



ประกาศกรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือ เรือศุลกากร ๘๐๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือ เรือศุลกากร ๘๐๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. จะต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.customs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๖๖๗-๖๖๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕


(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุที่ ๒ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๕/๒๕๖๖

การจ้างซ่อมแซมตัวเรือ เรือศุลกากร ๘๐๗

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือ เรือศุลกากร ๘๐๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ กรมศุลกากร (ตามที่ระบุในขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

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

๒.๑๒ จะต้องมีความสัมพันธ์อื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจ้างตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

(๓.๒) เอกสารอื่น ๆ ตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเท่านั้น) เซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ของทางราชการ ทั้งนี้ เช็ครีที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุส่งจ่าย “กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงิน ของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง” เท่านั้น

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเท่านั้น) ส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุส่งจ่าย “กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง” เท่านั้น

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยแล้วตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง
ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ
นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และอื่น ๆ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการฯ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กรมสามารถ
ยกเลิก การจัดหาได้ หรือในกรณีที่กรมปรับลดวงเงินในการจัดหา กรมสามารถดำเนินการต่อรองราคากับผู้ชนะ
การประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างซ่อมแซมตัวเรือ เรือศุลกากร ๘๐๗

๑. ความเป็นมา

ส่วนสืบสวนปราบปราม ๒ กองสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร จะทำการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ ตามบัญชีรายการซ่อมแซม จำนวน ๑๖๙ รายการ ซึ่งรายการซ่อมแซมดังกล่าวเป็นการซ่อมแซมตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามกำหนดการซ่อมบำรุงประจำปีตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการตรวจเรือ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ.๒๕๒๘ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๕๕๖ ประกอบกับเพื่อให้เรืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย อีกทั้งเป็นการซ่อมแซมเพื่อบำรุงรักษาเรือตรวจการณ์ทางทะเลซึ่งเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ให้คงอยู่ในสภาพที่ยังสามารถใช้งานให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการได้เป็นระยะเวลานานสืบต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เรือศุลกากร ๘๐๗ พร้อมปฏิบัติการด้านการป้องกันและปราบปรามการลักลอบหนีศุลกากร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศุลกากรในการป้องกัน และปราบปรามการลักลอบหนีศุลกากร การกระทำความผิดเกี่ยวกับปิโตรเลียมและยาเสพติดทางทะเล ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการประสานการปฏิบัติตามนโยบายป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดต่อกฎหมายศุลกากร, กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลทั้งหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ

๒.๔ เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการตรวจเรือ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ.๒๕๒๘ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๕๕๖

๒.๕ เพื่อบำรุงรักษาทรัพย์สินของทางราชการให้ใช้งานได้ตามปกติ

๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

อักษร

๖๖๐๙

./๓.๖ ผู้ยื่นข้อ...

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมชลประทาน วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายในประเทศ และเป็นผู้ที่มีอาชีพด้านการต่อสร้างเรือหรือซ่อมแซมเรือ โดยเคยมีผลงาน ดังนี้

๓.๑๐.๑ ผลงานซ่อมแซมตัวเรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ฟุต ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และกรมชลประทานขอสงวนสิทธิ์ในการยื่นผลงานในข้อนี้ ต้องเป็นผลงานการซ่อมตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบตัวเรือ ไม่นับรวมการซ่อมแซมเครื่องยนต์และเปลี่ยนเครื่องยนต์หรือการเปลี่ยนเครื่องยนต์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๓.๑๐.๒ ผลงานต่อสร้างเรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ฟุต ซึ่งผลงานตามข้อ (๓.๑๐.๑) และ (๓.๑๐.๒) ต้องเป็นคุณลักษณะประเภทเรือตรวจการณ์ทางทะเล (Patrol Boat) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนที่เป็นรัฐวิสาหกิจ ซึ่งเป็นการจ้างในสัญญาเดียวกัน ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๕๙๐,๐๐๐.-บาท สองล้านห้าแสนบาทถ้วน (คิดจาก ๕๐% ของมูลค่าซ่อมแซมของเรือ) โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบใช้ประโยชน์ครบถ้วนตามสัญญาจ้างแล้ว หนังสือรับรองผลงานที่นำมาประกอบต้องเป็นผลงานที่พ้นกำหนดระยะเวลาการรับประกันผลงานตามเงื่อนไขสัญญา พร้อมสำเนาสัญญาจ้างรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการฯ ประกอบการพิจารณา

๓.๑๑ กรมชลประทานขอสงวนสิทธิ์ในการซ่อมแซมเรือชลประทาน ๘๐๗ ในครั้งนี้ จะต้องทำการซ่อมแซมเรือในเขตพื้นที่ จังหวัดสตูล เนื่องจากป้องกันการเกิดปัญหาที่เกิดขึ้นในการนำเรือไปขึ้นคานเพื่อซ่อมบำรุงในรัศมีใกล้เคียงกันความเป็นจริงและเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการแพร่กระจายของโรคระบาดไวรัสโคโรนา 2019

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นเจ้าของอยู่เรือ หรือคานเรือ จะต้องแจ้งชื่อ-สถานที่ตั้งของอยู่เรือหรือคานเรือที่ใช้ในการซ่อมทำให้ชัดเจน พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) และหนังสือสำคัญ แสดงการจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบกิจการอยู่เรือ (แบบ พว.๔) กรมเจ้าท่า และภาพถ่ายของอยู่เรือ หรือคานโดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาในขั้นตอนของการเสนอราคาฯ และในกรณีที่มิได้เป็นเจ้าของอยู่เรือ หรือคานเรือ จะต้องแจ้งชื่อ สถานที่ตั้งของอยู่เรือ หรือคานเรือที่ใช้ซ่อมทำให้ชัดเจน จำนวน ๑ คาน พร้อมหนังสือยินยอมอนุญาตให้เข้าใช้เรือ หรือคานเรือ ที่ออกให้โดยผู้มีอำนาจลงนาม และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) และหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบกิจการอยู่เรือ (แบบ พว.๘) กรมเจ้าท่า ของอยู่เรือ หรือคานเรือที่ได้รับอนุญาต และหลักฐานอื่นๆ (ถ้ามี) ตามแบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมแซมหรือติดตั้งอุปกรณ์ และต้องมีภาพถ่ายของอยู่เรือหรือคานเรือ โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาในขั้นตอนของการเสนอราคาฯ

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนออยู่เรือหรือคนเรือ ที่สามารถนำเรือขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ ฟุต ขึ้น-ลง ได้อย่างปลอดภัย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาในขั้นตอนของการเสนอราคา

๓.๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็น วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดของ สัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก ๒ แนบท้าย) โดยส่งให้หน่วยงาน ของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ครอบคลุม ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของ งาน และข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ ในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นการจ้างซ่อมแซมเรือสุลกากร ๘๐๗ ในส่วนที่ชำรุดบกพร่องตลอดลำ ซึ่งเป็น เรือตรวจการณ์ทางทะเล (Patrol Boat) ตัวเรือเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดความยาวตลอดลำประมาณ ๘ ๓.๓ ฟุต (๒๕ เมตร) ความกว้างประมาณ ๕.๙๐ เมตร ลึกประมาณ ๓.๑๒ เมตร รวมตลอดถึงอุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ของเรือ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบและจัดทำรายการซ่อมแซม จำนวน ๑๖๙ รายการ รายละเอียดตามบัญชีรายการ ซ่อมแซมเรือสุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖) จำนวน ๒๕ แผ่น (ภาคผนวก ก)

๕. การเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับกรมฯ ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้ง และต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาที่ได้เสนอให้กรมฯ ยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา

๗. ระยะเวลาการดำเนินการและส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซมเรือสุลกากร ๘๐๗ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา และต้องส่งมอบงานภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องแจ้งส่งมอบ งาน แล้วเสร็จอย่างน้อย ๕ วันทำการ ก่อนส่งมอบ

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมฯ จะจ่ายเงินโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง ตามระบบการจ่ายเงิน (Direct Payment) ของทางราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อบุคลากร ชื่อสาขา ชื่อบัญชีและเลขที่บัญชี โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๙. อัตราค่าปรับ

ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างรัฐ จะต้องรับประกันความ

./ชำรุด...

๒๖๖๖

๒๖๖๖

ชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานจ้างแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือราชการหรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

๑๑. สถานที่รับ-ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างตามสัญญาฯ สามารถเข้าดำเนินการตามเงื่อนไขสัญญาฯ โดยขอรับมอบ เรือศุลกากร ๘๐๗ ณ ส่วนสืบสวนปราบปรามสตูล-ปากบารา ส่วนสืบสวนปราบปราม ๒ กองสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร เลขที่ ๒๔๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ๙๑๐๐๐

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอ มีหน้าที่ต้องตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจ เอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงเสนอราคา

๑๓. มาตรฐานฝีมือ

เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างซ่อมแซมเรือ เรือศุลกากร ๘๐๓ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานซ่อมแซมดังกล่าว จะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการ ทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาแรงงานและสวัสดิการสังคมหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท หรือเทียบเท่าจากสถาบันศึกษา ที่ กพ. รับรอง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างเครื่องยนต์

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างทำสี

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และ ระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กพร.กบ

มจล

แบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมแซมหรือติดตั้งอุปกรณ์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้าในนาม(บริษัท/ห้างร้าน).....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ซอย.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

อนุญาตให้ (ชื่อบริษัท/ห้างฯ).....ซึ่งตั้งสำนักงานใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ซอย.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

สามารถนำเรือ.....ขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมแซม ณ.....

.....ได้จนกว่าจะแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ถ้าในการซ่อมหรือการติดตั้งอุปกรณ์ ไม่สามารถกระทำให้เสร็จสิ้นได้ด้วยประการใดๆ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกเก็บเงินค่าเรือขึ้นคาน นอนคาน และนำเรือลงคาน จากกรมศุลกากร และจะส่งมอบเรือซึ่งเป็นของทางราชการ คืนให้กับกรมศุลกากร ตามโอกาสอันควร โดยไม่มีการโต้แย้งหรือขัดขวางแต่ประการใด และข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์เรียกร้องค่าเรือขึ้นคาน นอนคาน นำลงจากคาน และค่าใช้จ่ายอื่นใดจาก (ชื่อบริษัท/ห้าง).....

