



## ประกาศกรมศุลกากร

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.customs.go.th](http://www.customs.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๖๖๗-๗๕๘๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพงษ์ธร จ่าแสน)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร

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



## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๖/๒๕๖๓

การจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สถานที่ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### 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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) หนังสือรับรองและเอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการที่จัดจ้างในครั้งนี้ ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอรา

ค่าใดๆ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

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



๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) ส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรมจะต้องระบุส่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง" เท่านั้น

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเบิกแทนกันของกรมสรรพสามิต ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณ

เบิกแทนกันของกรมสรรพสามิต ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการจัดจ้างในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้ หรือในกรณีที่กรมปรับลดวงเงินในการจัดจ้าง กรมสามารถดำเนินการต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว





**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕**

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. ความเป็นมา**

ส่วนสืบสวนปราบปราม ๒ กองสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร จะทำการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ซึ่งคณะทำงานตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมแซมได้ตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมแซม จำนวน ๑๓๔ รายการ ซึ่งรายการซ่อมแซมดังกล่าวเป็นการซ่อมแซมตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามกำหนดการซ่อมบำรุงประจำปีตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยกฎการตรวจเรือ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ.๒๕๒๘ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๔๙๖ ประกอบกับเพื่อให้เรืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย อีกทั้งเป็นการซ่อมแซมเพื่อบำรุงรักษาเรือตรวจการณ์ทางทะเลซึ่งเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ให้คงอยู่ในสภาพที่ยังสามารถใช้งานให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการได้เป็นระยะเวลานานสืบต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาทรัพย์สินของทางราชการมิให้เกิดการเสื่อมสภาพ เสียหายไม่สามารถใช้งานได้

๒.๒ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของทางราชการ สามารถใช้ทรัพย์สินของทางราชการให้เกิดประโยชน์แก่รัฐ

๒.๓ เพื่อปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยกฎการตรวจเรือ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ.๒๕๒๘ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๔๙๖

๒.๔ เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกิจให้บรรลุเป้าหมายของรัฐ หรือตามที่รัฐมอบหมาย

๒.๕ เพื่อประโยชน์อื่นๆ ที่แฝงอยู่ทั้งในด้านสาธารณสุข, ความมั่นคง, การค้ายาเสพติด และอาชญากรรม ของต้องห้ามต้องจำกัด หรือสารเคมีและวัตถุอันตรายอื่นๆ เป็นต้น

**๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ต้องเป็นผู้มีอาชีพด้านการต่อสร้างหรือซ่อมแซมเรือประเภทที่ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๔ ต้องไม่เป็น...

 = 

๓.๔ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่กรมชลประทาน วน ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายในประเทศ โดยมีผลงาน ดังนี้

๓.๕.๑ ผลงานซ่อมแซมเรือเรืออูมเนียม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ฟุต ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี โดยหนังสือรับรองผลงานที่นำมาประกอบต้องเป็นผลงานที่พ้นกำหนดระยะเวลาการรับประกันผลงานตามเงื่อนไขสัญญา โดยนับย้อนหลังตั้งแต่วันที่กรมชลประทานขึ้นประกาศ หรือ

๓.๕.๒ ผลงานต่อสร้างเรือเรืออูมเนียม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ฟุต ซึ่งผลงานตามข้อ (๓.๕.๑) และ (๓.๕.๒) ต้องเป็นคุณลักษณะประเภทเรือกลเดินทะเลเฉพาะเขต ประเภทการใช้ตรวจการณ์ทางทะเล ชนิดเดียวกับเรือที่ประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (ตามใบอนุญาตการใช้เรือกรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม) และเคยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๙,๕๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยแนบหนังสือรับรองผลงาน พร้อมสำเนาสัญญาจ้างมาพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๖ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการตามสัญญา ซึ่งเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ต้องมีการรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากของธนาคารภายในประเทศ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่กรณีอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่เป็นเจ้าของอู่เรือหรือคานเรือ จะต้องแจ้งชื่อ-สถานที่ตั้งของอู่เรือ หรือคานเรือ ที่ใช้ในการซ่อมทำให้ชัดเจน พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) และภาพถ่ายของอู่เรือหรือคานเรือ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา และในกรณีที่ไม่ได้เป็นเจ้าของอู่เรือหรือคานเรือ จะต้องแจ้งชื่อ-สถานที่ตั้งของอู่เรือ หรือคานเรือที่ใช้ซ่อมทำให้ชัดเจน พร้อมหนังสือยินยอมอนุญาตให้เข้าใช้อู่เรือ หรือคานเรือ ที่ออกให้โดยผู้มีอำนาจลงนาม และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) ของอู่เรือหรือคานเรือที่ได้รับอนุญาต และหลักฐานอื่นๆ (ถ้ามี) และต้องมีภาพถ่ายของอู่เรือหรือคานเรือ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับกรมฯ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าวหรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว





#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นการจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ในส่วนที่ชำรุดบกพร่องตลอดลำ ซึ่งเป็นเรือตรวจการณ์ทางทะเล ตัวเรือเป็นเรืออลูมิเนียม-อัลลอยด์ มีขนาดความยาวตลอดลำประมาณ ๖๐ ฟุต (๑๘.๕๐ เมตร) ความกว้างประมาณ ๔.๑๐ เมตร ลึกประมาณ ๕.๑๔ เมตร รวมตลอดถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ ของเรือ ซึ่งขณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบจัดทำรายการซ่อมและกำหนดวงเงินประมาณการค่าจ้างซ่อมจำนวน ๑๓๔ รายการ รายละเอียดตามบัญชีรายการซ่อมแซมแนบจำนวน ๒๒ แผ่น (ผนวก ก.)

สำหรับผู้ประกอบการที่ไม่มีเรือซ่อมเรือเป็นของตนเอง ซึ่งขณะการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องยื่นแบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมก่อนลงนามเข้าทำสัญญา และเมื่อได้เข้าทำสัญญากับกรมศุลกากร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่เป็นแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมเรือศุลกากรโดยเคร่งครัด

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เข้าประกวดราคาต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค มีมูลค่าเป็นจำนวนเงิน - บาท หลักประกันของตามข้อนี้กรมฯ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อมีผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคางานจ้างจะต้องทำสัญญากับกรมฯ ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างที่ได้เสนอในการประกวดราคาฯ ให้กรมฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องส่งมอบงานแล้วเสร็จภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องแจ้งส่งมอบงาน

#### ๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง ตามระบบการจ่ายเงิน (Direct Payment) ของทางราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร , สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว



/๑๐. อัตราค่าปรับ...



