สีรองพื้นทนความร้อน สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๙๖๗
หน่วยนับ	ลิตร

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

๒. ลักษณะเฉพาะ เป็นสีที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL SPEC - 24647 หรือ DEF STAN

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ


๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

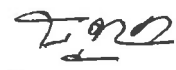
๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-24647 หรือ DEF STAN อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยต้องเสนอเป็นตราอักษรเดียวกันกับสีรายการอื่นที่ได้รับมาตรฐานทางทหาร MIL หรือ DEF STAN ที่จัดหาในคราวเดียวกันนี้ด้วย เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคุณภาพ และต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ

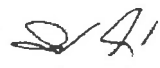
๔.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับหน่วยงานของทางราชการที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ด้วย

๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสีที่ได้รับมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒

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

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพยูน ทองขาว)

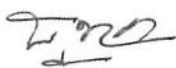
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

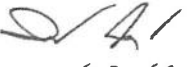
## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

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

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Silicone ชนิด ๑ ส่วน ทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ องศาเซลเซียส ใช้สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร
๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ผลิตตามมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นตอนการทาหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

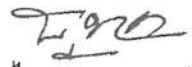
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

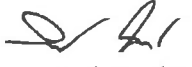
## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

ชื่อพัสดุ	สีทนความร้อน สีบรอนซ์
หมายเลขพัสดุ	๘๐๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๔๙๗๐
หน่วยนับ	ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสี Silicone ชนิด ๑ ส่วน ทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ องศาเซลเซียส ใช้สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร
๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสีที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสีที่ส่งมอบให้กับทางราชการ เป็นสีที่ผลิตตามมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทำหรือพ่นสี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้ว โดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิจัย จันทรแทน)


น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

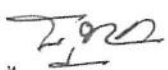
น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสาย พธ.

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

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่สามารถทำปฏิกิริยาเคมีกับผิวของชิ้นงานที่เป็นโลหะเบาเจอเหล็ก อาบสังกะสีหรือเหล็กเคลือบโลหะอื่น ๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการยึดเกาะ รวมถึงสามารถป้องกันการกัดกร่อนและทำให้ผิวเหมาะสำหรับเคลือบสีชั้นต่อไป
๒. ลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ที่มีอายุการผลิตก่อนการส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของ WASH PRIMER ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ
  - ๔.๓ ที่ภาชนะบรรจุสี ต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ติดแสดงให้เห็นชัดเจน ไม่หลุดลอกโดยง่าย ทั้งนี้ผู้ขายต้องยื่นเอกสารสรุปรายการ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และหรือรุ่นที่ผลิต (Batch No.) ให้กับสถานที่ส่งมอบ รวมถึงกองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ด้วย
  - ๔.๔ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ที่แสดงว่าสารเคมีที่ส่งมอบ ให้กับทางราชการเป็นสารเคมีที่ผลิตตามมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒
  - ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญการผ่านการรับรองจากสถาบัน NACE INTERNATIONAL ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในหลักสูตรระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นผิวจนถึงขั้นการทาหรือพ่นสารเคมี หลังจากอนุมัติรับไว้ใช้ราชการแล้วโดยที่ทางราชการจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

น.อ.  วิชัย วิทย์ดำรงค์ ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)

น.ท.  ไพบูน ทองขาว กรรมการ


น.ท.  (นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์) กรรมการ

รายละเอียดการส่งมอบสีสำหรับซ่อมทำเรือ ส่นับสนุน อจปร.อร.

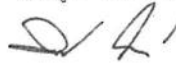
ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	งวดที่ ๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา	งวดที่ ๒ กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจาก วันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑	รวม
๑	สีรองพื้นกันสนิมเหนือน้ำ (Epoxy Anticorrosive)	ลิตร	๖๖๐	๔๕๐	๑๑๑๐
๒	สีรองพื้นกันสนิม (Zinc Silicate Shop Primer)	ลิตร	๙๕๐	๖๕๐	๑๕๙๐
๓	สีทับหน้า สีหมอกอ่อน (Topside, Haze Grey FS 26270)	ลิตร	๘๐๐		๘๐๐
๔	สีทับหน้า สีหมอกแก่ (Topside, Dark Grey FS 26081)	ลิตร	๑๖๐		๑๖๐
๕	สีรองพื้นกันสนิมใต้น้ำ (Underwater Hull Epoxy Primer)	ลิตร	๑๔๖๐	๙๘๐	๒๔๔๐
๖	สีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat)	ลิตร	๑๑๖๐	๗๖๐	๑๙๒๐
๗	สีกันเปรียง สีดำ (Antifouling, Black)	ลิตร	๑๒๔๐	๘๒๐	๒๐๖๐
๘	สีกันเปรียง สีแดง (Antifouling, Red)	ลิตร	๑๒๔๐	๘๒๐	๒๐๖๐
๙	สีโซ้สมอ สีดำ	ลิตร	๔๖๐		๔๖๐
๑๐	สีทาถังน้ำดื่ม	ลิตร	๕๐๐		๕๐๐
๑๑	ทินเนอร์ 3 A (ขนาดบรรจุ 11 ลิตร/ปีป)	ปีป	๑๖๐		๑๖๐
๑๒	ทินเนอร์ (ใช้กับสีรองพื้นใต้น้ำ)	ลิตร	๕๒๐	๓๖๐	๘๘๐
๑๓	ทินเนอร์ (ใช้กับสีกันเปรียง)	ลิตร	๕๐๐	๓๔๐	๘๔๐
๑๔	สีทับหน้า สีขาว (Topside, white)	ลิตร	๕๐๐		๕๐๐
๑๕	สีทับหน้า สีดำ (Topside, Black)	ลิตร	๒๕๐		๒๕๐
๑๖	สีทับหน้า สีเหลือง (Topside, Yellow)	ลิตร	๗๕๐		๗๕๐
๑๗	สีทับหน้า สีแดง (Topside, Red)	ลิตร	๑๐๐		๑๐๐
๑๘	สีทับหน้า สีทอง (Topside, Gold)	ลิตร	๑๑		๑๑
๑๙	ทินเนอร์ผสมสีรองพื้นกันสนิมเหนือน้ำ	ลิตร	๒๑๕		๒๑๕
๒๐	ทินเนอร์ผสมสีรองพื้นกันสนิม (Zinc Silicate Shop Primer)	ลิตร	๒๘๐	๒๐๐	๔๘๐
๒๑	ทินเนอร์ผสมสีทับหน้า หมอกอ่อน/หมอกแก่	ลิตร	๒๐๐		๒๐๐
๒๒	สีทนความร้อน สำหรับพ่น/ทาเครื่องจักร	ลิตร	๒๐๐		๒๐๐
๒๓	สีทนความร้อน สีดำ	ลิตร	๑๖๐		๑๖๐
๒๔	สีทนความร้อน สีบรอนด์	ลิตร	๒๐๐		๒๐๐
๒๕	สีรองพื้น Wash Primer	ลิตร	๑๐๐		๑๐๐

หมายเหตุ

สถานที่ส่งมอบพัสดุ คลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุทหาเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทหาเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอสุมทราเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบุน ทองขาว)

น.ท.  กรรมการ  
(นราเชษฐ์ วิทย์ดำรงค์)