.....ซึ่งเป็นคู่กรณีตามสิทธิที่พึงได้เท่านั้น

(ลงชื่อ)

()

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

๒๕๖๒

มวจก

เงื่อนไขข้อกำหนดที่เป็นแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมเรือศุลกากร

๑. ในการขอรับเรือไปดำเนินการซ่อมแซมตามข้อตกลงสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องตรวจนับ และตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และขอใช้ประจำเรืออื่นๆ ว่าครบถ้วนตามบัญชีที่ส่งมอบหรือไม่ และสิ่งของที่รับมอบยังสามารถใช้งานได้ตามปกติหรือไม่ และเมื่อถึงเวลาส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบให้สิ่งของตามบัญชีรับเรือเพื่อการซ่อม ได้ส่งมอบโดยครบถ้วนและสามารถใช้งานได้ตามปกติตามจำนวนที่ได้รับไว้

๒. ขณะที่เรืออยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการซ่อมแซมตามรายการตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความสูญหาย, เสียหายของตัวเรือ เครื่องอุปกรณ์ทั้งหมด และมีหน้าที่ต้องมอบคืนเรือเมื่อทำการซ่อมแซมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ณ สถานที่ที่กำหนด หากเกิดความชำรุดสูญหาย หรือเสียหายแก่ตัวเรือและเครื่องอุปกรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายโดยไม่จำกัดจำนวน

๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสถานที่เป็นห้องทำงานของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างตามสมควรแก่อัธยาศัย

๔. การถอดอุปกรณ์เรือและนำส่งซ่อมภายนอกอยู่ที่เรือนอนบนคาน จะต้องทำหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงานไว้เป็นหลักฐานเพื่อการตรวจสอบทุกครั้ง

๕. ตลอดระยะเวลาการซ่อมแซม จะต้องมีการแจ้งหน้าที่ผู้มีความเชี่ยวชาญของผู้รับจ้างควบคุมดูแลโดยตลอด ถ้าการซ่อมแซมช่วงใดที่ไม่มีผู้ควบคุมดูแลดังกล่าว และผู้ควบคุมงานเห็นว่า คนงานที่ซ่อมทำจะทำงานได้ไม่ดีเท่าที่ควร ผู้ควบคุมงานอาจสั่งให้หยุดการซ่อมไว้จนกว่าจะมีผู้ควบคุมการซ่อมที่เป็นผู้เชี่ยวชาญมากำกับดูแล

๖. สำหรับผู้ประกอบการที่ชนะการแข่งขันในการเสนอราคา และเข้าทำสัญญาเป็นคู่สัญญากับกรมศุลกากร ในฐานะผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับเรือตามสัญญาจ้างตามแบบที่ กวพ. กำหนดในข้อ ๑๑. “ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายหรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่แรงงาน ที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น”

๗. กรณีผู้รับจ้างไม่มีคานเรือเป็นของตนเอง และต้องทำการซ่อมแซมตามสัญญานี้ โดยการนำเรือขึ้นคานของผู้ประกอบการอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมสถานที่ให้คณะทำงานผู้ควบคุมงาน และ/หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้าง ใช้เป็นที่ปฏิบัติงานภายในสถานที่นั้นตามสมควร การนำเรือไปขึ้นคานดังกล่าว ถือว่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายอันเกิดขึ้นระหว่างผู้ให้บริการคานเรือกับผู้รับจ้างเอง

โดยให้มีข้อตกลงระหว่างกันว่า ห้ามมิให้เรียกร้องค่าใช้จ่ายจากกรมศุลกากร และ/หรือหน่วยงานร่นำเรือลงคาน โดยกรมศุลกากรไม่ว่ากรณีใดๆ

หนังสือข้อตกลงระหว่างผู้รับจ้างซ่อมแซมเรือ และเจ้าของคานเรือดังกล่าวในวรรคก่อน ให้ใช้ตามแบบที่กำหนด ผู้ได้รับการคัดเลือกจากการแข่งขันเสนอราคา จะต้องนำมาแสดงเป็นหลักฐานก่อนการทำสัญญา

๘. ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานที่ทำทั้งหมด นำเรือลงจากคาน ทดสอบระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้ดีและทำความสะอาดตัวเรือทั้งหมดและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ

๙. วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหรือเปลี่ยน ต้องเป็นของใหม่ ของแท้ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน เป็นชนิดที่ใช้กับเรือและต้องทดสอบให้ใช้งานได้ตามปกติ

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการทำสีต่อผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการ และต้องดำเนินการตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิตสี และส่งรายงานผลการทำสีตัวเรือของบริษัทผู้ผลิตสีต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง พร้อมการรับรองอายุของสีต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี (พื้นที่ทำสีคำนวณโดยประมาณ)

๑๑. การทำสีทอ้งเรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตสี และสีกันเปรียงที่ใช้ต้องเป็นสีอนุรักษ์ธรรมชาติ ตรายักษร TOA-CHIGoKU, INTERNATIONAL, Jotun หรือตรายักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

ภาคผนวก ก

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑	นำเรือขึ้นคาน	๑	ครั้ง	๐	๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒	เรือนอนบนคาน	๖๐	วัน	๗,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐		๐	๔๒๐,๐๐๐
๓	นำเรือลงจากคานลงน้ำ	๑	ครั้ง		๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
	ตัวเรือ / อุปกรณ์ประกอบตัวเรือ						๐	๐
๔	ขัดล้างทำความสะอาด ขัดสีเดิม พร้อมซ่อมรอยชำรุดและขีดข่วนพื้นผิวเรือภายนอก				๐		๐	๐
	ตลอดลำด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานไม่ทำลายวัสดุตัวเรือพื้นผิวที่รวมประมาณ				๐		๐	๐
	๔๒๐ ตร.ม.	๔๒๐	ตร.ม.	๑๕๐	๖๓,๐๐๐	๑๐๐	๔๒,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐
๕	เปลี่ยนข้อต่อสมอกับโซ่สมอ วัสดุทำจากสแตนเลส 304 ขนาดเท่าของเดิม สามารถหมุน				๐		๐	๐
	ใช้งานได้	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๖	ซ่อมชุดเครื่องกว้านสมอ ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้ ดังนี้	๑	งาน	๑,๓๐๐	๑,๓๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๖,๓๐๐
	- เปลี่ยนลูกปืนและวัสดุกันรั่วซึม ปรับแต่งระยะของชุดเฟืองขับ ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- อาบและอบน้ำมันความชื้นชุดขดลวดมอเตอร์ ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นเครื่องกว้านสมอ ๑ ชุด				๐		๐	๐
๗	ซ่อมแซมตะขอเกี่ยวสลิงเสาร้าโท กราบซ้าย บริเวณที่ชำรุด พร้อมทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๘	ถอดสมอและโซ่สมอเตรียมพื้นผิวงานเพื่อทำการทาสี Zinc หรือวิธีอื่นที่สามารถป้องกันสนิมได้				๐		๐	๐
	ตามกรรมวิธีของงานชุบผิวโลหะพร้อมทำตำแหน่งยึดเกาะระยะความยาวของโซ่ทุก ๑๐ ม.				๐		๐	๐
	ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑๕	เมตร	๑,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๙๐,๐๐๐
๙	เปลี่ยนแบริ่งกร่อนที่ห้องเรือได้แนวน้ำ ตราอักษร ZAP, Z-ANODE หรือที่มีคุณสมบัติ				๐		๐	๐
	เทียบเท่าและดีกว่า ตรวจสอบสาย GRORD ให้ใช้ได้	๑๔	ก้อน	๓,๐๐๐	๔๒,๐๐๐	๒๐๐	๒,๘๐๐	๔๔,๘๐๐
๑๐	เปลี่ยนสายสัญญาณไฟฟ้า จำนวน ๑ คู่ พร้อมตรวจสอบการใช้งานได้	๑	ชุด	๘,๕๐๐	๘,๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๙,๕๐๐

๒-๗๖๗

งบ๓๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒)

แผ่นที่ ๒/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๑	เปลี่ยนหลอดไฟอุปกรณ์การเดินเรือ	๑	ชุด	๗๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๑,๐๐๐
	- ไฟเรือเขียว แดง ไฟเสากระโดง			๐		๐	๐
	- ไฟสมอ			๐	๐	๐	๐
	หมายเหตุ กรณีพบความชำรุด ให้เสนอวิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริง			๐		๐	๐
	ตามท้องตลาด ณ ปัจจุบันถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่			๐		๐	๐
๑๒	ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันเชื้อเพลิงเปลี่ยนเกนขึ้นบินที่ฝาล้าง ขนาดความจุถังนี้			๐		๐	๐
	- ขนาดความจุประมาณ ๑,๑๐๐ ลิตร	๑	ถัง	๑,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐
	- ขนาดความจุประมาณ ๑,๑๐๐ ลิตร	๑	ถัง	๑,๒๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๒,๗๐๐
	- ขนาดความจุประมาณ ๒,๘๐๐ ลิตร	๑	ถัง	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
	- ขนาดความจุประมาณ ๔,๓๐๐ ลิตร	๑	ถัง	๒,๕๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔,๕๐๐
๑๓	ล้างทำความสะอาดถังน้ำจืดอุปกาศ-บริโภค พร้อมเปลี่ยนปะเกนที่ฝาล้าง	๑	ถัง	๕๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๕๐๐
๑๔	ล้างทำความสะอาดถังปฏิภาณ พร้อมเปลี่ยนปะเกนที่ฝาล้าง ตรวจสอบเซ็นเซอร์ต่างๆ ให้ใช้งานได้	๒	ถัง	๕๐๐	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๕	เปลี่ยนหัวเซนเซอร์ถังน้ำทิ้งและอุปกรณ์ส่วนควบ ตรวจสอบระบบให้ใช้ได้	๒	ชุด	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
๑๖	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ, เปลี่ยนไดเออร์, แร็กกันกร่อน แวคคัมระบบ, พร้อมเดิม			๐		๐	๐
	สารทำความสะอาดคู่มือที่กำหนด เครื่องปรับอากาศ (แบบมารีน) ที่ห้องต่างๆ ดังนี้			๐		๐	๐
	- ห้องถือท้าย ขนาด 12000 บีทียู	๒	ชุด	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
	- ห้องนายเรือ ขนาด 12000 บีทียู	๑	ชุด	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๒,๐๐๐	๖,๕๐๐
	- ห้องต้นกล ขนาด 12000 บีทียู	๑	ชุด	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๒,๐๐๐	๖,๕๐๐
	- ห้องลูกเรือ ขนาด 12000 บีทียู	๒	ชุด	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
	- ห้องประชุม ขนาด 12000 บีทียู	๑	ชุด	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๒,๐๐๐	๖,๕๐๐
	- ห้องรับรอง ขนาด 18000 บีทียู	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐

๒๕๖๒

๒๕๖๒

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๔๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๓/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมายเหตุ กรณีพบความชำรุด ให้เสนอวิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามท้องตลาด ณ ปัจจุบันถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่							
๑๗	เปลี่ยนผ้าใบหลังค้ายเรือใช้วัสดุผ้าใบชนิดหนาอย่างดีกันรังสี UV เจาะตาไก่ทองเหลืองรอบชายผ้าใบสำหรับร้อยเชือกขึงยึดโครงหลังคา ด้านในเสริมแผ่นผ้าใบกว้างประมาณ ๑๐ ซม. โดยรีดทับผนึกรอยต่อ เจาะตาไก่ทองเหลืองสำหรับปรับความตึง							
	ลักษณะเข้ารูปคล้ายของเดิม ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง พื้นทีประมาณ ๑๕ ตร.ม.	๑	งาน	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๑๘	เปลี่ยนผ้าใบกันสาดด้านข้างเรือ ซ้าย-ขวา ชนิดหนาอย่างดีกันรังสี UV ขนาด ๓.๕ X ๒ ม. พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกและขอบล่างเย็บชายร้อยท่อเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์							
	๒ ไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒	ผืน	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๙,๐๐๐
๑๙	เปลี่ยนผ้าใบกันสาดท้ายเรือชนิดหนาอย่างดีกันรังสี UV ขนาดประมาณ ๔ X ๒.๕ ม. พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกและขอบล่างเย็บชายร้อยท่อเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์							
	๒ ไม่น้อยกว่า ๒ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	ผืน	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕,๐๐๐
๒๐	เปลี่ยนผ้าใบคลุมอุปกรณ์ประกอบการบินเรือชนิดกันรังสี UV ใช้วัสดุชนิดหนาอย่างดี ติดเย็บให้เข้ารูป ลักษณะคล้ายของเดิม พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองและเชือกรัด ดังนี้							
	- ผ้าใบคลุมก้านสมอ (เข้ารูป) ขนาด ๒ ประมาณ ๓๐ x ๓๐ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมไฟเสาตงหน้า (เข้ารูป) ขนาด ๒ ประมาณ ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ ซม.	๓	ผืน	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐	๓๐๐	๙๐๐	๕,๔๐๐
	- ผ้าใบคลุมเรือใบ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๒.๖ x ๕ ม.	๑	ผืน	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑๕,๓๐๐
	- ผ้าใบบังแดดสะพานเดินเรือเปิด ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ ๑.๕ x ๓ ม.	๒	ผืน	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	๓๐๐	๖๐๐	๗,๖๐๐
	- ผ้าใบบังแดดสะพานเดินเรือเปิดด้านหน้า ขนาดประมาณ ๑ x ๓.๒ ม.	๑	ผืน	๒,๖๐๐	๒,๖๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๒,๙๐๐
	- ผ้าใบคลุมเครื่องชักผ้า (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๕.๕ x ๙๐ x ๑๑๐ ซม.	๑	ผืน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมชุดกวนยกเรือใบ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๑.๕ x ๔๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐

๐๗/๗

๖๖๓

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลาการ ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- ผ้าใบคลุมกล่องควบคุมกลองยกเรือใบ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๓๐ x ๔๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐		๑,๓๐๐
	- ผ้าใบคลุมแผงควบคุมหน้าปัดคอเลโวลต์ (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด				๐		๐	๐
	ขนาดประมาณ ๘๐ x ๑๐๕ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐		๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมจอร์เรท (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๓๕ x ๔๐ x ๒๕ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐		๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมดาวเทียม (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ x ๑๕ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐		๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมเบาะนั่ง (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ ๕๐x ๑๕๐x ๑๕ ซม.	๓	ผืน	๑,๒๐๐	๓,๖๐๐	๓๐๐		๔,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมเครื่องยนต์ตัดท้าย (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๔๐ x ๑๓๐ x ๗๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐		๑,๕๐๐
	- ผ้าใบคลุมโมเดลสัญญาณดาวเทียม (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐		๑,๓๐๐
๒๑	เปลี่ยนผ้าใบคลุมแขนไฟค้นหาพร้อมบูตด้วยพองน้ำ(เข้ารูป)ขนาดประมาณ ๓๕ x ๒๘ x ๔๕ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐		๑,๕๐๐
๒๒	เปลี่ยนผ้าใบคลุมสะพานเดินเรือเปิดด้านหน้า (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๘๐ x ๔๘๐ ซม.	๑	ผืน	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๕๐๐		๔,๐๐๐
๒๓	เปลี่ยนผ้าใบคลุมเครื่องยอร์ค เรดาร์ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๔๐ x ๑๕ x ๑๐ ซม.	๑	ผืน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐		๑,๕๐๐
๒๔	เปลี่ยนผ้าใบคลุมเข็มทิศ (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๕๐x ๓๕x ๔๐ ซม.	๑	ผืน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓๐๐		๒,๘๐๐
๒๕	เปลี่ยนผ้าใบคลุมเครื่องปรับอากาศ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๘๐ x ๓๐ x ๕๐ ซม.	๑	งาน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓๐๐		๒,๘๐๐
๒๖	เปลี่ยนผ้าใบคลุมเครื่องกวาดวัตถุ เรดาร์ (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๒๗๕ x ๓๐ x ๒๐ ซม.	๑	งาน	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๓๐๐		๓,๘๐๐
๒๗	เปลี่ยนโต๊ะรับประทานอาหารบริเวณท้ายเรือ พร้อมเก้าอี้ ขนาดประมาณ ๑๘๐ x ๑๗๐ ซม.				๐		๐	๐
	วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๓,๕๐๐		๑๑,๐๐๐
๒๘	เปลี่ยนชุดโคมไฟแสงสว่างพร้อมหลอดไฟ (ชนิด LED หลอดคู่)) ขนาด ๒๒๐ V				๐		๐	๐
	วัสดุที่ใช้กับงานเรือ บริเวณหลังคาท้ายเรือ ลักษณะคล้ายของเดิม				๐		๐	๐
	ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐		๒,๕๐๐
๒๙	ถอดทำความสะอาดพร้อมทำสีตราสัญลักษณ์กรมตุลาการ สีและลักษณะคล้ายเดิม				๐		๐	๐
	ขนาดประมาณ ๕๐ x ๔๐ ซม. ติดตั้งใหม่จนแข็งแรง	๒	ชุด	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑,๐๐๐		๔,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๕/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๓๐	ติดตั้งแผ่นพลาสติกได้เข้าไปถึงค้ำท้ายเรือ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ปิดที่ปรอยต่อด้วยวัสดุกลุ่มของอลูมิเนียมหรือพีวีซีแบบหนาขึ้นหรือสำหรับเสียบรับแนวต่อ พร้อมติดตั้งโครงคร่าวเสริมรับแรง วัสดุอลูมิเนียม ขนาด ๑๖ x ๔ นิ้ว ยึดด้วยน็อตสแตนเลสปลายทั้ง ๒ ด้านให้สามารถและเรียบร้อยสายงาตลอดประกอบได้ ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๑	งาน	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๔,๘๐๐	๔,๘๐๐	๓๖,๘๐๐
๓๑	พื้นที่รวมประมาณ ๑๖ ตร.ม.							
๓๒	จัดทำความสะอาดแนวเปลี่ยนยางกันน้ำขอบประตูเก๋งเรือทางเข้า-ออก ขนาดประมาณ ๒ X ๓ ซม. จำนวน ๓ บาน และยางกันน้ำขอบฟ้าเอ็ท จำนวน ๕ ฟา ใช้วัสดุชนิดดี ติดตั้งตามลักษณะเดิมให้เรียบร้อยและสามารถผนึกกันน้ำได้ดี ความยาวรวมประมาณ เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง (สเปกโหลท์) ชนิด ๒๒๐ V ขนาด ๑๕๐ W บริเวณหัวเรือ และท้ายเรือ พร้อมหลอดสำรอง ตรวจสอบวงจรให้ใช้ได้	๓๐	เมตร	๒๐๐	๖,๐๐๐	๑๐๐	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐
๓๓	เปลี่ยนลวดรั้วทองเหลืองสายดับเพลิงที่ปลายทั้ง ๒ ด้าน จำนวน ๒ เส้น ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑๐	ชุด	๒๐๐	๒,๐๐๐	๒๐	๒,๐๐๐	๒,๒๐๐
๓๔	เปลี่ยนหลอดไฟฉุกเฉินแก๊งเรือซ้าย-ขวา ขนาด ๒๔ v. ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๒	งาน	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๕	เปลี่ยนแผ่นฐานกันสะเทือนชุดโคมไฟแก๊งเรือ ซ้าย-ขวา จำนวน ๑๒ ตัว วัสดุสแตนเลส	๓	ดวง	๒๐๐	๖๐๐	๕๐	๑๕๐	๗๕๐
๓๖	เกรดไม้ไม่น้อยกว่า ๓๐๔ ขนาดประมาณ ๑/๒ นิ้ว พร้อมทำสีกันสนิม ลักษณะคล้ายของเดิม	๑๒	ตัว	๖๐๐	๗,๒๐๐	๓๐๐	๓,๖๐๐	๑๐,๘๐๐
๓๗	ติดตั้งกุญแจล็อคประตู แบบคีย์อะไหล่ (Key alike) จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ บาน							
๓๘	วัสดุทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๐	๐	๑,๕๐๐
๓๙	ล้างทำความสะอาดจุดหมุนมือสำหรับเปิด-ปิดระบบอากาศ (ฝาเอ็ท) ให้สามารถใช้งานได้	๕	ฝา	๕๐๐	๒,๕๐๐	๒๐๐	๑,๐๐๐	๓,๕๐๐
๔๐	เปลี่ยนโครงรองรับเครื่องปรับอากาศ (คอยล์ร้อน) ทรานซิสเตอร์ 38RLU018S101							
๔๑	พร้อมทำสีกันสนิมและทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๒	ตัว	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๔๒	เปลี่ยนน็อตหน้าแปลนยึดท่อต่างๆ วัสดุสแตนเลส ขนาด ๑/๒ นิ้ว ยาวประมาณ ๒ ๑/๒ นิ้ว							
๔๓	พร้อมประกอบกันหน้าแปลน ทำสีกันสนิมสีเดิม ตามรายละเอียดนี้	๑	งาน	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐
	- ท่อดับเพลิง จำนวน ๘ ตัว							

๒๕๖๖

๒๕๖๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเครื่องมือการ ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๖/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- ท่อน้ำมันใช้การ จำนวน ๔ ตัว				๐		๐	๐
	- ท่อระบายอากาศน้ำมันหล่อลื่น จำนวน ๔ ตัว				๐		๐	๐
	- ท่อทางเติมน้ำมันหล่อลื่น จำนวน ๕ ตัว				๐		๐	๐
	- ท่อระบายอากาศถังน้ำมันใช้การ ๑-๒ จำนวน ๘ ตัว				๐		๐	๐
	- ท่อระบายอากาศน้ำจืด จำนวน ๔ ตัว				๐		๐	๐
	- ท่อระบายอากาศถังน้ำทิ้ง จำนวน ๔ ตัว				๐		๐	๐
	- ท่อระบายอากาศถังเก็บน้ำมันหมายเลข ๑-๒ จำนวน ๘ ตัว				๐		๐	๐
๔๐	เปลี่ยนโคมสำหรับครอบดาวเทียม ทรานซ์มิเตอร์ KINGSAT รุ่น V๓	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๐	๐	๑๐,๐๐๐
๔๑	ติดตั้งกล่องวงจรปิดเหมือนของเดิม ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้ดังนี้	๓	ชุด	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐	๙,๐๐๐
	- ดาดฟ้าสะพานเดินเรือปิด				๐		๐	๐
	- ดาดฟ้าสะพานเดินเรือเปิด				๐	๐	๐	๐
	- สะพานเดินเรือเปิด				๐	๐	๐	๐
๔๒	ติดตั้งเสียงสัญญาณไซเรน ขนาด ๒๔ โวลต์ชนิดหลายเสียงบนดาดฟ้าสะพานเดินเรือเปิด	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕,๕๐๐
	พร้อมปุ่มเปิด-ปิดบริเวณคอนโทรลบนสะพานเดินเรือเปิด ตรวจสอบวงจรให้ใช้ได้ดัง				๐	๐	๐	๐
๔๓	เปลี่ยนโคมไฟสัญญาณวับวาบ(ไซเรน) ชนิด LED รูปทรงแคบซูล ขนาด ๒๔ โวลต์ พร้อมปุ่มเปิด	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕,๕๐๐
	ปิด บริเวณคอนโทรลบนสะพานเดินเรือเปิด ตรวจสอบวงจรให้ใช้ได้ดัง				๐	๐	๐	๐
๔๔	เปลี่ยนเชือกสมอชนิดและขนาดเท่าเดิม ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร	๑	ชุด	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓๐,๕๐๐
๔๕	เชื่อมตัวยึดตะขอรัดเรือ	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๔๖	เปลี่ยนสายยางฉีดน้ำล้างเรือ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ยาวประมาณ ๓๐ เมตร พร้อมหัวฉีดทองเหลือง	๓๐	เมตร	๑,๕๐๐	๔๕,๐๐๐	๒๐๐	๖,๐๐๐	๕๑,๐๐๐
๔๗	ติดตั้งปลั๊กพวง ชนิดสายไฟ CVT ๓x๓ SQMM. ๓๐๐/๕๐๐V PVC/PVC ยาวประมาณ ๒๐				๐	๐	๐	๐
	เมตร พร้อมตัวรับตัวเมีย มีช่องเสียยไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ชนิดสามตรา มีสวิตช์ เปิด-ปิด	๒๐	เมตร	๑,๕๐๐	๓๐,๐๐๐	๒๐๐	๔,๐๐๐	๓๔,๐๐๐
๔๘	เปลี่ยนลำโพงเครื่องประกาศคำสั่ง ทรานซ์มิเตอร์ FURUNO รุ่น LH-๕๐๐๐ จำนวน	๑	ชุด	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐

๐/๒๕

๒๖

๒๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๗/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๔๙	เปลี่ยนไฟคันหา(สปอตไลท์) ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ แรงเทียน ชนิดมีถือ แบบชาร์จได้	๑	ชุด	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๐	๐	๒,๐๐๐
	ห้องสะพานเดินเรือ (Wheel House)						๐	๐
๕๐	เปลี่ยนชุดปะเก็นกันน้ำ ไฟคันหาเข้าซ้าย-ขวา ๑ ประมาณ ๒ นิ้ว ถอดล้างทำความสะอาด					๐	๐	๐
	พร้อมหล่อลื่นจุดหมุน อุดยาแนวด้วยวัสดุกันน้ำชนิดดี ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๒	ชุด	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๕๑	เปลี่ยนแผ่นพื้นยางปูพื้นไว้ใช้สอยางสังเคราะห์ชนิดดีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม					๐	๐	๐
	กับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม					๐	๐	๐
	พื้นที่ประมาณ	๘	ตร.ม	๕๐๐	๔,๐๐๐	๕๐๐	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
๕๒	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W					๐	๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๔	หลอด	๒๐๐	๘๐๐	๕๐	๒๐๐	๑,๐๐๐
๕๓	เปลี่ยนหลอดไฟฉุกเฉิน 24 v ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W ลักษณะคล้ายของเดิม					๐	๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๒	หลอด	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐
๕๔	เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องส่องสว่างไฟฉุกเฉิน ตารออักษร MAX BRIGHT C.E.E					๐	๐	๐
	รุ่น CP ๐๓-๙ AD ขนาด ๑๒ v ๒.๙ Ah ตรวจสอบการใช้งานได้ดี	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑,๑๐๐
๕๕	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ, เปลี่ยนไดเตอร์, แวคคัมระบบ, พร้อมเติม					๐	๐	๐
	สารทำความสะอาดคู่มือที่กำหนด เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘๐๐๐ บีทียู					๐	๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
	หมายเหตุ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอวิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุของที่แท้จริง					๐	๐	๐
	ตามท้องตลาด ณ.ปัจจุบัน ถึงคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่					๐	๐	๐
๕๖	เปลี่ยนยางกันน้ำระหว่างกระจกและที่ปัดน้ำฝน (Clear View) วัสดุยางคุณภาพดี					๐	๐	๐
	ทำความสะอาดพร้อมอุดแนวยางด้วยวัสดุป้องกันน้ำ ให้น้ำเข้าได้	๓	งาน	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐	๘๐๐	๒,๔๐๐	๘,๔๐๐

๐/๗/๗

๗๖๓๓

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๘/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๕๗	ตรวจสอบระบบการทำงานและปรับตั้งค่าเครื่องมือช่วยในการเดินเรือ พร้อมล้างทำความสะอาดสายสัญญาณเข้า-ออกด้วยน้ำยาทางอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้ รายละเอียด ดังนี้	๑	งาน		๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐
	- เชื่อมติคแม่เหล็ก ตรวจจับ TABLE TYPE MANGETIC COMPASS รุ่น T-๑๕๐B จำนวน ๒ ชุด				๐		๐	๐
	- เชื่อมติคไฟฟ้า ตรวจจับ TOKYO KEIKI รุ่น DR-๑๑๐ จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เชื่อมติคไฟฟ้า ตรวจจับ SAURA KEIKI รุ่น NRC-๑๕๐P จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องวัดมุมหางเสือ RUDER ตรวจจับ SAURA จำนวน ๒ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่อง AUTO PILOT ตรวจจับ SAURA รุ่น SA-๑๐ จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- GPS ตรวจจับ SUZUKI รุ่น ESG-๑๒๐B จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องกวาดวัตถุ RADAR ตรวจจับ KODEN รุ่น MRD - 108P จำนวน ๒ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องวัดลม ตรวจจับ NEI รุ่น D๑๑ จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องวัดหยั่งน้ำ ตรวจจับ KODEN จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องระบุตำแหน่ง (AIS) ตรวจจับ KODEN จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- TRIM TAB ตรวจจับ HUMPHREE จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องวัดระยะทาง ตรวจจับ TOKYO KEIKI รุ่น TD-310 จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- Gyro compass ตรวจจับ TOKYO KEIKI รุ่น TG-๘๐๐๐/๘๕๐๐ จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เครื่องประกาศคำสั่ง FURONO รุ่น LH 5000				๐		๐	๐
	- เครื่องรับข่าวประกาศชาวเรือ ตรวจจับ JMC รุ่น NT-1800				๐		๐	๐
	- วิทยุ FM ตรวจจับ ICOM รุ่น IC-F๕๐๖๓ จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- วิทยุ ICOM HF MARINE รุ่น IC - M 802 จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐

๐.๖๖

๖๖๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๙/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- วิทยุ VHF ทรานซ์มิเตอร์ YAESU STANDRAD HORIZON รุ่น GX๒๒๐๐E จำนวน 1 ชุด				๐		๐	๐
	- วิทยุ SUPER STAR รุ่น SS๖๙๐๐ จำนวน 1 ชุด				๐		๐	๐
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องแนบบรายงานผลการตรวจสอบ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอ				๐		๐	๐
	วิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามที่จริงตามท้องตลาด ณ. ปัจจุบันถึงคณะกรรมการ				๐		๐	๐
	ตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่				๐		๐	๐
	สะพานเดินเรือเปิด (Flying Bridge)				๐		๐	๐
๕๕	ติดตั้งชุดเครื่องประกาศคำสั่งเพิ่มเติม ทรานซ์มิเตอร์ FURONO รุ่น LH 5000 ดังนี้				๐		๐	๐
	- ชุดลำโพงประกาศคำสั่ง จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- ชุดไมค์ประกาศคำสั่ง จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	โดยให้สามารถใช้งานร่วมกันกับชุดที่อยู่ในห้องสะพานเดินเรือปิดได้	๑	ชุด	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๕๙	ติดตั้งเก้าอี้นั่งขี้นมีพนักพิงและที่พักเท้า สามารถปรับขึ้น-ลงได้บริเวณด้านซ้ายมือของเก้าอี้				๐		๐	๐
	ถือท้าย ความสูงประมาณ ๘๐ ซม. วัสดุที่เหมาะสมกับลักษณะงาน ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๑	ชุด	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑๖,๕๐๐
๖๐	ถอดล้างทำความสะอาดและหล่อลื่นจุดหมุนเก้าอี้ถือท้าย ให้ใช้งานได้ตามปกติ	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐
๖๑	เปลี่ยนสวิตช์มอเตอร์ปิดน้ำฝน, ชุดก้านปิดและชุดใบยาง ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๑	งาน	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๗,๒๐๐
๖๒	ติดตั้งชุดมอเตอร์ปิดน้ำฝน, ชุดก้านปิดและชุดใบยาง กระจากด้านหน้าซ้าย-ขวา พร้อมหัวฉีด				๐	๐	๐	๐
	และสายยางฉีดน้ำ ติดตั้งสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร ตามมาตรฐานงานไฟฟ้า				๐	๐	๐	๐
	วัสดุที่มีคุณภาพให้สำหรับงานเรือและกล่องครอบกันน้ำวัสดุเคมีนิยมทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ				๐	๐	๐	๐
	มีขนาดเหมาะสมกับลักษณะงาน ตรวจสอบวงจรการทำงานและติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๒	ชุด	๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๑๙,๐๐๐
๖๓	เปลี่ยนโคมไฟเพดาน (LED) ขนาด ๒๒๐ V. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ w ตรวจสอบการ				๐		๐	๐
	ทำงานให้ใช้งานได้ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐

๐๗/๗

๖๖๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑๐/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๖๔	ติดตั้งฟ้าป้องกันสาดด้านข้าง กราบซ้ายขวา ชนิดหนาอย่างกันรังสี UV ขนาดประมาณ ๒.๖ X ๑.๔ ม. พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกและขอบล่างเย็บชายร้อยต่อเหล็กเคลื่อนกลับกว่า ๒ ซม. ติดตั้งใหม่คนแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	ผืน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐
	พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกและขอบล่างเย็บชายร้อยต่อเหล็กเคลื่อนกลับกว่า ๒ ซม. ติดตั้งใหม่คนแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒	ผืน	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๘,๐๐๐
๖๕	ติดตั้งแผ่นพลาสติกสุญญากาศได้ฟ้าใบหลังค้ายาวเร็ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ปิดทับรอยต่อด้วยวัสดุกลุ่มของอลูมิเนียมหรือพีวีซีแบบหนาชนิดรองรับเสียบรับแนวต่อ พร้อมติดตั้งโครงคร่าวเสริมรับแรง วัสดุอลูมิเนียม ขนาด ๑๐ x ๑๐ มม. ยึดด้วยน็อตสแตนเลสปลายทั้ง ๒ ด้านให้สามารถร้อยสายยางถอดประกอบได้ ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑๑,๕๐๐
๖๖	ชุดทำความสะอาดท่อต่อสายไฮดรอลิก ชุดบังคับลิ้นและชุดวาล์ว ดังนี้ - ชุดบังคับลิ้น จำนวน ๘ ตัว - ชุดวาล์ว จำนวน ๔ ตัว	๑	งาน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๖๗	หุ้มเบาะพนักพิงด้าน วัสดุหนังเทียมชนิดดี ขนาดประมาณ ๔๕ x ๑๓๐ x ๑๕ ซม. และ ๖๕ x ๑๓๐ x ๑๕ ซม. ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	งาน	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
๖๘	ชุดทำความสะอาดพร้อมทำสีเหมือนของเดิม บริเวณแผงหน้าปัดคอนโทรล ขนาดพื้นที่ประมาณ ๔ ตร.ม	๔	ตรม	๕๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
๖๙	เปลี่ยนซีลกันน้ำปุม STAR, STOP จำนวน ๔ ตัว	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐
๗๐	ตรวจสอบพร้อมอัปเดตโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ดังนี้ - ลงโปรแกรมอัปเดตชุด cpu - เปลี่ยนชุดหมึกสีเครื่องปลั๊นเตอร์ ตราอักษร HP รุ่น Laserjet pro MFP M130nw	๑	งาน	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๙,๐๐๐