## ๑๐. อัตราค่าปรับ

ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

## ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างภาครัฐ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

## ๑๒. สถานที่รับ-ส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ซึ่งทำสัญญาจ้างกับกรมฯ แล้วสามารถติดต่อขอรับเรื่องไปดำเนินการซ่อมแซมได้ที่หน่วยสืบสวนปราบปรามระนอง เลขที่ ๑๑๘/๑๖ หมู่ ๕ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐

## ๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

(๑) ผู้เสนอราคา มีหน้าที่ต้องตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) การใช้โปรแกรม และทดลองใช้โปรแกรมของกรมบัญชีกลาง โดย Download ได้ทางเว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://WWW.gprocurement.go.th)

(๒) ในระหว่างระยะเวลาซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. มาตรฐานฝีมือ

เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างซ่อมแซมตามประกาศนี้ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานซ่อมแซมดังกล่าว จะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาแรงงานและสวัสดิการสังคมหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยต้องแนบสำเนาวุฒิการศึกษาและหลักฐานการว่าจ้างของผู้รับจ้างก่อนลงนามในสัญญาจ้างฯ ในสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างเครื่องยนต์

๑๔.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔.๓ ช่างทำสี

## ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



แบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมแซมหรือติดตั้งอุปกรณ์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้าในนาม(บริษัท/ห้างร้าน).....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่ถนน.....ซอย.....

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

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

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่ถนน.....ซอย.....

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

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

.....ได้จนกว่าจะแล้วเสร็จ

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

.....ซึ่งเป็นคุณกรณีตามสิทธิที่พึงได้เท่านั้น

(ลงชื่อ)

( )

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



## เงื่อนไขข้อกำหนดที่เป็นแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมเรือศุลกากร

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

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

๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสถานที่เป็นห้องทำงานของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างตามสมควรแก่สภาพ

๔. การถอดอุปกรณ์เรือและนำส่งซ่อมภายนอกอยู่ที่เรือนอนบนคาน จะต้องทำหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงานไว้เป็นหลักฐานเพื่อการตรวจสอบทุกครั้ง

๕. ตลอดระยะเวลาการซ่อมแซม จะต้องมีการมีเจ้าหน้าที่ผู้มีความเชี่ยวชาญของผู้รับจ้างควบคุมดูแลโดยตลอด ถ้าการซ่อมแซมช่วงใดที่ไม่มีผู้ควบคุมดูแลดังกล่าว และผู้ควบคุมงานเห็นว่า คนงานที่ซ่อมทำจะทำงานได้ไม่ดีเท่าที่ควร ผู้ควบคุมงานอาจสั่งให้หยุดการซ่อมไว้จนกว่าจะมีผู้ควบคุมการซ่อมที่เป็นผู้เชี่ยวชาญมากำกับดูแล

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

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ งาน ที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย นอกจากกรณี อันเกิดจากความผิด ของผู้ว่าจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น”

๗. กรณีผู้รับจ้างไม่มีคานเรือเป็นของตนเอง และต้องทำการซ่อมแซมตามสัญญานี้ โดยการนำเรือขึ้นคานของผู้ประกอบการอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมสถานที่ให้คณะทำงานผู้ควบคุมงาน และ/หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้าง ใช้เป็นที่ปฏิบัติงานภายในสถานที่นั้นตามสมควร การนำเรือไปขึ้นคาน



ดังกล่าวถือว่า...



ดังกล่าวถือว่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดขึ้นระหว่างผู้ให้บริการคานเรือกับผู้รับจ้างเอง โดยมีข้อตกลงระหว่างกันว่า ห้ามมิให้เรียกร้อยค่าใช้จ่ายจากกรมศุลกากร และ/หรือหน่วยงานเกี่ยวการนำเรือลงคาน 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. การทำสีท่อนเรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตสี และสีกันเปรียงที่ใช้ต้องเป็นสีอนุรักษ์ธรรมชาติ ตราอักษร TOA-CHIGoKU, INTERNATIONAL, Jotun หรือสีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

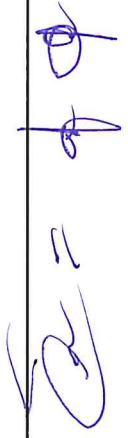


ผนวก ก.

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑	นำเรือขึ้นคาน	๑	ครั้ง					
๒	เรือขนอนบนคานเพื่อซ่อมเป็นเวลา	๖๐	วัน					
๓	นำเรือลงจากคานลงน้ำ	๑	ครั้ง					
	<b>ตัวเรือ / อุปกรณ์ประกอบตัวเรือ</b>							
๔	ขัดล้างทำความสะอาด ซัดสีเดิม พร้อมซ่อมรอยชำรุดและซีตขั้วพื้นผิวเรือภายนอกตลอดลำ							
	เตรียมพื้นผิวสำหรับงานสี ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานไม่ทำลายวัสดุตัวเรือ พื้นที่รวม							
	ประมาณ ๓๗๐ ตร.ม. รายละเอียดดังนี้	๑	งาน					
	- เก่งเรือและสะพานเดินเรือเปิด							
	- เปลือกตัวเรือภายนอกและห้องเรือ							
๕	พ่นทรายขัดลอกสีเดิมตามฟ้าเรือ (Deck) ทำความสะอาดที่พื้นผิว ด้วยเครื่องมือและวัสดุที่							
	ไม่เป็นอันตรายตัวเรือ พื้นที่ประมาณ ๒๐ ตร.ม.	๑	งาน					
๖	เปลี่ยนแร้วกันกร่อนที่ท้องเรือใต้แนวน้ำ ทรายอักษร ZAP ,Z-ANODE ,MW หรือตราอักษรอื่น							
	ที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม	๘	ก้อน					
๗	ถอดสุมอและอุปกรณ์ประกอบขัดล้างทำความสะอาด เตรียมพื้นผิวงานเพื่อทำการชุบ Zinc							
	หรือวิธีอื่นที่สามารถป้องกันสนิมได้ดี ตามกรรมวิธีของงานชุบผิวโลหะ ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๑	ชุด					
๘	ถอดใส่สุมอเตรียมพื้นผิวงานเพื่อทำการชุบ Zinc หรือวิธีอื่นที่สามารถป้องกันสนิมได้ดี							
	ตามกรรมวิธีของงานชุบผิวโลหะ ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ (ใช้ยาวประมาณ ๖ ม.)	๑	ชุด					
๙	ซ่อมชุดก้านสุมอ ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้ดี รายละเอียดดังนี้							
	- เปลี่ยนลูกปืนรองรับและวัสดุกันรั่วซึม ปรับแต่งระยะของชุดเพื่องขับ	๑	ชุด					
	- อาบและอบน้ำยากันความชื้นชุดขดลวดมอเตอร์	๑	ชุด					





บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๒/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- ถ้าย่น้ำมันหล่อลื่นเครื่องกว้านสมอ	๑	ชุด					
๑๐	ติดตั้งชุดรีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงานชุดกว้านสมอที่ห้องเชื่อมออบบริเวณหัวเรือพร้อมเดินสายไฟประกอบการทำงาน วัสดุใช้กับงานเรือและอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๑	งาน					
๑๑	ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันเชื้อเพลิงเปลี่ยนปะเก็นชนิดกันน้ำมันที่ฝาถัง รายละเอียดดังนี้ - ขนาดความจุประมาณ ๗๐๐ ลิตร - ขนาดความจุประมาณ ๑,๐๐๐ ลิตร - ขนาดความจุประมาณ ๓,๐๐๐ ลิตร - ขนาดความจุประมาณ ๖๐๐ ลิตร	๑	ถัง					
๑๒	ล้างทำความสะอาดถังพักน้ำทิ้ง (ถังปฏิกูล) พร้อมเปลี่ยนปะเก็นฝาถัง ความจุประมาณ ๑๐๐ ลิตร	๑	ถัง					
๑๓	เปลี่ยนปั๊มดูดน้ำทิ้งถังปฏิกูลขนาด 220 V วาล์วกักกลับ ชุดลูกกลอยและท่อชนิดมีขดลวด ขนาดประมาณ 1 1/4 นิ้ว ความยาวประมาณ ๑ ม. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	งาน					
๑๔	ล้างทำความสะอาดถังน้ำจืดอุปโภคพร้อมเปลี่ยนปะเก็นฝาถัง ความจุประมาณ ๑,๐๐๐ ลิตร	๑	งาน					
๑๕	เปลี่ยนแผ่นพลาสติกใต้ฟ้าใบหลังค้ายาวเรือ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. พื้นที่โดยรวมประมาณ ๓๐ ตร.ม. ติดตั้งใหม่จนแข็งแรงตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่	๑	งาน					

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

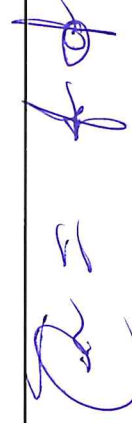
แผ่นที่ ๓/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๖	เปลี่ยนผ้าใบหลังค้าย้ายเรือชนิดมีชายกันสาดรอบข้าง วัสดุผ้าใบชนิดหนาอย่างดีกันรังสี UV เจาะตาไก่ทองเหลืองรอบชายผ้าใบด้านในสำหรับร้อยเชือกยึดโครงหลังคา เสริมแผ่นผ้าใบ กันสาดโดยรอบกว้างประมาณ ๑๕ ซม ด้านบนหลังคาทาสีสัญลักษณ์ธงชาติ ขนาดประมาณ ๐.๙๐ X ๑.๓๕ ม. ด้านล่างสัญลักษณ์ธงชาติเขียนอักษร CUSTOMS สีขาว ความหนาตาม สัดส่วนของตัวอักษร (พื้นที่ประมาณ ๓๕ ตร.ม.)	๑	งาน					
๑๗	เปลี่ยนผ้าใบคลุมอุปกรณ์ประกอบเครื่องเรือใช้วัสดุผ้าใบชนิดหนาอย่างดีกันรังสี UV พร้อม เจาะรูตาไก่ทองเหลืองและเชือกรัด ลักษณะเข้ารูปคล้ายของเดิม ติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะงาน รายละเอียดดังนี้							
	- ผ้าใบคลุมกว้างเสมอ ขนาด ๘ ประมาณ ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบบังแดดหลังคาสะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๑.๘ x ๑.๕ ม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบบังแดดหน้าห้องถือท้ายด้านหน้า ขนาดประมาณ ๑ x ๕.๔ ม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมเครื่องชักผ้า ขนาดประมาณ ๕๕ x ๙๐ x ๑๑๐ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมแผงควบคุมหน้าปัดคอลโทรลสะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๗๐ x ๔๕ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมคอลโทรลไฟฟ้า สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๒๐ x ๒๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมเข็มทิศแม่เหล็ก สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๕๐ x ๓๐ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมไฟค้นหาเป้าหมาย สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๕๐ x ๓๕ x ๒๐ ซม.	๒	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมไฟลาดหน้า ขนาดประมาณ ๒๐ x ๒๕ x ๑๐ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบคลุมเมตรสัญญาณ ขนาดประมาณ ๒๐ x ๕๐ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน					
	- ผ้าใบบังแดดสะพานเดินเรือเปิดกราบซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ ๒.๕ x ๑.๗ ม.	๔	ผืน					

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๔/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- ฝาใบบังแดดสะพานเดินเรือปิดด้านท้ายขนาดประมาณ ๒.๑ x ๑.๗ ม.	๒	ผืน					
๑๘	เปลี่ยนยางกันน้ำช่องประตูทางเข้า-ออกแกงเรือ ห้องเครื่องจักรใหญ่ห้องทางเสือและช่องเก็บของหัวเรือช่องฝาแฉีท ขัดทำความสะอาดร่องแนวยาง วัสดุยางชนิดดี ขนาดประมาณ ๒ X ๓ ซม. ติดตั้งให้เรียบร้อยและสามารถป้องกันน้ำได้ดี ความยาวโดยรวมประมาณ ๔๐ ม. รายละเอียดดังนี้	๑	งาน					
	- ช่องประตูทางเข้า-ออก จำนวน ๓ บาน							
	- ช่องฝาแฉีท จำนวน ๕ บาน							
๑๙	ซ่อมจุดหมุนช่องประตูทางเข้าห้องเก็บของบริเวณกลางลำเรือกราบซ้าย เปลี่ยนบุรุษรองรับและน็อตยึดสแตนเลส ให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน					
๒๐	เปลี่ยนฝาบานเลื่อนเปิด-ปิดที่ช่องเก็บของ ให้ได้ระดับประทานอาหารท้ายเรือ วัสดุอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ขนาดประมาณ ๗๐ x ๔๕ ซม. พร้อมมีจ๊อบสแตนเลส และทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือติดตั้งใหม่แข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน							
๒๑	เปลี่ยนชุดสัญญาณไฟแดงไว้วาบขนาด 24 V (ชนิดหัวจุก) วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้การได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					
๒๒	เปลี่ยนชุดโคมไฟสัญญาณเรือเดินเขียว-แดง วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๒๓	เปลี่ยนชุดโคมไฟสัญญาณขาว (ไฟสมอ) วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					





บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

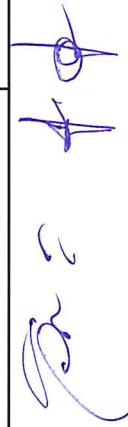
แผ่นที่ ๕/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๒๔	ติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงสำหรับทำความสะอาดเรือ ขนาด 220 V แรงดันไม่น้อยกว่า 120 บาร์							
	ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	เครื่อง					
๒๕	เปลี่ยนโคมไฟสาดหน้า-หลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 500 W พร้อมขั้วและอุปกรณ์ประกอบ วัสดุใช้กับ							
	งานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๒	โคม					
๒๖	ถอดทำความสะอาดพร้อมทำสีตราสัญลักษณ์กรมศุลกากรและฐานไม่รองรับ ขนาดประมาณ							
	๔๐ x ๔๐ ซม. สีและลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๒๗	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำท้ายเรือ (โคมเดียว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W							
	พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๓	ชุด					
๒๘	ติดตั้งอ่างล้างท้ายเรือ วัสดุสแตนเลสชนิดหนา เกรดไม่ต่ำกว่า 304 พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่น							
	ขนาดประมาณ ๕๐ x ๕๐ ซม. ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๒๙	เปลี่ยนขอบตะเกียบและด้ามขัดข้องเรือ วัสดุอลูมิเนียม ขนาด ๑ ประมาณ 1 1/2 นิ้ว ยาวประมาณ							
	๓ ม. ติดตั้งบริเวณข้างเรือกราบซ้าย-ขวา ให้ใช้งานได้	๒	ชุด					
	ห้องรับรอง							
๓๐	ขัดทำความสะอาดฝ้าเพดานและขอบคิ้วไม้ภายในห้องรับรอง พร้อมทาสีเคลือบผิวตกแต่งให้							
	เรียบร้อยสวยงามตามกรรมวิธีงานไม้ พื้นที่ประมาณ ๑๐ ตร.ม.	๑	งาน					
๓๑	ขัดทำความสะอาดผนังและขอบคิ้วไม้ภายในห้องรับรอง พร้อมทาสีเคลือบผิวตกแต่งให้							
	เรียบร้อยสวยงามตามกรรมวิธีงานไม้ พื้นที่ประมาณ ๒๕ ตร.ม.	๑	งาน					

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๖/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๓๒	เปลี่ยนเบาะรองนั่งและพนักพิง วัสดุพองน้ำและหนังเทียมชนิดดี ลักษณะเข้ารูปคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้ - เบาะรองนั่งขนาดความกว้างประมาณ ๐.๕ x ๑.๖ ม - เบาะพนักพิงขนาดความกว้างประมาณ ๐.๕ x ๓.๖ ม	๒	ชุด					
๓๓	เปลี่ยนพัดลมติดผนังขนาด 220 V Ø 16 นิ้ว (ของเดิมตราอักษร Hitachi) หรือตรา อักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๓๔	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำ (โคมเดี่ยว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๒	ชุด					
๓๕	เปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ V ชนิดช่องคู่ วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานงานไฟฟ้า พร้อมตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๓	ชุด					
๓๖	เปลี่ยนแผ่นกระเบื้องยางปูพื้นทางเดินภายในห้องรับรองพร้อมขอบคิ้ว PVC ใช้วัสดุยางสังเคราะห์ ชนิดดีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ (พื้นที่ประมาณ ๗ ตร.ม.)	๑	งาน					
๓๗	เปลี่ยนพองน้ำและหนังเทียมหุ้มเบาะที่นั่งห้องรับรองวัสดุหนังชนิดดี ตัดแต่งให้เข้ารูป รายละเอียดดังนี้ - เบาะรองนั่งขนาดความกว้างประมาณ ๑.๑๐ x ๐.๔ x ๐.๑ ม. - เบาะพนักพิงขนาดความกว้างประมาณ ๑.๑๐ x ๐.๒๕ x ๐.๑ ม.	๒	ชุด					
		๒	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือคูลากกร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๗/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องถือท้าย (Wheel House)</b>							
๓๘	เปลี่ยนยางกันน้ำขอบเคลียร์หัวกระจก ขนาด ๑ ประมาณ ๓๕ ซม. ใช้วัสดุยางชนิดดีดุดยา							
	แนวด้วยวัสดุที่มีคุณภาพสามารถป้องกันน้ำได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๓	ชุด					
๓๙	เปลี่ยนยางขอบกระจกกรอบนอกและกรอบใน วัสดุยางชนิดหนา อุดยาแนวด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ							
	สามารถป้องกันน้ำได้ดี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- ช่องกระจกขนาดประมาณ ๖๐ x ๗๐ ซม.	๖	บาน					
๔๐	เปลี่ยนผ้าม่านบังแดดชนิดกันรังสี UV และอุปกรณ์ประกอบ ลักษณะและสีตามความเหมาะสมกับ							
	งาน ติดตั้งตามขนาดและสีส่วนของพื้นที่ รายละเอียดดังนี้							
	- ช่องกระจกขนาดประมาณ ๖๐ x ๗๐ ซม.	๖	บาน					
๔๑	เปลี่ยนแผ่นกระเบื้องยางปูพื้นทางเดินภายในห้องรับรองพร้อมขอบคิ้ว PVC ใช้วัสดุยางสังเคราะห์							
	ชนิดดีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาดและสีส่วนของพื้นที่							
	(พื้นที่ประมาณ ๕ ตร.ม.)	๑	งาน					
๔๒	ขัดทำความสะอาดฝ้าเพดานพร้อมขอบคิ้วไม้ภายในห้องรับรอง พร้อมทาสีระบบอีพ็อกซีตกแต่ง							
	ให้เรียบร้อยสวยงามตามกรรมวิธีงานสี พื้นสีประมาณ ๕ ตร.ม.	๑	งาน					
๔๓	ขัดทำความสะอาดพื้นผิวผนัง ภายในห้องรับรอง พร้อมทำสีระบบอีพ็อกซีตามกรรมวิธีงานสี							
	ให้เรียบร้อยสวยงามพื้นที่ประมาณ ๗ ตร.ม.	๑	งาน					
๔๔	ซ่อมจุดหมุนเปลี่ยนบุรุษรองรับกลอนล้อคประตูทางเข้า-ออก ห้องถือท้ายกราบขา จำนวน ๖ ชุด	๑	งาน					





บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๘/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๔๕	เปลี่ยนขาล็อคประตูทางเข้า - ออกสะพานเดินเรือเปิดกับห้องถือท้าย และอุปกรณ์ประกอบ วัสดุเหล็กหล่อหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานให้สามารถป้องกันสนิมได้ดี ยาวประมาณ ๒๐ ซม. ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	งาน					
๔๖	ตรวจสอบพร้อมอัปเดตโปรแกรมการทำงานดาวเทียม GPS ทรานซ์มิเตอร์ SAMYUNG รุ่น N 100 A							
	ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๑	งาน					
๔๗	เปลี่ยนเบรกเกอร์ควบคุมการทำงานหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 12 V และ 24 V รุ่น 607 B							
	ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๒	ชุด					
๔๘	ตรวจสอบข้อต่อสายไฟฟ้าเกจวัดต่างที่แผงหน้าปัดคอนโทรลและหัวเซ็นเซอร์การทำงานของระบบต่างๆ ในห้องเครื่องจักรใหญ่ ด้วยน้ำยาล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานคณะกรรมการการโดยด่วน) รายละเอียดดังนี้							
	- เกจวัดรอบเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดแรงดันน้ำมันเกียร์ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดอุณหภูมิเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดแรงดันกระแสไฟฟ้าแบบเตอร์ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจแสดงเวลาการทำงานของเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
๔๙	เปลี่ยนกล้องส่องทางไกล (ของเดิมตราอักษร Nikon ๗ x ๕๐) หรืออักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม	๒	ชุด					

