

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้พนักงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ซื้อเชือกบ้านสังเคราะห์	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมพลาธิการทหารเรือ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,825,000	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	13 พ.ย. 2566	
เป็นเงิน	3,825,000	บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	บริษัท ปีโตรเคมี อีควิเมนต์ ซัพพลาย จำกัด บริษัท จีเอ 2007 จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เบญจวิโรฒ	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	น.อ.นครินทร์ วงศ์จอม น.ท.ไพบูรณ์ ทองขาว ร.อ.พรเทพ ทิมประเสริฐ	

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานซื้อเชือกป่านสังเคราะห์ จำนวน ๑๐ รายการ

๑. ความเป็นมา

พร. ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๗ กลุ่มยุทธศาสตร์ด้านการส่งกำลังบำรุง โดย พร.ท. ได้รับจัดสรรให้ถืองบประมาณ กลุ่มยุทธศาสตร์ด้านการส่งกำลังบำรุงในยอดต่าง ๆ เพื่อแจกจ่ายให้หน่วยต่าง ๆ ของกองทัพเรือในแต่ละปีงบประมาณ พร้อมกับอนุมัติให้หน่วยถืองบประมาณ กำหนดวิธีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงการคลัง ระเบียบกระทรวงการคลังและข้อบังคับของทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อรักษาระดับสำรองคลังและจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ ใน พร.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพลธิการทหารเรือ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - (๓) สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

- ๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้
- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
 - (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
 - (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
 - (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
 - (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
 - (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
 - (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
 - (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
 - (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๓ สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป 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) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีตราประทับมีผลต่อการทำนิติกรรม)

(๔.๒) สำเนาหนังสือใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๓) หลักประกันการเสนอราคา

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๕. คุณสมบัติเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรมพาณิชย์การทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อเชือกป่านสังเคราะห์ จำนวน ๑๐ รายการ เพื่อรักษาระดับสำรองคลังและจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ ใน ทร. ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

๖. การเสนอราคา

- ๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ๖.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดส่งมอบที่แนบ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้
- ๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่จัดซื้อ
- ๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเชือกป่านสังเคราะห์ ไปประกอบการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ
- ๖.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๖.๖.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๖.๖.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๖.๖.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ ๖.๖.๑ หรือ ๖.๖.๒
 - ๖.๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๖.๖.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวมรายต่ำสุด
- ๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๙. การส่งมอบและตรวจรับ

๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดส่งมอบที่แนบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ

๙.๒ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแนะนำ (ถ้ามี)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่นๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้วหากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนเว้นแต่ผู้ขายยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาหากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้อง

ให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการซึ่งในระยะเวลาประกันหากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิต ผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่มีสภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการ ๓,๘๒๕,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

๑๔. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาซึ่ง กรมพลาธิการทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมพลาธิการทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๔.๒ กรมพลาธิการทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔.๓ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

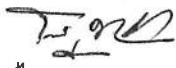
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

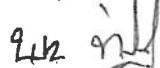
๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพฑูรย์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เงื่อนไข และข้อกำหนด

1. สิ่งที่ต้องการ ซื้อเชือกป่านสังเคราะห์ จำนวน 10 รายการ
2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ตามที่แนบ
3. เงื่อนไข และข้อกำหนด
 - ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

น.อ.



ผอ.กคค.พร.ทร.

รายละเอียดความต้องการของใบจัดหาพัสดุที่ 4001/พด.วส./67

ซื้อเชือกป่านสังเคราะห์ จำนวน 10 รายการ

ลำดับ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ
1	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	30	รณ
2	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 1 1/2 นิ้ว	25	รณ
3	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 2 นิ้ว	40	รณ
4	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 2 1/2 นิ้ว	30	รณ
5	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 3 นิ้ว	30	รณ
6	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 3 1/2 นิ้ว	20	รณ
7	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 4 นิ้ว	50	รณ
8	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 4 1/2 นิ้ว	30	รณ
9	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 7 นิ้ว	10	รณ
10	เชือกป่านสังเคราะห์ ชนิดลอยน้ำได้ ขนาดเส้นรอบวง 10 นิ้ว	10	รณ

น.อ. 

ผอ.กคค.พร.ทร.