๑๗/๗

๖๖๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑๑/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสํารองไฟ			๐	๐	๐	๐	๐
๗๑	เปลี่ยนแผ่นป้ายพื้นใช้วัสดุยางสังเคราะห์ชนิดที่รีววัสดุอื่นที่เหมาะสม			๐	๐	๐	๐	๐
	กับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม			๐	๐	๐	๐	๐
	พื้นที่ประมาณ	๑๓	ตรม	๕๐๐	๖,๕๐๐	๕๐๐	๖,๕๐๐	๑๓,๐๐๐
๗๒	ติดตั้งเครื่องปล่อยสัญญาณอินเตอร์เน็ต UNBOX HOME WIFI ตรวจสอบการใช้งานได้	๑	ชุด	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐
๗๓	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๘	หลอด	๒๐๐	๑,๖๐๐	๕๐	๔๐๐	๒,๐๐๐
	เปลี่ยนหลอดไฟฉุกเฉิน 24 v ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W ลักษณะคล้ายของเดิม				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๔	หลอด	๒๐๐	๘๐๐	๕๐	๒๐๐	๑,๐๐๐
	ห้องพักกัปตัน				๐	๐	๐	๐
๗๔	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๒	งาน	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐
๗๕	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง ขนาด ๒๔ v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐
๗๖	เปลี่ยนแผ่นป้ายพื้นใช้วัสดุยางสังเคราะห์ชนิดที่รีววัสดุอื่นที่เหมาะสม				๐		๐	๐
	กับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม				๐		๐	๐
	พื้นที่ประมาณ	๓	ตรม	๕๐๐	๑,๕๐๐	๕๐๐	๑,๒๕๐	๒,๕๐๐
	ห้องพักนักกล				๐		๐	๐
๗๗	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๒	งาน	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐
๗๘	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง ขนาด ๒๔ v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐

คุณกมล

๖๖๖๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑๒/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๗๙	เปลี่ยนแผ่นพื้นยางปูพื้นใช้วัสดุยางสังเคราะห์ชนิดตีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม กับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม พื้นที่ประมาณ	๓	ตรม	๕๐๐	๑,๒๕๐	๕๐๐	๑,๒๕๐	๒,๕๐๐
	ห้องพักลูกเรือ (Crew's Room)				๐		๐	๐
๘๐	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๒	งาน	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐
๘๑	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง ขนาด ๒๔ v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐
๘๒	เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องส่องสว่างไฟฉุกเฉิน ตราอักษร MAX BRIGHT C.E.E				๐		๐	๐
	รุ่น CP ๐๓-๙ AD ขนาด ๑๒ v ๒.๙ Ah ตรวจสอบการใช้งานได้	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑,๑๐๐
๘๓	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ, เปลี่ยนไนเตอร์, แวคั่มระบบ, พร้อมเติม สารทำความเย็นตามคู่มือที่กำหนด เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘๐๐๐ บีทียู				๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้ได้	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
	หมายเหตุ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอวิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริง				๐		๐	๐
	ตามห้องตลาด ณ. ปัจจุบัน ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่				๐		๐	๐
๘๔	เปลี่ยนแผ่นพื้นยางปูพื้นใช้วัสดุยางสังเคราะห์ชนิดตีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม กับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม พื้นที่ประมาณ	๘	ตรม	๕๐๐	๔,๐๐๐	๕๐๐	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
	ห้องประชุม				๐		๐	๐
๘๕	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๒	งาน	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐

๐๗/๑๒

๗๗๗

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๑๓/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๘๖	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง ขนาด ๒๔ v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ W			๐	๐	๐	๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐
๘๗	เปลี่ยนแผ่นพินยางปูพื้นใช้วัสดุอย่างสังเคราะห์ชนิดที่รีไซเคิลขึ้นที่เหมาะสม			๐	๐	๐	๐	๐
	กับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม			๐	๐	๐	๐	๐
	พื้นที่ประมาณ	๒.๕	ตรม	๕๐๐	๑,๒๕๐	๕๐๐	๑,๒๕๐	๒,๕๐๐
	ทางเดินหน้าห้องพักอาศัย (ชั้นล่าง)			๐	๐		๐	๐
๘๘	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W							๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๖	งาน	๒๐๐	๑,๒๐๐	๕๐	๓๐๐	๑,๕๐๐
๘๙	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง ขนาด 24 v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๓	งาน	๒๐๐	๖๐๐	๕๐	๑๕๐	๗๕๐
๙๐	เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องส่องสว่างไฟฉุกเฉิน ตราอักษร MAX BRIGHT C.E.E				๐		๐	๐
	รุ่น CP 03-9 AD ขนาด 12 v 2.9 Ah ตรวจสอบการใช้งานได้	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑,๑๐๐
	ห้องนำสัญญาณ				๐		๐	๐
๙๑	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๒	งาน	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐
๙๒	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง ขนาด 24 v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐
๙๓	จัดทำความสะอาดและทำสีพื้นห้องน้ำ สีและลักษณะคล้ายของเดิม	๓	ตร.ม.	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐	๓๐๐	๙๐๐	๕,๔๐๐
๙๔	เปลี่ยนชุดสายชำระพร้อมวาล์วสแตนเลส เปิด-ปิด ใช้วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้เรียบร้อย	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
	ทดสอบให้สามารถใช้งานได้							

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑๔/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ห้องนำลูกเรือ							
๙๕	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง 220 v (ชนิด LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๒	งาน	๒๐๐	๔๐๐	๕๐	๑๐๐	๕๐๐
๙๖	เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง ขนาด 24 v (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W				๐	๐	๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐๐	๒๐๐	๕๐	๕๐	๒๕๐
๙๗	จัดทำความสะอาดและทำสีพื้นห้องน้ำ สีและลักษณะคล้ายของเดิม	๓	ตร.ม.	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐	๓๐๐	๙๐๐	๕,๔๐๐
๙๘	เปลี่ยนชุดสายชำระพร้อมวาล์วสแตนเลส เป็ด-ปิด ใช้วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้เรียบร้อย				๐		๐	๐
	ทดสอบให้สามารถใช้งานได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
	ห้องครัว (Galley)							
๙๙	ล้างทำความสะอาดและทำสีพื้นห้องครัว ขนาดพื้นที่ประมาณ	๖	ตร.ม.	๒๐๐	๑,๒๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๐	ล้างทำความสะอาดเครื่องทำน้ำดื่มและตรวจสอบพร้อมเติมน้ำยาทำความสะอาด (น้ำยาทำความสะอาดที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด) ให้ใช้การได้	๑	งาน	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๒,๘๐๐
๑๐๑	จัดทำความสะอาดตู้สแตนเลสเก็บของขนาดประมาณ ๐.๕๐ x ๒.๐ x ๐.๕๐ ม.ตามกรรมวิธี				๐		๐	๐
	ของการขัดสแตนเลสให้เรียบร้อยสวยงาม	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๗๐๐
๑๐๒	ล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ และเปลี่ยนไส้กรองน้ำ พร้อมไส้กรองสำรอง จำนวน ๓ ชุด				๐	๐	๐	๐
๑๐๓	จัดทำความสะอาดผนังห้องครัว สแตนเลส พื้นประมาณ	๖	ตร.ม.	๑,๕๐๐	๙,๐๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
	งานสีตัวเรือ							
	งานสีตัวเรือ (ตัวเรือวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอย)				๐		๐	๐
	ตัวเรือภายนอกเหนือแนวน้ำ พื้นดาตฟ้า เกวเรือ (สีเทา)				๐		๐	๐
๑๐๔	พ่นสีรองพื้นระบบอีพ็อกซี่ตัวเรือและเปลือกเรือภายนอกตลอดลำ ตราอักษร International, TOA CHUGOKU CS 652 JOTUN หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และต้องให้เทคนิค				๐		๐	๐

๐๗๗

มวฉว

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๑๕/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	สัตรวจสอบพื้นผิวก่อนลงมือทำและรับรองผลงานก่อนส่งมอบงานตามกรรมวิธีและมาตรฐาน ของผู้ผลิตสี						
	- ชั้นที่ ๑ สัรองพื้นอลูมิเนียม ประเภทยพ็อกซี่ ความหนา ๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์ม สีเมื่อสีแห้ง)	๔๒๐ ตร.ม.	๗๖๘	๓๒๒,๕๖๐	๖๐๐	๒๕๒,๐๐๐	๕๗๔,๕๖๐
	- ชั้นที่ ๒ สัรองพื้นประเภทยพ็อกซี่ ความหนา ๑๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์ม สีเมื่อสีแห้ง)						
	- ชั้นที่ ๓ สัรองพื้นน้ำโพลียูรีเทน สีเทา ความหนา ๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์ม สีเมื่อสีแห้ง)						
	- ชั้นที่ ๔ สัรองพื้นน้ำโพลียูรีเทน สีเทา ความหนา ๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์ม สีเมื่อสีแห้ง)						
	ห้องเรือเหื่อน้ำ BOOTOP (สีดำ)						
๑๐๕	พ่นสีกันเปรี้ยวตัวเรือภายนอกบริเวณแนวหน้า BOOTOP ตราอักษร International, TOA ,CHUGOKU CS 652, JOTUN หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และต้องให้เทคนิค						
	สัตรวจสอบพื้นผิวก่อนลงมือทำและรับรองผลงานก่อนส่งมอบงานตามกรรมวิธีและมาตรฐาน ของผู้ผลิตสี						
	- ชั้นที่ ๑ สัรองพื้นอลูมิเนียม ประเภทยพ็อกซี่ ความหนา ๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์ม สีเมื่อสีแห้ง)	๔๐ ตร.ม.	๑,๒๖๐	๕๐,๔๐๐	๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๗๐,๔๐๐
	- ชั้นที่ ๒ สัรองพื้นอลูมิเนียม ประเภทยพ็อกซี่ที่ไม่มีส่วนผสมของทาร์ ความหนา ๑๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)						
	- ชั้นที่ ๓ สัรองพื้นอลูมิเนียมประเภทยพ็อกซี่ ความหนา ๑๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)						
	- ชั้นที่ ๓ สัรองพื้นอลูมิเนียมประเภทยพ็อกซี่ ความหนา ๑๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)						

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๔๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑๖/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- ชิ้นที่ ๔ สีกันเพรียง ปราศจากส่วนผสมดีบุก สีดำ ความหนา ๑๐๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	- ชิ้นที่ ๕ สีกันเพรียง ปราศจากส่วนผสมดีบุก สีดำ ความหนา ๑๐๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	ห้องเรือภายนอกใต้แนวน้ำกันเพรียง (สีน้ำเงิน)			๐		๐	๐
๑๐๖	พ่นสีกันเพรียงตัวเรือภายนอกใต้แนวน้ำ (สีน้ำเงิน) ตราอักษร International, TOA CHUGOKU JOTUN หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าและต้องให้เทคนิคการตรวจสอบพื้นผิว ก่อนลงมือทำสีและรับรองผลงานก่อนส่งมอบงานตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิตสี	๑๓๕	ตร.ม.	๑,๑๕๕	๕๐๐	๖๗,๕๐๐	๖๘,๖๕๕
	- ชิ้นที่ ๑ สีรองพื้นอลูมิเนียม ประเภทอีพ็อกซี่ ความหนา ๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์ม สีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	- ชิ้นที่ ๒ สีรองพื้นอลูมิเนียมประเภทอีพ็อกซี่ที่ไม่มีส่วนผสมของสาร ความหนา ๑๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	- ชิ้นที่ ๓ สีรองพื้นอลูมิเนียมประเภทอีพ็อกซี่ ความหนา ๑๕๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	- ชิ้นที่ ๔ สีกันเพรียง ปราศจากส่วนผสมดีบุก สีน้ำเงิน ความหนา ๑๐๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	- ชิ้นที่ ๕ สีกันเพรียง ปราศจากส่วนผสมดีบุก สีน้ำเงิน ความหนา ๑๐๐ ไมครอน (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
๑๐๗	เขียนชื่อเรือและเครื่องหมายต่างๆ ของเรือ (ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ ๒๒๔/๒๕๓๓) เรื่อง การเขียนชื่อเรือและเลขทะเบียนเรือ ดังนี้ - หัวเรือสองข้างเขียนชื่อเรือภาษาไทย เลขเรือ, เลขทะเบียนเรือ และเลขขอบกระดาน้ำ			๐		๐	๐

๒๖๑๓

๒๖๑๓

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๔๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๑๗/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- ท้ายเรือเขียนชื่อเรือและเมืองท่าที่จดทะเบียนเป็นภาษาอังกฤษ เลขเรือและระดับน้ำ โดยเขียนตัวเลขทั้งหมดเป็นตัวอารบิก	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
	ห้องเครื่องยนต์ , ระบบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ช่วยสนับสนุน				๐		๐	๐
๑๐๘	เปลี่ยนไส้กรองสแตนเลส (SeaChest) เครื่องจักรใหญ่ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ช่าย-ขวา	๔	ชุด	๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๓๐๐	๑,๒๐๐	๒๑,๒๐๐
๑๐๙	พร้อมทำสีกันเปรียง ลักษณะคล้ายของเดิม	๘	ก้อน	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐	๑,๖๐๐	๒๑,๖๐๐
๑๑๐	เปลี่ยนประกันกรองที่ได้กรอง SeaChest คจย.				๐		๐	๐
	เปลี่ยนประกัน โอริง ชุดปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ๑-๒ ตรากษ LIVWERNI	๑	งาน	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
	พร้อมทดสอบการใช้งาน ให้ใช้งานได้							
๑๑๑	ทำความสะอาดพร้อมทาสีท่อต่างๆ ยาวประมาณ ๓๐ ซม. ทำสัญลักษณ์ลูกศรแสดงทิศทาง	๑	งาน	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๒,๗๑๗	๒,๗๑๗	๘,๗๑๗
	การไหลและเขียนชื่อย่อ ดังนี้							
	- ท่อทะเลเครื่องจักรใหญ่ เครื่องยนต์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า				๐		๐	๐
	- ท่อน้ำทะเล สีเขียว อักษรย่อ S.W.				๐		๐	๐
	- ท่อน้ำจืด สีฟ้า อักษรย่อ F.W				๐		๐	๐
	- ท่อน้ำมันเชื้อเพลิง สีแดงเข้ม อักษรย่อ F.O.				๐		๐	๐
	- ท่อน้ำมันไฮโดรลิก สีเหลือง อักษรย่อ H.O				๐		๐	๐
	- ท่อน้ำดับเพลิง สีแดงเลือดหมู อักษรย่อ F.P				๐		๐	๐
๑๑๒	ล้างทำความสะอาดห้องเรือภายในห้องเครื่องจักรใหญ่ ด้วยน้ำยาฆ่าจุลินทรีย์				๐		๐	๐
	พท. ประมาณ	๓๐	ตร.ม.	๑๐๐	๓,๐๐๐	๑๐๐	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๑๓	ล้างทำความสะอาดแผงสวิทช์ควบคุมการทำงานและไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์				๐		๐	๐
	ไฟฟ้าห้องเครื่องจักรใหญ่ ด้วยน้ำยาล้างทำความสะอาดโดยเฉพาะตรวจสอบขั้วสาย				๐		๐	๐
	ให้ใช้การได้ (กรณีพบความชำรุดเสียหายให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยด่วน)	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓,๕๐๐

ไม่พบ
ของ

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๑๘/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องแนบบรายงานผลการตรวจสอบ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอ วิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามท้องตลาด ณ ปัจจุบันถึงคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานทันที				๐		๐	๐
	1๑๔				๐		๐	๐
	1๑๕	๑	ชุด		๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
	1๑๖							
	1๑๗							
	1๑๘							
	1๑๙							
	1๒๐							
	1๒๑							
	1๒๒							
	1๒๓							
	1๒๔							
	1๒๕							
	1๒๖							
	1๒๗							
	1๒๘							
	1๒๙							
	1๓๐							
	1๓๑							
	1๓๒							
	1๓๓							
	1๓๔							
	1๓๕							
	1๓๖							
	1๓๗							
	1๓๘							
	1๓๙							
	1๔๐							
	1๔๑							
	1๔๒							
	1๔๓							
	1๔๔							
	1๔๕							
	1๔๖							
	1๔๗							
	1๔๘							
	1๔๙							
	1๕๐							
	1๕๑							
	1๕๒							
	1๕๓							
	1๕๔							
	1๕๕							
	1๕๖							
	1๕๗							
	1๕๘							
	1๕๙							
	1๖๐							
	1๖๑							
	1๖๒							
	1๖๓							
	1๖๔							
	1๖๕							
	1๖๖							
	1๖๗							
	1๖๘							
	1๖๙							
	1๗๐							
	1๗๑							
	1๗๒							
	1๗๓							
	1๗๔							
	1๗๕							
	1๗๖							
	1๗๗							
	1๗๘							
	1๗๙							
	1๘๐							
	1๘๑							
	1๘๒							
	1๘๓							
	1๘๔							
	1๘๕							
	1๘๖							
	1๘๗							
	1๘๘							
	1๘๙							
	1๙๐							
	1๙๑							
	1๙๒							
	1๙๓							
	1๙๔							
	1๙๕							
	1๙๖							
	1๙๗							
	1๙๘							
	1๙๙							
	2๐๐							
	2๐๑							
	2๐๒							
	2๐๓							
	2๐๔							
	2๐๕							
	2๐๖							
	2๐๗							
	2๐๘							
	2๐๙							
	2๑๐							
	2๑๑							
	2๑๒							
	2๑๓							
	2๑๔							
	2๑๕							
	2๑๖							
	2๑๗							
	2๑๘							
	2๑๙							
	2๒๐							
	2๒๑							
	2๒๒							
	2๒๓							
	2๒๔							
	2๒๕							
	2๒๖							
	2๒๗							
	2๒๘							
	2๒๙							
	2๓๐							
	2๓๑							
	2๓๒							
	2๓๓							
	2๓๔							
	2๓๕							
	2๓๖							
	2๓๗							
	2๓๘							
	2๓๙							
	2๔๐							
	2๔๑							
	2๔๒							
	2๔๓							
	2๔๔							
	2๔๕							
	2๔๖							
	2๔๗							
	2๔๘							
	2๔๙							
	2๕๐							
	2๕๑							
	2๕๒							
	2๕๓							
	2๕๔							
	2๕๕							
	2๕๖							
	2๕๗							
	2๕๘							
	2๕๙							
	2๖๐							
	2๖๑							
	2๖๒							
	2๖๓							
	2๖๔							
	2๖๕							
	2๖๖							
	2๖๗							
	2๖๘							
	2๖๙							
	2๗๐							
	2๗๑							
	2๗๒							
	2๗๓							
	2๗๔							
	2๗๕							
	2๗๖							
	2๗๗							
	2๗๘							
	2๗๙							
	2๘๐							
	2๘๑							
	2๘๒							
	2๘๓							
	2๘๔							
	2๘๕							
	2๘๖							
	2๘๗							
	2๘๘							
	2๘๙							
	2๙๐							
	2๙๑							
	2๙๒							
	2๙๓							
	2๙๔							
	2๙๕							
	2๙๖							
	2๙๗							
	2๙๘							
	2๙๙							
	3๐๐							
	3๐๑							
	3๐๒							
	3๐๓							
	3๐๔							
	3๐๕							
	3๐๖							
	3๐๗							
	3๐๘							
	3๐๙							
	3๑๐							
	3๑๑							
	3๑๒							
	3๑๓							
	3๑๔							
	3๑๕							
	3๑๖							
	3๑๗							
	3๑๘							
	3๑๙							
	3๒๐							
	3๒๑							
	3๒๒							
	3๒๓							
	3๒๔							
	3๒๕							
	3๒๖							
	3๒๗							
	3๒๘							
	3๒๙							
	3๓๐							
	3๓๑							
	3๓๒							
	3๓๓							
	3๓๔							
	3๓๕							
	3๓๖							
	3๓๗							
	3๓๘							
	3๓๙							
	3๔๐							
	3๔๑							
	3๔๒							
	3๔๓							
	3๔๔							
	3๔๕							
	3๔๖							
	3๔๗							
	3๔๘							
	3๔๙							
	3๕๐							
	3๕๑							
	3๕๒							
	3๕๓							
	3๕๔							
	3๕๕							
	3๕๖							
	3๕๗							
	3๕๘							
	3๕๙							
	3๖๐							
	3๖๑							

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๔๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๑๙/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๒๒	ตรวจเช็คชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำห้องเรือ BILGE PUMP พร้อมออบและอบขนวน น้ยาเกิน ความชื้น และเปลี่ยนลูกปืนและวัสดุกันรั่วซึม					๕๐๐	๐	๕๐๐
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องแนบรายงานผลการตรวจสอบ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอ วิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามท้องตลาด ณ.ปัจจุบันถึงคณะกรรมการ						๐	๐
	ตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่						๐	๐
	ครุณยกเรือยางท้องแข็ง						๐	๐
๑๒๓	เปลี่ยนถ่านน้ำมันไฮดรอลิคชุดครน พร้อมตรวจเช็คระบบการทำงาน ตรวจสอบให้ใช้การได้ (ความจุประมาณ ๒๐ ลิตร)	๑	งาน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๔,๐๐๐
๑๒๔	ตรวจสอบระบบการทำงาน ของครุณยกเรืออบ	๑	งาน	๐	๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องแนบรายงานผลการตรวจสอบ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอ วิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามท้องตลาด ณ.ปัจจุบันถึงคณะกรรมการ						๐	๐
	ตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่						๐	๐
	เรือยางท้องแข็ง						๐	๐
๑๒๕	ตรวจสอบรอยรั่วซึมของยางลูกบวบเรืออบ	๑	งาน			๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องแนบรายงานผลการตรวจสอบ กรณีพบความชำรุด ให้รายงานเสนอ วิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามท้องตลาด ณ.ปัจจุบันถึงคณะกรรมการ						๐	๐
	ตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่						๐	๐
๑๒๖	เปลี่ยนปลั๊กระบายน้ำเรืออบ วัสดุทองเหลืองหรือวัสดุอื่นที่ไม่เป็นสนิม ขนาด ๓/๔ นิ้ว	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
๑๒๗	ติดตั้งปั๊มน้ำห้องเรืออบ พร้อมสวิตช์ ติดตั้งให้ใช้การได้	๑	งาน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๒๘	เปลี่ยนเสาวิทยุ VHF MARINE ทรายักษ์ Standard Horizon รุ่น GX220E (แบบสั้น)						๐	๐
	ให้สามารถใช้งานได้	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๑๐,๒๐๐
๑๒๙	ติดตั้งฝาครอบวิทยุ วัสดุแผ่นอะครีลิกใส หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๒๐/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๓๐	เปลี่ยนไฟเดินเรือ (ไฟแดง, ไฟเขียว, ไฟยอดเสา) พร้อมสวิชท์หน้าปิด ตรวจสอบการทำงาน ให้ใช้ได้				๐		๐	๐
๑๓๑	เปลี่ยนสายรัดพร้อมตะขอเกี่ยวเรือขนาดประมาณ ๒ นิ้ว ยาวประมาณ ๑๐ ม. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตัน	๑	งาน	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๔,๐๐๐
๑๓๒	เปลี่ยนแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์	๒	เส้น	๘๐๐	๑,๖๐๐		๐	๑,๖๐๐
๑๓๓	เปลี่ยนชุดสวิชท์เปิด-ปิดไฟเดินเรือ พร้อมตรวจสอบวงจรให้ใช้ได้	๑	ลูก	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐		๐	๔,๐๐๐
๑๓๔	เปลี่ยนตัววัดความเร็วเรือบด ลักษณะเหมือนของเดิม	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๖๐๐
๑๓๕	เปลี่ยนเบาะรองนั่งหัวเรือ(เข้ารูป) ขนาด ๔๕ x ๓๐ x ๕ ซม. วัสดุหนังเทียมและพองน้ำ ชนิดหนาอย่างดี ลักษณะเหมือนของเดิม	๑	ชุด	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐
๑๓๖	เปลี่ยนเบาะรองนั่งคนขับ(เข้ารูป) ขนาด ๒๐ x ๒๐ x ๕ ซม. วัสดุหนังเทียมและพองน้ำ ชนิดหนาอย่างดี ลักษณะเหมือนของเดิม	๑	งาน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๒,๘๐๐
	เครื่องยนตเรือยางท้องแข็ง				๐		๐	๐
	เครื่องยนตเป็นตราอักษร ZUSUKI 60 MODEL DF60A อะไหล่และอุปกรณ์ประกอบที่				๐		๐	๐
	เปลี่ยนต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์กำหนด ช่างซ่อมบำรุงต้องผ่านการอบรม จากบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์โดยตรง โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการฝึกอบรม				๐		๐	๐
	ของช่างซ่อมบำรุง ในขั้นตอนการประกวดราคา และกรมฯ จะไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ยื่นเอกสารดังกล่าว				๐		๐	๐
๑๓๗	เปลี่ยน-ถ่าย น้ำมันเครื่องยนต์, น้ำมันเกียร์, น้ำมันบังคับลิ้นว เครื่องยนต์ติดท้ายเรือ				๐		๐	๐
	ตราอักษร ZUSUKI 60 แรง MODEL DF60A พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่น ดังนี้	๑	งาน	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
	- เปลี่ยน-ถ่ายน้ำมันเครื่องยนต์				๐		๐	๐
	- เปลี่ยน-ถ่ายน้ำมันเกียร์				๐		๐	๐
	- เปลี่ยน-ถ่ายน้ำมันบังคับลิ้นว				๐		๐	๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลาการ ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๒๑/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- เปลี่ยนยางพัดน้ำ				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนหัวเทียน				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ใน)				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (นอก)				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนชุด hand pump พร้อมสายน้ำมันเชื้อเพลิงวัดสตาร์ทต่อการกักกรองของน้ำมัน				๐		๐	๐
	แก๊สโซฮอล์ยาวประมาณ ๓ เมตร ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมเข็มขัดรัดสาย				๐		๐	๐
	ใช้วัสดุทดแทนเสกรัดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ จำนวน ๑ ชุด				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนแรกันกรองบริเวณหางเสือ จำนวน ๑ ตัว				๐		๐	๐
	- เปลี่ยนแรกันกรองบริเวณหัวเครื่อง จำนวน ๑ ตัว				๐		๐	๐
	- ล้างทำความสะอาดปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมเปลี่ยนชุดประเก็น จำนวน ๑ งาน				๐		๐	๐
๑๓๘	เปลี่ยนถังน้ำมันเชื้อเพลิง (ชนิดที่ใช้สำหรับเครื่องยนต์ ๒๕ ลิตร ZUSUKI ๖๐ แรง				๐		๐	๐
	MODEL DF๖๐A โดยเฉพาะ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	งาน	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐	๐	๐	๘,๐๐๐
	ห้องเครื่องยนต์และอุปกรณ์ช่วยสนับสนุน							
	เครื่องจักรใหญ่ (Main Engine) ๒ เครื่อง							
	เครื่องยนต์เป็นตราอักษร MAN อะไหล่และอุปกรณ์ประกอบที่เปลี่ยนต้องเป็นของแท้ตาม				๐		๐	๐
	มาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์กำหนด ช่างซ่อมบำรุงต้องผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเครื่อง				๐		๐	๐
	ยนต์โดยตรง โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการฝึกอบรมช่างซ่อมบำรุงในชั้น				๐		๐	๐
	ตอนการประกวดราคา และกรมาฯ จะไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ยื่นเอกสารดังกล่าว				๐		๐	๐
๑๓๙	ตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่องยนต์ พร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องจักรใหญ่ช่วย-ขวา				๐		๐	๐
	ตามบัญชีรายการซ่อมเครื่องจักรใหญ่ รายละเอียดตามภาคผนวก ก (๑)	๑	งาน	๓๘๖,๐๐๐	๓๘๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๔๔๖,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๒๒/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตรากซ์ JOHN DEERE MARINE ENGINE จำนวน ๒ เครื่อง				๐		๐	๐
	เครื่องยนต์เป็นตรากซ์ JOHN DEERE MARINE ENGING อะไหล่และอุปกรณ์ประกอบที่				๐		๐	๐
	เปลี่ยนต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์กำหนด ช่างซ่อมบำรุงต้องผ่านการ				๐		๐	๐
	อบรมจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์โดยตรง โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการฝึกอบรม				๐		๐	๐
	รมของช่างซ่อมบำรุงในขั้นตอนการประกวดราคาฯ และกรมฯ จะไม่รับพิจารณาผู้เสนอ				๐		๐	๐
	ราคาที่ไม่ยื่นเอกสารดังกล่าว				๐		๐	๐
๑๔๐	ตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่องยนต์ พร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชัย-ขวา				๐		๐	๐
	ตามบัญชีรายการซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายละเอียดตามภาคผนวก ก (๒)	๑	งาน	๕๐,๙๓๐	๕๐,๙๓๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๘๐,๙๓๐
๑๔๑	เกียรติชัยเพลลาใบจักรชัย-ขวา ตรากซ์ ZF จำนวน ๒ ลูก				๐		๐	๐
	เกียรติชัยเพลลาใบจักรตรากซ์ ZF Model ZF 3050 อะไหล่และอุปกรณ์ประกอบที่เปลี่ยน				๐		๐	๐
	ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์กำหนด ช่างซ่อมบำรุงต้องผ่านการอบรมจาก				๐		๐	๐
	บริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์โดยตรง โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการฝึกอบรมของช่าง				๐		๐	๐
	ซ่อมบำรุงในขั้นตอนการประกวดราคาฯ และกรมฯ จะไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่				๐		๐	๐
	ยื่นเอกสารดังกล่าว				๐		๐	๐
๑๔๒	เปลี่ยน-ถ่านน้ำมันหล่อลื่นเกียรติชัยเพลลาใบจักรชัย-ขวา ตรากซ์ ZF Model ZF ๓๐๕๐				๐		๐	๐
	(โดยผู้รับจ้างสามารถรับ-มอบน้ำมันหล่อลื่นได้ที่งานสรรหาและซ่อมบำรุง)ภาคผนวก ก(๓)				๐		๐	๐
	พร้อมเปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่นเกียรติชัยเพลลาใบจักร ชัย-ขวา	๒	ลูก	๓,๓๐๐	๖,๖๐๐	๓๐๐	๖๐๐	๗,๒๐๐

คุณ

สง

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผ่นที่ ๒๓/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	เพลาลำจักร ใบจักร และหางเสือ พร้อมอุปกรณ์ประกอบใช้งานรวม				๐		๐	๐
	หมายเหตุ รายการลำดับที่ ๑๔๓ - ๑๔๗ ผู้รับจ้างต้องแนบบรายงานผลการตรวจสอบ กรณี				๐		๐	๐
	พบความชำรุด ให้รายงาน เสนอวิธีการแก้ไข ค่าแรงและค่าวัสดุสิ่งของที่แท้จริงตามท้องตลาด				๐		๐	๐
	ณ. ปัจจุบันถึงคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานพื้นที่				๐		๐	๐
๑๔๓	ถอดใบจักรซ้าย-ขวา เพื่อตรวจสอบความชำรุด	๒	งาน		๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๔๔	ถอดเพลาลำจักรซ้าย-ขวา เพื่อตรวจสอบความชำรุด	๒	งาน		๐	๑๒,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
๑๔๕	ถอดตัวสกรูรองรับเพลาลำจักรซ้าย-ขวา เพื่อตรวจสอบความชำรุด	๑	งาน		๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
๑๔๖	ถอดหางเสือพร้อมตัวสกรูรองรับเพลาลำจักรซ้าย-ขวา เพื่อตรวจสอบความชำรุด	๒	งาน		๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๔๗	ตรวจสอบความชำรุดของ โยงโย่ ซ้าย-ขวา	๑	งาน		๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
๑๔๘	เปลี่ยน Rope Guard ของโยงโย่ ซ้าย-ขวา ตามลักษณะเดิมติดตั้งให้ใช้งานได้	๒	ชุด	๑๓,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๑๔๙	ปรับแต่งมุมหางเสือกับพวงมาลัยให้สัมพันธ์กับระบบให้ใช้งานได้ตามปกติ	๑	งาน		๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๕๐	ล้างทำความสะอาดพร้อมทำสีระบบพวงมาลัยให้สีใหม่สวยงาม	๓	ตร.ม.	๒๐๐	๖๐๐	๑๐๐	๓๐๐	๙๐๐
๑๕๑	ล้างทำความสะอาดห้องเรือภายในห้องหางเสือ พื้นที่ประมาณ	๑๐	ตร.ม.	๑๐๐	๑,๐๐๐	๑๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๑๕๒	ล้างทำความสะอาดเปลี่ยนชุดปะเก็นและซีลกันรั่วซีลชุดกระบอกไฮดรอลิกหางเสือ				๐		๐	๐
	ตรวจสอบการให้ใช้งานได้	๑	งาน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๖,๕๐๐
๑๕๓	เปลี่ยนถ่านน้ำมันไฮดรอลิกชุดพวงมาลัย พร้อมเปลี่ยนซีลชุดพวงมาลัยพร้อมตรวจเช็คระบบการ				๐		๐	๐
	ทำงานตรวจสอบให้ใช้งานได้ (ความจุประมาณ ๒๐ ลิตร)	๑	งาน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๖,๕๐๐
	อุปกรณ์ความปลอดภัย				๐		๐	๐
๑๕๔	เปลี่ยนเครื่องบอกตำแหน่งเรือ (EPRI) ตามมาตรฐาน SOLAS ติดตั้งให้ใช้ได้	๑	ชุด	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๖๐,๕๐๐
๑๕๕	เปลี่ยนเครื่องเรดาร์ทรานสponder พร้อมตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๑	ชุด	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓๗,๕๐๐

อนุมัติ

๘๖๖

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๘๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) แผ่นที่ ๒๔/๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๕๖	เปลี่ยนหัวชูพร้อมเชือกชนิดลายนายาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ม. พร้อมพู่ไฟสัญญาณ และเขียนชื่อเรือบนหัวชูชนิดติดตั้งด้านข้างเรือ ข่าย-ขาว ตามมาตรฐาน SOLAS	๖	ชุด	๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐	๓๙,๐๐๐
๑๕๗	เปลี่ยนน้ำยาและถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์	๕	ถัง	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๐	๐	๑๕,๐๐๐
๑๕๘	เปลี่ยนน้ำยาและถังดับเพลิงชนิดโฟม แบบ Premix Form AFF ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์	๒	ถัง	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๐	๐	๖,๐๐๐
๑๕๙	เปลี่ยนเข็มขัดถ่วงน้ำหนักชุดดำน้ำพร้อมตะกั่ว ขนาดประมาณ ๒ กิโลกรัม จำนวน ๖ ก้อน ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐		๐	๕,๐๐๐
๑๖๐	ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ดำน้ำ - เสื้อดำน้ำ - ถังอัดอากาศ	๑	งาน	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐		๐	๔,๒๐๐
๑๖๑	เปลี่ยนแบตเตอรี่วิทยุมือถือ VHF ทรานซ์มิเตอร์ YAESU STANDRAD HORIZON รุ่น HX๔๐๐ จำนวน ๕ ชุด	๕	ก้อน	๓,๘๐๐	๑๙,๐๐๐	๐	๐	๑๙,๐๐๐
๑๖๒	เปลี่ยนแบตเตอรี่ กล้องถ่ายรูป ทรานซ์มิเตอร์ CANON EOS M๑๐๐ จำนวน ๑ ชุด	๑	ก้อน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐		๐	๓,๐๐๐
๑๖๓	เปลี่ยนพลุสัญญาณ (Parachute Signal) ตามมาตรฐาน SOLAS	๖	ชุด	๗,๕๐๐	๔๕,๐๐๐		๐	๔๕,๐๐๐
๑๖๔	เปลี่ยนดอกไม้ไฟ (Red Handflare) ตามมาตรฐาน SOLAS	๖	ชุด	๔,๕๐๐	๒๗,๐๐๐		๐	๒๗,๐๐๐
๑๖๕	เปลี่ยนพลุสัญญาณชนิดควัน (smoke) ตามมาตรฐาน SOLAS	๒	ชุด	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐		๐	๔,๐๐๐
๑๖๖	เปลี่ยนชุดเครื่องนอนประจำเรือชนิดคุณภาพดี (ผ้าปูที่นอน, หมอน, ปลอกหมอน, ผ้าห่ม)	๑๐	ชุด	๑,๑๙๑	๑๑,๙๑๐		๐	๑๑,๙๑๐
๑๖๗	อพยพอุปกรณ์ มด แมลง และหนูตลอดลำปริมาตร ๔๐๐ ลบ.ม. ใช้บริการชนิดครั้งเดียว	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑๑,๕๐๐
๑๖๘	ค่าดำเนินการ	๑	งาน			๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลการ ๔๐๗ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)	แผ่นที่ ๒๕/๒๕
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
๑๖๙	อื่นๆ				๐		๐	๐	
	จากค่าซ่อมแซมเพิ่มเติม ให้ผู้รับจ้างคืนเงินจำนวนดังกล่าว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				๐		๐	๐	
	แก่กรมตุลการและกรมตุลการของสงวนสิทธิในการยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลงจำนวนเงิน				๐		๐	๐	
	ในรายการลำดับที่ ๑๖๙ เพื่อใช้ประโยชน์ในการประกวดราคาฯ และจะไม่รับพิจารณา				๐		๐	๐	
	ผู้เสนอราคาที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกราคาในข้อนี้				๐		๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	
				รวมจำนวน		รวมจำนวน		๔,๘๔๓,๘๙๒	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		รวมทั้งสิ้น		๓๓๙,๐๗๙.๔๔	
								๕,๑๘๓,๐๗๑.๔๔	

๒๐๒๕

๒๐๒๕

ภาคผนวก ก (๑)

บัญชีรายการซ่อมแซมเครื่องจักรใหญ่ เรือศุลกากร ๘๐๗ ตามระยะเวลาการใช้งาน						
ลำดับ	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				(ยังไม่รวมภาษี)	ราคารวม (บาท) (exclude vat)	
	การทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรใหญ่ตามชั่วโมง					
	โมเดลเครื่องจักรใหญ่ : D2862 LE 453					
	เลขซีเรียล STBD : 71054058085406					
	เลขซีเรียล PORT : 71054028175406					
๑	โปรแกรม M๑ : ตรวจเช็ค					
	> ตรวจสอบเช็คข้อผิดพลาดที่ถูกบันทึกจากหน่วยความจำของระบบ EDC และ MMDS					
	> ตรวจสอบเช็คเวลาน้ำมันเครื่องและน้ำหล่อเย็นบริเวณรอบเครื่องจักรใหญ่					
	> ระดับน้ำมันหล่อเย็น					
	> ความเข้มข้นของน้ำหล่อเย็น					
	> อลาร์มของเครื่องจักรใหญ่					
	> การทำงานของอุปกรณ์วัดต่างๆ					
	> ตรวจสอบเช็คคร่าวๆน้ำมันหล่อเย็น					
	> ตรวจสอบเช็ควาระระบบเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่อง					
	> สภาพของใบพัดยาง					
	> เช็คหลวมจุดต่อต่างๆ					
	> สภาพของสายพานต่างๆ					
	> ตรวจสอบเช็คสายและจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า					
	> ฐานรองเครื่องจักรใหญ่					
	อ่านหน่วยความจำ					
	> เช็คข้อผิดพลาดที่ถูกบันทึกจากระบบ MMDS					
	> เช็คข้อผิดพลาดที่ถูกบันทึกจากระบบ EDC และลบ					

	เปลี่ยน						
	> น้ำมันเครื่อง						
	> กรองน้ำมันเครื่อง						
	> กรองเชื้อเพลิง						
	> กรองเชื้อเพลิงป้องกัน						
	> กรองอากาศ						
	ทำความสะอาด						
	> สัตินเนอร์ของการกรองเชื้อเพลิงป้องกัน						
	> กรองน้ำทะเล						
	ทดสอบแล่นเรือ						
	> ทดสอบแล่นเรือที่ความเร็วรอบต่างๆ						
๒	โปรแกรม M๒ : ตรวจเช็คและปรับตั้ง						
	> ปรับตั้งวาล์วไอดีและไอดีเสีย						
๓	โปรแกรม M๓ : ประสิทธิภาพการทำงาน						
	> ทดสอบ Compression test						
๔	โปรแกรม M๔ : บำรุงรักษาระบบอัดอากาศและระบบหล่อเย็น						
	> ตรวจเช็คเทอร์โบชาร์จเจอร์และทำการเปลี่ยนหากจำเป็น						
	> ทำความสะอาดแผงระบายความร้อน						
	> ทำความสะอาดแผงแลกเปลี่ยนความร้อนและอีเตอร์คูลเลอร์						
	> เปลี่ยนน้ำหล่อเย็น						
๕	อะไหล่สำหรับการบำรุงรักษาเครื่องจักรใหญ่ (โปรแกรม M๑-M๔)						
	๑. น้ำมันเครื่อง ๑๐-W๔๐	๒		เครื่อง			
	๒. กิลีซานติน (น้ำหล่อเย็น)	๑๒๐		ลิตร			
	๓. ประเก็นฝาครอบวาล์ว	๒๔		จูน			

	๔. กรองน้ำมันเครื่อง	๔	ขึ้น			
	๕. กรองเชื้อเพลิง	๔	ขึ้น			
	๖. กรองเชื้อเพลิงแยกน้ำ	๔	ขึ้น			
	๗. กรองอากาศ	๔	ขึ้น			
	๘. ซีลอินเตอร์คูลเลอร์	๒	ขึ้น			
	๙. ซีลอินเตอร์คูลเลอร์	๒	ขึ้น			
	๑๐. ซีลอินเตอร์คูลเลอร์	๒	ขึ้น			
	๑๑. ซีลอินเตอร์คูลเลอร์	๒	ขึ้น			
รวมเป็นเงิน				Total Price		
ส่วนลด				Discounto%		
คงเหลือ				Balance		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				Value added		
ยอดรวมสุทธิ				Grand total		

คุณโปรด

นางสาว

ภาคผนวก ก (๒)

บัญชีรายการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เรือศุลกากร ๘๐๗ ตามระยะเวลาการใช้งาน						
	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท) (ยังไม่รวมภาษี)	ราคารวม (บาท) (exclude vat)	หมายเหตุ
๖	การทำบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามชั่วโมง					
	JOHN DEERE Marine Engine					
	โมเดลเครื่องกำเนิดไฟฟ้า : 4045DFM70					
	เปลี่ยน					
	๑. น้ำมันเครื่อง ๑๕-W๔๐	๒	เครื่อง			
	๒. น้ำหล่อเย็น	๔๐	ลิตร			
	๓. ประเก็นฝาครอบวาล์ว	๒	ชิ้น			
	๔. กรองน้ำมันเครื่อง	๒	ชิ้น			
	๕. กรองเชื้อเพลิงละเอียด	๒	ชิ้น			
	๖. กรองเชื้อเพลิง	๒	ชิ้น			
	๗. กรองอากาศ	๒	ชิ้น			
	๘. สายพานหน้าเครื่อง	๑	ชิ้น			
	๑.๙ ปรับตั้งวาล์วไอดีและไอดีเสีย	๒	เครื่อง			
				รวมเป็นเงิน	Total Price	
				ส่วนลด	Discounto%	
				คงเหลือ	Balance	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Value added	
				ยอดรวมสุทธิ	Grand total	

๒๖๓๖

ภาคผนวก ก (๓)