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๙/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>สะพานเดินเรือเปิด (Flying Bridge)</b>							
๕๐	เปลี่ยนชุดเข็มทิศแบบลอยตัว ขนาดหน้าปัด ๖ นิ้ว ติดตั้งให้ใช้งานได้ ลักษณะคล้ายชุด	๑	ชุด					
๕๑	ตรวจสอบชุดต่อสายไฟฟ้าแกวัดการทำงานของระบบต่างๆ ที่เมฆหนำปิดคอนโตรลด้วยนัยาล้าง							
	ทำความสะอาดอุปกรณ์ ไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่ม							
	เติมน้ำมันระบบการยก (โดยด่วน) รายละเอียดดังนี้							
	- แกวัดรอบเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- แกวัดแรงดันน้ำมันเกียร์ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- แกวัดแรงดันน้ำมันเครื่องเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- แกวัดอุณหภูมิเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- แกวัดแรงดันกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- แกวัดแสดงเวลาการทำงานของเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
๕๒	ติดตั้งเครื่องขยายเสียง พร้อมเมาส์และลำโพงเดินสายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบอื่น วัสดุที่							
	เหมาะสมกับงานเรือตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้ รายละเอียดดังนี้							
	- ตัวเครื่องขยายเสียงกำลังส่งไม่น้อยกว่า 100 W	๑	เครื่อง					
	- ลำโพงชนิด Hailer Horn	๓	ตัว					
	- ชุดสายสัญญาณชนิดกันคลื่นรบกวนความยาวโดยรวมประมาณ ๓๐ ม.	๑	ชุด					
๕๓	เปลี่ยนชุดโคมไฟเสาข้างกราบซ้าย ขวา 220 V 500 w พร้อมเปลี่ยนสายไฟและสวิตช์สำหรับ							
	เปิด-ปิด และอุปกรณ์ประกอบ วัสดุที่ใช้กับงานเรือตามมาตรฐานไฟฟ้าตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๒	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๐/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๕๔	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำสะพานเดินเรือเปิด (โคมเดี่ยว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๕๕	เปลี่ยนกล่องไฟกับน้ำสวิตช์ไฟฟ้า วัสดุพลาสติกตามมาตรฐานงานไฟฟ้าขนาดประมาณ ๓๐ X ๓๐ X ๑๕ ซม. ติดตั้งใหม่บนคั้งแข็งแรง	๑	ชุด					
๕๖	ติดตั้งสปลอร์ที่เลื่อมถอยพร้อมปลั๊กสำหรับเสียบ ขนาด 24 v พร้อมเดินสายไฟและอุปกรณ์ป้องกัน							
	การลัดวงจร ตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๕๗	เปลี่ยนแผ่นอะคิลิกใสบังลม ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ความยาวประมาณ ๑.๖๕ x ๐.๔ ม.							
	ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน					
๕๘	เปลี่ยนแผ่นพลาสติกใต้อาบริศท้ายเรือ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. พื้นที่โดยรวมประมาณ ๒ ตร.ม. ติดตั้งใหม่บนคั้งแข็งแรงตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่	๑	งาน					
๕๙	เปลี่ยนฟองน้ำและหนังเทียมหุ้มเบาะที่นั่งห้องรับรองวัสดุหนังชนิดดี ติดตั้งให้เข้ารูป							
	รายละเอียดดังนี้	๑	ชุด					
	- เบาะรองนั่งขนาดความกว้างประมาณ ๑.๑๐ x ๐.๔ x ๐.๑ ม.							
	- เบาะพนักพิงขนาดความกว้างประมาณ ๑.๑๐ x ๐.๒๕ x ๐.๑ ม.							
	ห้องสัญญาณ							
๖๐	ชุดล่างทำความสะอาดพร้อมทำสีผนังห้องสัญญาณบัตรและส่วนที่เป็นผนังข้างทางเดินในตัว							
	เรือด้วยสีน้ำมันชนิดกันเชื้อราหรือสีชนิดอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พื้นที่รวมประมาณ	๕๐	ตร.ม.					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓) แผนที่ ๑๑/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๖๑	ขัดทำความสะอาดทำสีผนังส่วนที่เป็นไม้ พร้อมทาน้ำยาเคลือบผิวตามกรรมวิธีงานไม้							
	พื้นที่รวมประมาณ ๖ ตร.ม.	๑	งาน					
๖๒	เปลี่ยนแผ่นกระเบื้องยางปูพื้นทางเดินภายในห้องรับรองพร้อมขอบคิ้ว PVC ใช้วัสดุยางสังเคราะห์							
	ชนิดดีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่							
	(พื้นที่ประมาณ ๔ ตร.ม.)	๑	งาน					
๖๓	เปลี่ยนลูกบิดพร้อมบานพับสแตนเลส ประตูทางเข้าห้องพักสัญญาบัตร ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง	๑	งาน					
๖๔	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำห้องสัญญาบัตร (โคมเดี่ยว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
	<b>ห้องพักลูกเรือ (Crew's Room)</b>							
๖๕	เปลี่ยนฟองน้ำและหนังเทียมหุ้มเบาะที่นอนขนาดความกว้างประมาณ ๑.๙๐ x ๐.๗๕ x ๐.๑๐ม.							
	วัสดุหนังเทียมชนิดดี ติดตั้งให้เข้ารูปตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่	๒	ชุด					
๖๖	ขัดล้างทำความสะอาดพื้นผ้าเพดานและผนังห้องพักอาศัยบริเวณชั้นล่าง ด้วยน้ำยา							
	จัดคราบน้ำยาสิ่งสกปรกพื้นที่โดยรวมประมาณ ๔๐ ตร.ม. ให้สะอาดและเรียบร้อย	๔๐	ตร.ม.					
๖๗	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำ (โคมเดี่ยว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อม							
	สวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๖๘	เปลี่ยนเบรกเกอร์ ห้องน้ำขนาด 30 A วัสดุตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมแซมตัวเรือตุลาการ ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๒/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องน้ำสัญญาบัตร (Officer's toilet)</b>							
๖๙	เปลี่ยนชุดสายและหัวฝักบัวอาบน้ำ พร้อมวาล์วเปิด-ปิด สแตนเลส วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๐	เปลี่ยนชุดสายและหัวฉีดชำระล้าง พร้อมวาล์วสแตนเลสเปิด-ปิด วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๑	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศขนาด 24 V พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าและเบรเกอร์ควบคุมการทำงาน							
	วัสดุชนิดดีเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	ชุด					
๗๒	เปลี่ยนชุดโถส้วมและชุดมอเตอร์ขนาด 24 V พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่น (ของเดิมยี่ห้อ Jabsco) หรือตราอีกยี่ห้อที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๓	เปลี่ยนท่อทางระบายของเสียโถส้วม วัสดุสแตนเลส ขนาด ๔ นิ้ว ยาวประมาณ ๑ ม. ติดตั้งใหม่แข็งแรง ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					
๗๔	ขัดทำความสะอาดผนัง เพดานห้องน้ำพร้อมทำสีระบบอีพ็อกซี่ ตามกรรมวิธีงานสีให้เรียบร้อย ลักษณะคล้ายของเดิม (พื้นที่ประมาณ ๑๐ ตร.ม.)	๑	งาน					
๗๕	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำ (โคมเดี่ยว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อม							
	สวิตช์ เปิด-ปิดที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๖	เปลี่ยนกระเบื้องเซรามิกปูพื้น พร้อมอุดร่องยาแนวกันน้ำ ติดตั้งตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่							
	พื้นที่ประมาณ ๓ ตร.ม.	๑	งาน					
๗๗	เปลี่ยนขอบบัวที่ขอบประตูช่องทางเข้าที่อาบน้ำวัสดุ pvc หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงาน ขนาด							
	ประมาณ ๑ x ๕ ซม. ความยาวประมาณ ๔ ม. ติดตั้งใหม่แข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน					