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๑ นิ้ว
หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๓
หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ “Z” TWIST
- ๒.๓ แต่ละเส้นเป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๑ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๑๓ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

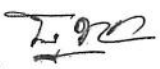
๓. การบรรจุหีบห่อ

- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

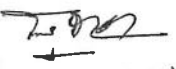
น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

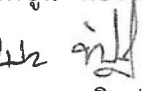
ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดัดขาดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดัดขาดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดัดขาดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพยูน ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๑ ๑/๒ นิ้ว
หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๔
หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

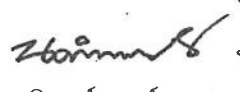
- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ “Z” TWIST
- ๒.๓ เป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๑ ๑/๒ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๒๙ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

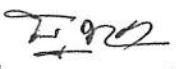
๓. การบรรจุหีบห่อ

- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
- ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
- ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
 (นครินทร์ วงศ์จอม)

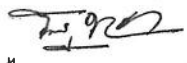
น.ท.  กรรมการ
 (ไพบูรณ์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
 (พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดิ่งขาดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดิ่งขาดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดิ่งขาดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพยูน ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๒ นิ้ว
 หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๕
 หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ “Z” TWIST
- ๒.๓ เป็นเส้นเดี่ยวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๒ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ กิโลกรัมแรง หรือน้อยกว่า ๕๑ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

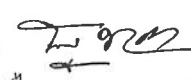
๓. การบรรจุหีบห่อ

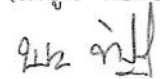
- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

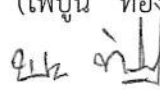
น.อ.  ประธานกรรมการ
 (นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
 (ไพบูรณ์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
 (พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดึงดูดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ๑ ที่ส่งมอบมีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ๑ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดึงดูดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ๑ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ๑ มีกำลังดึงดูดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ๑ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ๑ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ๑ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(นครินทร์ วงศ์จอม)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูน ทองขาว)	
ร.อ.		กรรมการ
	(พรเทพ ทิมประเสริฐ)	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๒ ๑/๒ นิ้ว
หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๖
หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ “Z” TWIST
- ๒.๓ เป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๒ ๑/๒ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๘,๓๐๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๘๑ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

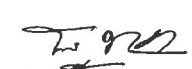
๓. การบรรจุหีบห่อ

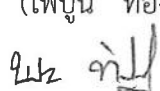
- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูปตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

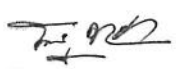
น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

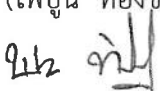
น.ท.  กรรมการ
(ไพฑูญ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดัดขาดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดัดขาดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดัดขาดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย
๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพฑูญ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๓ นิ้ว

หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๗

หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)

๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ "Z" TWIST

๒.๓ เป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๓ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๔ มิลลิเมตร

๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๑๑๗ กิโลนิวตัน

๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

๓. การบรรจุหีบห่อ

๓.๑ ม้วนเชือกในรอนไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รอนไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก

๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้

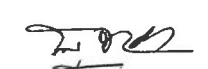
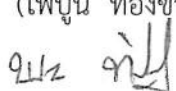
๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒

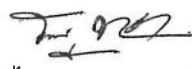
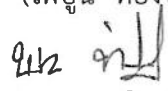
๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูปตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย

๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)น.ท.  กรรมการ
(ไพบุณ ทองขาว)ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดิ่งขาดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดิ่งขาดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดิ่งขาดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(นครินทร์ วงศ์จอม)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพยูน ทองขาว)	
ร.อ.		กรรมการ
	(พรเทพ ทิมประเสริฐ)	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๓ ๑/๒ นิ้ว
 หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๘
 หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ “Z” TWIST
- ๒.๓ เป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๓ ๑/๒ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๑๕,๘๐๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๑๕๔ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

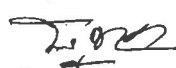
๓. การบรรจุหีบห่อ

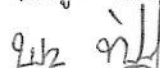
- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่ อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูปตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
 (นครินทร์ วงศ์จอม)

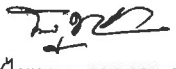
น.ท.  กรรมการ
 (ไพบุณ ทองขาว)

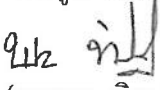
ร.อ.  กรรมการ
 (พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลัง ding chat ของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลัง ding chat กับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลัง ding chat ไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพฑูญ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๔ นิ้ว
หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๒๙
หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ "Z" TWIST
- ๒.๓ เป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๔ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๒ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัมแรง หรือน้อยกว่า ๑๙๖ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

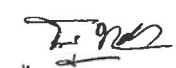
๓. การบรรจุหีบห่อ

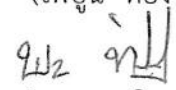
- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูปตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

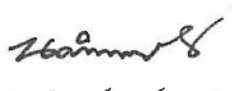
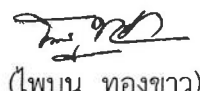
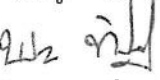
น.อ.  ประธานกรรมการ
 (นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
 (ไพฑูริ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
 (พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดึงดูดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดึงดูดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดึงดูดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(นครินทร์ วงศ์จอม)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
ร.อ.		กรรมการ
	(พรเทพ ทิมประเสริฐ)	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๔ ๑/๒ นิ้ว
 หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๑๓๐
 หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๓ เกลียว แบบ "Z" TWIST
- ๒.๓ เป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๔ ๑/๒ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๖ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๐๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๒๔๔ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

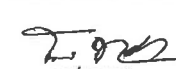
๓. การบรรจุหีบห่อ

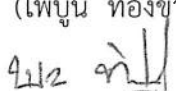
- ๓.๑ ม้วนเชือกในรณไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้รณไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูปตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

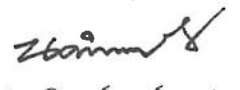
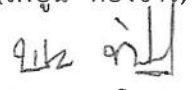
น.อ.  ประธานกรรมการ
 (นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
 (ไพบุณ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
 (พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดิ่งขาดของ เชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดง พร้อมรับรองสำเนา ถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือก ป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดิ่งขาดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการ เชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดิ่งขาดไม่เป็นไปตามที่ ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่า เกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทาง ราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่ นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(นครินทร์ วงศ์จอม)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพยูน ทองขาว)	
ร.อ.		กรรมการ
	(พรเทพ ทิมประเสริฐ)	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง ๗ นิ้ว

หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๒ - ๐๑๓๔

หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไปในเรือ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเชือก Synthetic Fiber Rope ชนิด Nylon (Polyamide)
- ๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๘ เกลียว แบบ Plaited
- ๒.๓ แต่ละร่นเป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๗ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๕๖ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๕๖,๐๐๐ กิโลกรัมแรง หรือไม่น้อยกว่า ๕๔๙ กิโลนิวตัน
- ๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

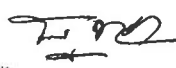
๓. การบรรจุหีบห่อ

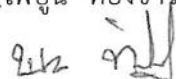
- ๓.๑ ม้วนเชือกในร่นไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้ร่นไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก
- ๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - ๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒
 - ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย
 - ๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

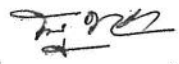
น.ท.  กรรมการ
(ไพบุณ ทองขาว)

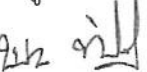
ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดัดขาดของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดัดขาดกับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดัดขาดไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบูน ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุ เชือกป่านสังเคราะห์ ชนิดลายนํ้าได้ ขนาดเส้นรอบวง ๑๐ นิ้ว

หมายเลขพัสดุ ๔๐๒๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๑๓๙๖

หน่วยนับ รน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเชือกสำหรับใช้งานทั่วไป

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นเชือกชนิด Polypropylene

๒.๒ ถักไขว้เป็นเกลียว จำนวน ๘ เกลียว แบบ Plaited

๒.๓ แต่ละร่นเป็นเส้นเดียวกันตลอด ไม่มีรอยต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

๒.๔ ขนาดเส้นรอบวง ๑๐ นิ้ว หรือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๘๐ มิลลิเมตร

๒.๕ มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า ๙๓,๐๐๐ กิโลกรัมแรง หรือ ๙๒๐ กิโลนิวตัน

๒.๖ เป็นเชือกกลมและเป็นสีขาวล้วน

๓. การบรรจุหีบห่อ

๓.๑ ม้วนเชือกในร่นไม้หรือขดเป็นวงกลมเรียงเส้นอัดกันแน่นและมีสิ่งห่อหุ้มกันเปื้อน กรณีใช้ร่นไม้ต้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของเชือก

๓.๒ ต้องทำเครื่องหมายที่หีบห่อระบุ ชนิด ขนาด เดือน ปี ที่ผลิต เลขที่สัญญาซื้อขาย วัน เดือน ปี ไว้ให้ชัดเจน ตัวอักษรหรือตัวเลขมีขนาดใหญ่อ่านได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งในข้อต่อไปนี้

๔.๒.๑ เป็นโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

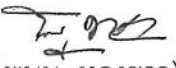
๔.๒.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต บริษัทผู้ผลิต สาขาของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

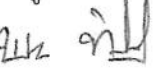
๔.๒.๓ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔.๒.๑ หรือ ๔.๒.๒

๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่จัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุชื่อสินค้า แบบรูป ตราอักษร รุ่น ประเทศผู้ผลิต และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญของสินค้าที่เสนอขาย

๔.๒.๕ ในกรณีที่แคตตาล็อกตัวจริงแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหรือหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงด้วย

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

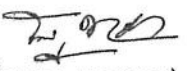
น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

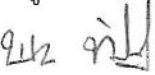
ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

- ๔.๓ ขั้นตอนการตรวจรับผู้ขายต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง (CERTIFICATE OF INSPECTION) เกี่ยวกับกำลังดัดงาของเชือกป่านสังเคราะห์ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดย Lloyd's Register of Shipping (LLOYD'S) หรือ American Bureau of Shipping (ABS) หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างใดอย่างหนึ่งมาแสดงพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และต้องนำหนังสือรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันตรวจรับด้วย
- ๔.๔ กรณีที่ทางราชการเห็นว่าเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ที่ส่งมามีสภาพไม่น่าเชื่อถือ ทางราชการสามารถนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ดังกล่าว ไปทดสอบกำลังดัดงากับหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานที่ทางราชการเชื่อถือ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการทดสอบ และผู้ขายจะต้องนำเชือกป่านสังเคราะห์ ฯ ชนิดเดียวกันมาทดแทนให้กับทางราชการเท่ากับจำนวนที่ส่งไปทดสอบ
- ๔.๕ ต้องรับประกันคุณภาพของเชือกป่านสังเคราะห์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากภายในกำหนดเวลาดังกล่าวทางราชการตรวจพบว่า เชือก ฯ มีกำลังดัดงาไม่เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากข้อบกพร่องของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหรือขั้นตอนการผลิต ผู้ขายจะต้องนำเชือก ฯ มาเปลี่ยนให้แก่ทางราชการ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เชือก ฯ ที่นำมาเปลี่ยนต้องส่งสำเนาหนังสือรับรอง ฯ เช่นเดียวกับข้อ ๔.๓ มามอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบด้วย

๕. การตรวจสอบ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ ถึง ข้อ ๔

น.อ.  ประธานกรรมการ
(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

รายละเอียดการส่งมอบพัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (รณ)	สถานที่ส่งมอบ	
			พธ.ทร.	ศกล.พธ.ทร.
1	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	30	10	20
2	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 1 1/2 นิ้ว	25	10	15
3	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 2 นิ้ว	40	10	30
4	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 2 1/2 นิ้ว	30	10	20
5	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 3 นิ้ว	30	10	20
6	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 3 1/2 นิ้ว	20	10	10
7	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 4 นิ้ว	50	15	35
8	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 4 1/2 นิ้ว	30	10	20
9	เชือกป่านสังเคราะห์ ขนาดเส้นรอบวง 7 นิ้ว	10	0	10
10	เชือกป่านสังเคราะห์ ชนิดลอยน้ำ ขนาดเส้นรอบวง 10 นิ้ว	10	0	10

หมายเหตุ

๑. พธ.ทร. หมายถึง แผนกรับฝากพัสดุ กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ (บางนา)

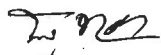
ถนนริมทางรถไฟสายเก่า แขวงบางนา บางนา กรุงเทพมหานคร 10260

๒. ศกล.พธ.ทร. หมายถึง หมวดรับฝากพัสดุ แผนกตรวจรับ กองควบคุม ศูนย์ส่งกำลัง

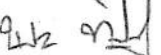
กรมพลาธิการทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

น.อ.  ประธานกรรมการ

(นครินทร์ วงศ์จอม)

น.ท.  กรรมการ

(ไพฑูณ ทองขาว)

ร.อ.  กรรมการ

(พรเทพ ทิมประเสริฐ)