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๓/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๗๘	เปลี่ยนท่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าถังใช้การและท่อระบายอากาศ วัสดุอลูมิเนียมชนิดหนา ๑๐							
	๑๐ ประมาณ 2 1/2 นิ้ว ยาวประมาณ ๒.๕ ม.ตัดแต่งรูปทรงเดิมตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่							
	ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๗๙	เปลี่ยนเบรคเกอร์เบเออร์ระบายอากาศห้องน้ำขนาด 30 A ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
	ห้องน้ำลูกเรือ (Crew's toilet)							
๘๐	เปลี่ยนกระเบื้องปูพื้น พร้อมอุดร่องยาแนวกันน้ำ ติดตั้งตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่							
	ขนาดประมาณ ๒ ตร.ม.	๑	งาน					
๘๑	เปลี่ยนแผ่นพลาสติกใต้วงกบห้องน้ำ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ขนาดประมาณ ๑๕ x ๘๐ ซม.							
	ติดตั้งตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่ ให้น้ำหนักแข็งแรง	๑	งาน					
๘๒	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศขนาด 24 V พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าและเบรคเกอร์ควบคุมการทำงาน							
	วัสดุใช้กับงานเรือ ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					
๘๓	เปลี่ยนชุดสายและหัวฝักบัวอาบน้ำ พร้อมวาล์วเปิด-ปิด สแตนเลส วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๘๔	เปลี่ยนชุดสายและหัวฉีดชำระล้าง พร้อมวาล์วสแตนเลสเปิด-ปิด วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๘๕	เปลี่ยนชุดโถส้วมและชุดมอเตอร์ขนาด 24 V พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่น (ของเดิมยี่ห้อ Jabsco)							
	หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	๑	ชุด					
๘๖	เปลี่ยนท่อทางระบายของเสียใต้ส้วม วัสดุสแตนเลส ขนาด ๑๐ ประมาณ 1 นิ้ว ยาวประมาณ ๑ ม.							
	ติดตั้งใหม่จนแข็งแรงและใช้งานได้	๑	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

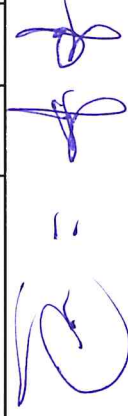
แผ่นที่ ๑๔/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๘๗	ขัดทำความสะอาดผนัง เพดาน ห้องนำพร้อมทำสักระบบอีพ็อกซี่ ตามกรรมวิธีงานสีให้เรียบร้อย							
	ลักษณะคล้ายของเดิม (พื้นที่ประมาณ ๑๐ ตร.ม.)	๑	งาน					
๘๘	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำ (โคมเดี่ยว) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อม							
	สวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวโคม วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
	ห้องครัว (Galley)							
๘๙	เปลี่ยนเครื่องอบไมโครเวฟ ขนาด 220 V ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๑	เครื่อง					
๙๐	เปลี่ยนตู้เย็นขนาดประมาณไม่ต่ำกว่า ๗ คิว (ของเดิมตราอักษร Mitsubishi) หรือตราอักษรอื่นที่มี							
	คุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๑	เครื่อง					
๙๑	เปลี่ยนหัวเตาแก๊สพร้อมขาตั้งชุดเตา วัสดุสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า 304 ขนาดประมาณ							
	๕๐ x ๕๐ x ๖๐ ซม. ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๑	ชุด					
๙๒	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบมีฝาครอบกันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 18 W พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด							
	ที่ตัวโคมวัสดุใช้กับงานเรือ ตามมาตรฐาน งานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรการทำงานให้ใช้งานได้	๔	ชุด					
๙๓	เปลี่ยนยางกันน้ำช่องแสงส่องสว่างด้านข้างเรือกราบซ้าย ขวา ขนาด Ø ๓๐ ซม. อดยาวแนวตัววัสดุ							
	กันน้ำที่มีคุณภาพสามารถป้องกันน้ำได้ตลอดลักษณะคล้ายของเดิม	๕	ชุด					

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลการ ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๕/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานสีตัวเรือ</b>							
	งานสีเรือภายนอกใช้สี polyurethane ตร้าอิซาร์ International, TOA - CHUGOKU,							
	JOTUN หรือสีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ส่วนสีกันเปรียงให้ใช้สีชนิดนุรักษ์							
	ธรรมชาติสำหรับเรือที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๕ น็อตในการทำให้สีรองพื้นและสีทับหน้า							
	(สีจริง) ทำตามขั้นตอนงานสีหรือตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิตสี กำหนดให้มีอายุ							
	การใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องให้เทคนิคตรวจสอบพื้นผิวก่อนลงมือทำสี							
	โดยมีรายละเอียดดังนี้ (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)							
๙๔	<b>ตัวเรือภายนอกเหนือแนวน้ำ พื้นดาตฟ้า เก่งเรือ (สีเทา)</b>	๒๓๐	ตร.ม.					
	ชั้นที่ ๑ พื้นสีรองพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน							
	ชั้นที่ ๒ พื้นสี polyurethane ทับหน้าความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี							
	ชั้นที่ ๓ พื้นสี polyurethane ทับหน้าความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี							
๙๕	<b>สีกันเปรียงท้องเรือใต้แนวน้ำ</b>	๑๔๐	ตร.ม.					
	- พื้นสีรองพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน หรือตามมาตรฐานสี							
	- ทำสีกันเปรียงตัวเรือภายนอกใต้แนวน้ำ(ฟ้า)หนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี							
	- ทำสีกันเปรียงตัวเรือบริเวณแนวน้ำ (สีดำ) หนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี							
	เขียนชื่อเรือและเครื่องหมายต่างๆของเรือ(ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ ๒๒๔/๒๕๓๓)							
	เรื่อง การเขียนชื่อเรือและเลขทะเบียนเรือ ดังนี้	๑	งาน					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๖/๒๒

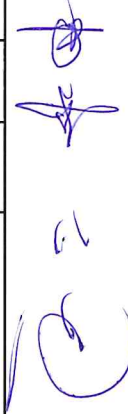
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- หัวเรือสองข้างเขียนชื่อเรือภาษาไทย เลขเรือ, เลขทะเบียนเรือ และเลขบอกระดับน้ำ							
	- หัวเรือเขียนชื่อเรือและเมืองท่าที่จดทะเบียนเป็นภาษาอังกฤษ เลขเรือและระดับน้ำ							
	โดยเขียนตัวเลขทั้งหมดเป็นตัวอารบิก							
	<b>ห้องเครื่องยนต์ , ระบบเครื่องยนต์ และ อุปกรณ์ช่วยสนับสนุน</b>							
๙๖	เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องจักรใหญ่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๑๒ V ๒๐๐ AMP ตรวจสอบวงจรให้ใช้							
	งานได้	๘	ลูก					
๙๗	ล้างทำความสะอาดห้องเครื่องจักรใหญ่ เพดานและผนังห้อง ด้วยน้ำยาขจัดคราบไขมัน							
๙๘	และไม่เป็นอันตรายต่อตัวเรือ พร้อมทำสีระบบสีพอกสี ตามกรรมวิธีงานสี พื้นที่ประมาณ ๗๐ ตร.ม.	๑	งาน					
	ตรวจสอบข้อต่อสายไฟฟ้าและล้างทำความสะอาดสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	220 V การทำงานของระบบต่างๆ ในห้องเครื่องจักรใหญ่ ด้วยน้ำยาล้างทำความสะอาดอุปกรณ์							
	ไฟฟ้า ให้ใช้งานได้ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานคณะกรรมการโดยด่วน)	๑	งาน					
๙๙	ติดตั้งปั๊มน้ำห้องเรือ (แบบแช่) ขนาดประมาณ 2 HP 220 V กำลังสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ ม.							
	ท่อทางออก Ø ประมาณ 1 1/2 นิ้ว และสายยางชนิดหนา ยาวประมาณ ๑๕ ม. ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๑๐๐	ติดตั้งตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ ขนาด 12 และ 24 v เครื่องจักรใหญ่ช่วย-ขวาและ							
	อุปกรณ์ประกอบอื่น ตรวจสอบวงจรการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๑	ชุด					
๑๐๑	เปลี่ยนโคมไฟฟ้าส่องสว่างห้องนำแบบมีฝาครอบกันน้ำ ขนาด 220 v หลอดเดี่ยวย และสวิตช์							
	เปิด-ปิด วัสดุใช้กับงานเรือ ตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๗	ชุด					
๑๐๒	เปลี่ยนวาล์วน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา (SeaChest) วัสดุใช้กับงานเรือ ขนาด ๘ ประมาณ							
	6 นิ้ว ให้สามารถผืนก้น้ำได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลการ ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๗/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๐๓	เปลี่ยนวาล์วเปิด-ปิดและปะเก็นน้ำทะเลหล่อเย็นปั้มน้ำดับเพลิง ขนาด ๑๖ นิ้ว							
	ตราอักษร KITZ, TOYO หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ลักษณะคล้ายของเดิม							
	ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๑๐๔	เปลี่ยนวาล์วเปิด-ปิดและปะเก็นน้ำทะเลหล่อเย็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชัย-ขาว ขนาด ๑๖ นิ้ว							
	๒ นิ้ว ตราอักษร KITZ, TOYO หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ลักษณะคล้าย							
	ของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๑๐๕	เปลี่ยนไส้กรองสแตนเลส (SeaChest) และปะเก็นกันน้ำ เครื่องจักรใหญ่ชัย-ขาวพร้อมทำสี							
	กันเปรียง ขนาดประมาณ ๒๐ x ๓๐ ซม. ลักษณะเหมือนของเดิม	๒	ชุด					
๑๐๖	เปลี่ยนน้ำมันในไฮดรอลิก พร้อมไส้กรองของชุดปั้มไฮดรอลิก ความจุประมาณ ๕๐ ลิตร							
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๑	งาน					
๑๐๗	เปลี่ยนวาล์วเปิด-ปิด น้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจักรใหญ่และถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด ๑๖ นิ้ว							
	๑/๔ นิ้ว ตราอักษร KITZ, TOYO หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ลักษณะ							
	คล้ายของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๔	ชุด					
๑๐๘	เสริมโครงคร่าวอลูมิเนียมชนิดหนาขนาดประมาณ ๑๑/๒ นิ้ว ความยาวประมาณ ๘๕ ซม. ติดตั้ง							
	ให้มั่นคงแข็งแรง ตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่	๒	ตัว					
๑๐๙	เปลี่ยนปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 220 v 150 w ของเดิมตราอักษร MITSUBISHI หรือตราอักษรอื่น							
	ที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๑๑๐	เปลี่ยนถังพักน้ำมันไฮดรอลิกน้ำมันและอุปกรณ์ประกอบอื่น วัสดุขนาดประมาณ ๔๐ x ๗๕ x ๔๐							
	ซม. วัสดุสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า 304 หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ติดตั้งให้เหมาะสมตามขนาดและ							



บัญชีรายการซ่อมแซมแซมตัวเรือตุลการ ๖๐๕ (ปีงบ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๘/๒๒

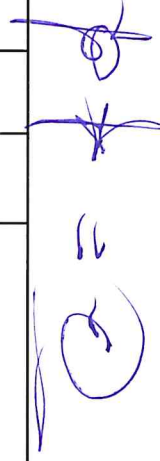
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	สัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- วาล์วสำหรับเปิด-ปิด ขนาดประมาณ 1 1/2 นิ้ว ๑ ชุด							
	- หลอดวัดระดับน้ำมัน พร้อมมีครอบกันหลอตแตก ยาวประมาณ ๕๐ ซม. ๑ ชุด							
๑๑๑	จัดทำความสะอาดทำสีสัญลักษณ์ท่อนทางเข้า-ออกน้ำและมันเชื้อเพลิงเครื่องจักรใหญ่ซ้าย-ขวาและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงาน คณะกรรมการโดยด่วน) รายละเอียดดังนี้							
	- ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงเข้ากรองขนาดประมาณ 1 1/4 นิ้ว ยาวประมาณ ๑๐ ม.	๑	ชุด					
	- ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าเครื่องยนต์ขนาดประมาณ 1 1/2 นิ้ว ยาวประมาณ ๔ ม.	๒	ชุด					
	- ท่อน้ำมันเชื้อเพลิง (ไหลกลับ) เข้าเครื่องยนต์ขนาดประมาณ 1 1/2 นิ้ว ยาวประมาณ ๑๐ ม.	๑	ชุด					
	- ท่อน้ำทะเลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าเครื่องจักรใหญ่ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ 3 นิ้ว ยาวประมาณ ๖ ม.	๒	ชุด					
	- ท่อน้ำทะเลปั๊มน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 1 1/4 นิ้ว ยาวประมาณ ๔ ม.	๑	ชุด					
	- ท่อน้ำทะเลปั๊มน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 2 นิ้ว ยาวประมาณ ๓ ม.	๑	ชุด					
	- ท่อสูบน้ำห้องเรือ ขนาดประมาณ 1 1/4 นิ้ว ยาวประมาณ ๖ ม.	๑	ชุด					
	- หน้าแปลนเชื่อมต่อปั๊มน้ำดับเพลิงและท่อสูบน้ำห้องเรือ ขนาด ๑๐ นิ้ว พร้อมปะเก็น	๑	งาน					
	กั้นน้ำจำนวน ๑๒ ชุด	๑	งาน					
	- ท่อน้ำมันไฮดรอลิคจากถังพักถึงปั๊มขับเคลื่อนขนาดประมาณ 1 1/4 นิ้ว ยาวประมาณ ๒ ม.	๑	ชุด					
	- ท่อน้ำมันไฮดรอลิคห้องหางเสือ ขนาดประมาณ 1/2 นิ้ว ความยาวรวมประมาณ ๒๒ ม.	๑	ชุด					
๑๑๒	ตรวจสอบข้อต่อสายไฟฟ้าแกวัดการทำงานของระบบต่างๆ ที่แผงควบคุมการทำงานเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา ด้วยน้ำยาล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ ไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้							



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๙/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	(กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานคณะกรรมการโดยด่วน) รายละเอียดดังนี้							
	- เกจวัดรอบเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดแรงดันน้ำมันเกียร์ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่องเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	- เกจวัดอุณหภูมิเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา	๒	ชุด					
	<b>เครื่องจักรใหญ่ (Main Engine ) ตราอักษร MAN จำนวน ๒ เครื่อง</b>							
๑๑๓	ล้างคูเลเลอร์เปลี่ยนถ่ายน้ำยาหล่อเย็น (After Cooler) เครื่องจักรใหญ่ซ้าย-ขวา พร้อมเปลี่ยนวัสดุ							
	กันรั่วซึมตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๒	เครื่อง					
๑๑๔	ล้างแอร์อินเตอร์คูลเลอร์ (AIR INTERCOOLER) เครื่องจักรใหญ่ซ้าย-ขวา พร้อมเปลี่ยนวัสดุกัน							
	รั่วซึมวัสดุกันรั่วซึม ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๒	เครื่อง					
๑๑๕	เปลี่ยนสายไฮดรอลิกน้ำหล่อเย็นเกียร์เครื่องจักรใหญ่ซ้าย ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว ประมาณยาว							
	ยาวประมาณ ๑ ม. ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					
	<b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Engine Generator) ตราอักษร ISUZU (Norpro) ๒ เครื่อง</b>							
๑๑๖	เปลี่ยนคัตเตอร์ควบคุมไฟฟ้าแบบเตดอร์รีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซ้าย - ขวา ขนาดประมาณ 100 A							
	วัสดุตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๒	ชุด					
	<b>เฟลลาใบจักร ใบจักร และหางเสือ รวมอุปกรณ์ประกอบหรือใช้งานร่วม</b>							
๑๑๗	ถอดใบจักร ซ้าย-ขวา ซ่อมรอยร้าว ร่อน ปรับเทียบศูนย์ให้ใช้งานได้	๒	ชุด					





บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๒๐/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๑๘	ชักเพลลาใบจักรปรับเทียบศูนย์เพลลาใบจักร เปลี่ยนประเก็นกันน้ำ และเปลี่ยนวัสดุรองรับเพลลา (เพลลาละ ๒ ชุด) พร้อมสเปรย์พอกเพลลาหรืออีพ็อกซีสำหรับงานเพลลา กลึงแต่งเพลลา ตัดเพลลา							
	ใช้วัสดุเหมือนเดิมหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเพลลา ปรับแต่งให้ใช้การได้ตามปกติ	๒	เพลลา					
๑๑๙	ถอดปรับแต่งเพลลาใบหางเสือ และเปลี่ยนวัสดุรองรับเพลลาหางเสือเปลี่ยนประเก็นกันน้ำ							
	ใช้วัสดุลักษณะเหมือนเดิมหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเพลลา และปรับตั้งมุมหางเสือ							
	กับพังงาเรือให้ใช้งานได้สัมพันธ์กันถูกต้องตามปกติ	๒	ชุด					
๑๒๐	ล้างทำความสะอาดห้องเรือห้องหางเสือ เพดานและผนังห้อง ด้วยน้ำยาจัดคราบไขมัน และไม่เป็นอันตรายต่อตัวเรือ พร้อมทำสีระบบอีพ็อกซี ตามกรรมวิธีงานสี พื้นทีประมาณ ๑๖ ตร.ม.	๑	งาน					
๑๒๑	ล้างทำความสะอาดเปลี่ยนชุดประเก็นและซีลกันรั่วซึมชุดกระบอกไฮดรอลิคหางเสือตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๑	งาน					
	อุปกรณ์ความปลอดภัย							
๑๒๒	ตรวจสอบแพชูชีพ (LIFE RAFF) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒ คน เปลี่ยนอาหารอุปกรณ์ภายใน							
	และอุปกรณ์ปล่อยแพ พร้อมใบรับรองผลการตรวจสอบจากตัวแทนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ							
	การเกี่ยวกับการตรวจสอบแพชูชีพที่เชื่อถือได้ ติดตั้งให้ใช้งานได้ปกติ	๑	ชุด					
๑๒๓	เปลี่ยนเครื่องบอกตำแหน่งเรือ (EPRIB) ตามมาตรฐาน SOLAS ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๑๒๔	เปลี่ยนหัวชูชีพ ขนาด ๒ ½ นิ้วไม่ต่ำกว่า ๔๐ ซม. พร้อมเชือกขนิดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ม. พร้อมทุ่นไฟสัญญาณและเขียนชื่อเรือบนหัวชูชีพติดตั้งด้านข้างเกรงเรือ ซ้าย-ขวา							
	ตามมาตรฐาน SOLAS	๔	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมแชนตัวเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๒๒/๒๒

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๓๒	เปลี่ยนชุดเครื่องนอนประจำเรือชนิดคุณภาพดี (ผ้าปูที่นอน, หมอน, ปลอกหมอน, ผ้าห่ม)	๑๒	ชุด					
๑๓๓	ฉีดพ่นฆ่าปลวก มด แมลง และหนูตลอดลำปริมาตร ๒๐๐ ลบ.ม. ใช้บริการชนิดครั้งเดียว	๑	งาน					
๑๓๔	ค่าดำเนินการที่จังหวัดระนอง	๑	งาน					
				รวมจำนวน				
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				
				รวมทั้งสิ้น				

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหรือเปลี่ยนต้องเป็นของใหม่ ของแท้ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน เป็นชนิดที่ใช้กับเรือ และต้องทดสอบให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการทำให้ ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการ โดยต้องดำเนินการตามกรรมวิธีและมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้ผลิตที่  
และส่งรายงานผลการทำให้เรือของบริษัทผู้ผลิต พร้อมการรับรองอายุการใช้งานของวัสดุไม่น้อยกว่า 2 ปียื่นต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้าง (พื้นที่ค่าปริมาณโดยประมาณ)
- ตรวจสอบความเรียบร้อยงานครบถ้วนถูกต้องตามรายการซ่อมในสัญญาฯ นำเรือลงคานทดสอบระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้ดี ทำความสะอาดตัวและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบเรือ