



## ประกาศกรมศุลกากร

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๗๕,๕๙๓.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานหรือข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ ในการประกวดราคาครั้งนี้

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน

การเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมนั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (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 ๐-๒๖๖๗-๗๕๗๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพงษ์ธร จำแสน)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร

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



## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๔/๒๕๖๓

การจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๗๕,๕๙๓.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ณ ตามที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- 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 ตารางราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๑.๘ ส่งวิจารณ์

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานหรือข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ ในการประกวดราคาครั้งนี้

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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) หนังสือรับรองผลงานและเอกสารอื่นๆ ตามข้อกำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

(๔) 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 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 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 เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

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](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๘,๗๘๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็ครหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง" เท่านั้น

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม



๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

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

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุสั่งจ่าย "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 เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง และอัตราค่าปรับอื่นๆ จะเป็นไปตามขอบเขตของงานและรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (เงินงบประมาณแผนกของกรมสรรพสามิต ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (เงินงบประมาณแผนกของกรมสรรพสามิต ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓) แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการประกวดราคาฯ ในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการประกวดราคาฯ ได้ หรือกรณีที่กรมปรับลดวงเงินในการประกวดราคาฯ กรมสามารถต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕**

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. ความเป็นมา**

ส่วนสืบสวนปราบปราม ๒ กองสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร จะทำการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ซึ่งคณะทำงานตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมแซมได้ตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมแซม จำนวน ๑๑๙ รายการ ซึ่งรายการซ่อมแซมดังกล่าวเป็นการซ่อมแซมตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามกำหนดการซ่อมบำรุงประจำปีตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยกฎการตรวจเรือ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ.๒๕๒๘ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๔๕๖ ประกอบกับเพื่อให้เรืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย อีกทั้งเป็นการซ่อมแซมเพื่อบำรุงรักษาเรือตรวจการณ์ทางทะเลซึ่งเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ให้คงอยู่ในสภาพที่ยังสามารถใช้งานให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการได้เป็นระยะเวลานานสืบต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาทรัพย์สินของทางราชการมิให้เกิดการเสื่อมสภาพ เสียหายไม่สามารถใช้งานได้

๒.๒ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของทางราชการ สามารถใช้ทรัพย์สินของทางราชการให้เกิดประโยชน์แก่รัฐ

๒.๓ เพื่อปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยกฎการตรวจเรือ (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ.๒๕๒๘ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๔๕๖

๒.๔ เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกิจให้บรรลุเป้าหมายของรัฐ หรือตามที่รัฐมอบหมาย

๒.๕ เพื่อประโยชน์อื่นๆ ที่แฝงอยู่ทั้งในด้านสาธารณสุข, ความมั่นคง, การค้าชายแดน, เศรษฐกิจ และอาชญากรรม ของต้องห้ามต้องกักตุน หรือสารเคมีและวัตถุอันตรายอื่นๆ เป็นต้น

**๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ต้องเป็นผู้มีอาชีพด้านการต่อสร้างหรือซ่อมแซมเรือประเภทที่ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๔ ต้องไม่เป็น...

A    G    S

๓.๔ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่กรมชลประทาน ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายในประเทศ โดยมีผลงาน ดังนี้

๓.๕.๑ ผลงานซ่อมแซมเรือเรืออูมเนียม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ฟุต ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี โดยหนังสือรับรองผลงานที่นำมาประกอบต้องเป็นผลงานที่พ้นกำหนดระยะเวลา การรับประกันผลงานตามเงื่อนไขสัญญา โดยนับย้อนหลังตั้งแต่วันที่กรมชลประทานขึ้นประกาศ หรือ

๓.๕.๒ ผลงานต่อสร้างเรือเรืออูมเนียม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ฟุต ซึ่งผลงานตามข้อ (๓.๕.๑) และ (๓.๕.๒) ต้องเป็นคุณลักษณะประเภทเรือกลเดินทะเลเฉพาะเขต ประเภท การใช้ตรวจการณ์ทางทะเล ชนิดเดียวกับเรือที่ประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (ตามใบอนุญาตการใช้เรือ กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม) และเคยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร ส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า ๒,๙๘๗,๗๙๖.๕๐-บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบาท) โดยแนบหนังสือรับรองผลงาน พร้อมสำเนาสัญญาจ้าง มาพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๖ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการตามสัญญา ซึ่งเป็น คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ต้องมีการรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากของธนาคารภายในประเทศ เว้นแต่การรับ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่กรณีอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่เป็นเจ้าของเรือหรือคานเรือ จะต้องแจ้งชื่อ-สถานที่ตั้ง ของเรือ หรือคานเรือ ที่ใช้ในการซ่อมทำให้ชัดเจน พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) และภาพถ่ายของเรือหรือคานเรือ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา และในกรณี ที่ไม่ได้เป็นเจ้าของเรือหรือคานเรือ จะต้องแจ้งชื่อ-สถานที่ตั้งของเรือ หรือคานเรือที่ใช้ซ่อมทำให้ชัดเจน พร้อมหนังสือยินยอมอนุญาตให้เข้าใช้เรือ หรือคานเรือ ที่ออกให้โดยผู้มีอำนาจลงนาม และใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) ของเรือหรือคานเรือที่ได้รับอนุญาต และหลักฐานอื่นๆ (ถ้ามี) และต้องมี ภาพถ่ายของเรือหรือคานเรือ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับกรมฯ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อ กรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็น คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับ บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชี

/รายรับรายจ่าย...

รายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าวหรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นการจ้างซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ในส่วนที่ชำรุดบกพร่องตลอดลำ ซึ่งเป็นเรือตรวจการณ์ทางทะเล ตัวเรือเป็นเรืออลูมิเนียม-อัลลอยด์ มีขนาดความยาวตลอดลำประมาณ ๘๐ ฟุต (๒๕ เมตร) ความกว้างประมาณ ๕.๙๐ เมตร ลึกประมาณ ๓.๑๒ เมตร รวมตลอดถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ ของเรือ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบจัดทำรายการซ่อมและกำหนดวงเงินประมาณการค่าจ้างซ่อมจำนวน ๑๑๙ รายการ รายละเอียดตามบัญชีรายการซ่อมแซมแนบจำนวน ๒๖ แผ่น (ผนวก ก.)

สำหรับผู้ประกอบการที่ไม่มีเรือซ่อมเป็นของตนเอง ซึ่งขณะการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องยื่นแบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมก่อนลงนามเข้าทำสัญญา และเมื่อได้เข้าทำสัญญากับกรมศุลกากร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่เป็นแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมเรือศุลกากรโดยเคร่งครัด

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เข้าประกวดราคาต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคมีมูลค่าเป็นจำนวนเงิน ๒๔๘,๗๘๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) หลักประกันของตามข้อนี้ กรมฯ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคางานจ้างจะต้องทำสัญญากับกรมฯ ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างที่ได้เสนอในการประกวดราคาฯ ให้กรมฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องส่งมอบงานแล้วเสร็จภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องแจ้งส่งมอบงาน

#### ๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง ตามระบบการจ่ายเงิน

/(Direct Payment)...



(Direct Payment) ของทางราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อบริษัท , สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๒. สถานที่รับ-ส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ซึ่งทำสัญญาจ้างกับกรมฯ แล้วสามารถติดต่อขอรับเรื่องไปดำเนินการซ่อมแซมได้ที่หน่วยสืบสวนปราบปรามสงขลา เลขที่ ๓๒ ถนนไชยา ต.บ่อทราย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

#### ๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

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

(๒) ในระหว่างระยะเวลาซ่อมแซมตัวเรือสุลการ ๘๐๕ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. มาตรฐานฝีมือ

เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างซ่อมแซมตามประกาศนี้ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานซ่อมแซมดังกล่าว จะต้องมิและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาแรงงานและสวัสดิการสังคมหรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ 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 จากกรมชลการ และจะส่งมอบเรือซึ่งเป็นของทางราชการ คืนให้กับกรมชลการ ตามโอกาสอันควร โดยไม่มีการโต้แย้งหรือขัดขวางแต่ประการใด และข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์เรียกร้องค่าเรือขึ้นคาน นอนคาน นำลงจากคาน และค่าใช้จ่ายอื่นใดจาก (ชื่อบริษัท/ห้าง).....

.....ซึ่งเป็นคู่กรณีตามสิทธิ์ที่พึงได้เท่านั้น

(ลงชื่อ)

( )

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

๗ ๕

๕๖



## เงื่อนไขข้อกำหนดที่เป็นแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมเรือศุลกากร

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

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

๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสถานที่เป็นห้องทำงานของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างตามสมควรแก่สภาพ


๔. การถอดอุปกรณ์เรือและนำส่งซ่อมภายนอกอยู่ที่เรือนอนบนคนาน จะต้องทำหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงานไว้เป็นหลักฐานเพื่อการตรวจสอบทุกครั้ง

๕. ตลอดระยะเวลาการซ่อมแซม จะต้องมีการมีเจ้าหน้าที่ผู้มีความเชี่ยวชาญของผู้รับจ้างควบคุมดูแลโดยตลอด ถ้าการซ่อมแซมช่วงใดที่ไม่มีผู้ควบคุมดูแลดังกล่าว และผู้ควบคุมงานเห็นว่า คนงานที่ซ่อมทำจะทำงานได้ไม่ดีเท่าที่ควร ผู้ควบคุมงานอาจสั่งให้หยุดการซ่อมไว้จนกว่าจะมีผู้ควบคุมการซ่อมที่เป็นผู้เชี่ยวชาญมากำกับดูแล

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

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งาน ที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย นอกจากกรณี อันเกิดจากความผิด ของผู้ว่าจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น”

๗. กรณีผู้รับจ้างไม่มีคานเรือเป็นของตนเอง และต้องการซ่อมแซมตามสัญญานี้ โดยการนำเรือขึ้นคานของผู้ประกอบการอื่น ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมสถานที่ให้คณะทำงานผู้ควบคุมงาน และ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้าง ใช้เป็นที่ปฏิบัติงานภายในสถานที่นั้นตามสมควร การนำเรือไปขึ้นคาน



ดังกล่าวถือว่า...

ดังกล่าวถือว่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดขึ้นระหว่างผู้ให้บริการคานเรือกับผู้รับจ้างเอง โดยให้มีข้อตกลงระหว่างกันว่า 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. การทำสีทอเรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตสี และสีกันเปรียงที่ใช้ต้องเป็นสีอนุรักษ์ธรรมชาติ ตราอักษร TOA-CHIGoKU, INTERNATIONAL, Jotun หรือสีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า



แผนก ก.

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑	นำเรือขึ้นคาน	๑	ครั้ง					
๒	เรือขนบนคาน	๖๐	วัน					
๓	นำเรือลงจากคานลงน้ำ	๑	ครั้ง					
	<b>ตัวเรือ / อุปกรณ์ประกอบตัวเรือ</b>							
๔	ขัดล้างทำความสะอาด ซัดสีเดิม พร้อมซ่อมรอยชำรุดและขีดข่วนพื้นผิวเรือภายนอกตลอดลำ							
	เตรียมพื้นผิวสำหรับงานสี ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานไม่ทำลายวัสดุตัวเรือ พื้นทั้งหมด							
	ประมาณ ๔๗๐ ตร.ม. รายละเอียดดังนี้	๑	งาน					
	- เก่งเรือและสะพานเดินเรือเปิด							
	- เปลี่ยนตัวเรือภายนอกและท้องเรือ							
๕	ถอดส้อมและอุปกรณ์ประกอบขัดล้างทำความสะอาด เตรียมพื้นผิวงานเพื่อทำการทาสี Zinc หรือวิธีอื่นที่สามารถป้องกันสนิมได้ดี ตามกรรมวิธีของงานชุบผิวโลหะ ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๖	ถอดโซ่ส้อมเตรียมพื้นผิวงานเพื่อทำการทาสี Zinc หรือวิธีอื่นที่สามารถป้องกันสนิมได้ดี ตามกรรมวิธีของงานชุบผิวโลหะ ติดตั้งให้ใช้งานได้ (จ่ายวาระประมาณ ๑๕ ม.)	๑	ชุด					
๗	ซ่อมชุดกว้านส้อม ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้ดี รายละเอียดดังนี้							
	- เปลี่ยนลูกปืนรองรับและวัสดุกันรั่วซึม ปรับแต่งระยะของชุดเพื่องขับ	๑	ชุด					
	- อาบและอบน้ำมันความชื้นชุดขดลวดมอเตอร์	๑	ชุด					
	- ถายน้ำมันหล่อลื่นเครื่องกว้านส้อม	๑	ชุด					
๘	เปลี่ยนสายสลึงกว้านยกเรือใบ วัสดุสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า 304 ขนาด ๑ นิ้วน้อยกว่า							
	๐.๖ ซม. ความยาวประมาณ ๑๕ ม. และอุปกรณ์ประกอบ ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้ดี	๑	ชุด					
๙	ถอดล้างทำความสะอาดพร้อมหล่อลื่นจุดหมุนด้วยสารหล่อลื่น เปลี่ยนบูชรองรับและอุปกรณ์ประกอบเสาเดวิดยกเรือใบ ทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้ดี	๑	งาน					





บัญชีรายการซ่อมแซมเครื่องมือวัดเรื่อศัลยกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๓/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๖	เปลี่ยนผ้าใบคลุมอุปกรณ์ประกอบเครื่องเรื่อใช้วัสดุผ้าใบชนิดหนาอย่างดีกันรังสี UV พร้อม เจาะรูตัดไก่ทองเหลืองและเชือกมัด ลักษณะเข้ารูปคล้ายของเดิม ติดตั้งให้เหมาะสมกับ ลักษณะงาน รายละเอียดดังนี้						
	- ผ้าใบคลุมก๊วนสมอ (เข้ารูป) ขนาด ๘ ประมาณ ๓๐ x ๓๐ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมไฟสาดหน้า (เข้ารูป) ขนาด ๘ ประมาณ ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ ซม.	๓	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมเรือบด (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๒.๖ x ๕ ม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบบังแดดสะพานเดินเรือเปิด ซ้าย-ขวา ขนาดประมาณ ๑.๕ x ๓ ม.	๒	ผืน				
	- ผ้าใบบังแดดสะพานเดินเรือเปิดด้านหน้า ขนาดประมาณ ๑ x ๓.๒ ม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมเครื่องชักผ้า (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๕.๕ x ๙๐ x ๑๑๐ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมชุดก๊วนยกเรือบด (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๑.๕ x ๔๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมกล่องควบคุมล้อยกเรือบด (เข้ารูป) ขนาดประมาณ ๓๐ x ๔๐ x ๒๐ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมแผงควบคุมหน้าปัดคอเลทราล (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด						
	ขนาดประมาณ ๙๐ x ๑๐๕ x ๓๐ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมจอเรดาร์ (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๓๕ x ๔๐ x ๒๕ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมดาวเทียม (เข้ารูป) สะพานเดินเรือเปิด ขนาดประมาณ ๔๕ x ๔๕ x ๒๕ ซม.	๑	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมเบาะนั่ง(เข้ารูป)สะพานเดินเรือเปิด ซ้าย-ขวาขนาดประมาณ ๕๐x ๑๕๐x ๑๕ ซม.	๒	ผืน				
	- ผ้าใบคลุมเบาะเก้าอี้ถือท้าย สะพานเดินเรือเปิดขนาดประมาณ ๙๐x ๖๐x ๑๑๐ ซม.	๓	ผืน				
๑๗	ล้างทำความสะอาดถังน้ำจืดอุบโภาค-บริโภาค พร้อมเปลี่ยนปะเก็นฝาถัง ลักษณะคล้ายของเดิม						
	(ความจุประมาณ ๓๐๐๐ ลิตร)	๑	ถัง				
๑๘	เปลี่ยนวาล์วกักเก็บน้ำจืดอุบโภาค-บริโภาค ขนาด ๑ ประมาณ 1 1/4 นิ้ว ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด				
๑๙	ล้างทำความสะอาดถังปฏิกล พร้อมเปลี่ยนปะเก็นฝาถัง ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ถัง				

A ๒5 sk

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือคูลากกร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๔/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๒๐	เปลี่ยนหัวเซนเซอร์ถึงน้ำทิ้งและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๒๑	เปลี่ยนชุดปั๊มน้ำถึงถังถึงปั๊กลูก (ถัง SATS) ขนาด 220 v และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมตรวจสอบ วงจรให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					
๒๒	เปลี่ยนชุดปั๊มน้ำถึงถัง (ปั๊มแบบแช่) ขนาด 220 v และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมตรวจสอบ วงจรให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	ชุด					
๒๓	เปลี่ยนท่อน้ำทิ้งและเข็มขัดสแตนเลสถึงปั๊กลูก วัสดุท่อยางชนิดหนา ขนาด ๑๐ ประมาณ ๑/๒ นิ้ว ยาวประมาณ ๑ ม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๓	ชุด					
๒๔	ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม พร้อมกล่องแปลงสัญญาณและหัวรับสัญญาณแยกตามหัว จำนวน ๔ เครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตรวจสอบระบบให้ใช้งานได้ดี รายละเอียดดังนี้ - จานรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมชุดรับและกล่องแปลงสัญญาณสำหรับเครื่องรับ ๔ เครื่อง - เดินสายสัญญาณพร้อมหัวต่อเข้ากับอุปกรณ์ ประมาณ ๖๐ ม.	๑	งาน					
๒๕	เปลี่ยนแตรสัญญาณ (ชนิดแบบคู่) 24 V วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน					
๒๖	เปลี่ยนสายสลิงรอกกันตกกราบซ้าย-ขวาชนิดมียางหุ้ม ขนาด ๑ นิ้วน้อยกว่า ๘ มม. วัสดุ สแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า 304 (กราบละ ๓ ชิ้น) ความยาวโดยรวมประมาณ ๖๐ ม. ปลายแต่ละ เส้นย้ายจุดเชื่อมต่อด้วยหัวยาสแตนเลสให้เรียบร้อยพร้อมตัวปรับแรงตึงของสลิง ประมาณ ๑๑ ชุด ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน					
๒๗	ขัดล้างทำความสะอาดโซรอกกันตกข้างลำเรือ วัสดุสแตนเลส ความยาวโดยรวมประมาณ ๑๕ ม. ติดตั้งให้ใช้ได้	๑	งาน					

A G

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือสุกลากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๕/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๒๘	เปลี่ยนชุดโคมไฟฟ้าแสงสว่างท้ายเรือ ขนาด 220 v (ฟลูออเรสเซนต์หลอดเดียว) วัสดุใช้กับงานเรือพร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบอื่นตามมาตรฐานงานไฟฟ้า ตรวจสอบวงจรให้ใช้ได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๒๙	ขัดทำความสะอาดเตรียมพื้นผิวสำหรับงานสีโต๊ะและที่นั่งโต๊ะรับประทานอาหาร ทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ ให้เรียบร้อยสวยงาม ลักษณะเหมือนของเดิม (พื้นที่รวมประมาณ ๓ ตร.ม.)	๑	งาน					
๓๐	ตรวจสอบอุปกรณ์ด้านน้ำและรับรองผลการตรวจสอบ จากตัวแทนหรือผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการทางด้านอุปกรณ์ด้านน้ำ (ของเดิมตราอักษร AQUA LUNG) (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานคณะกรรมการโดยด่วน) รายละเอียดดังนี้							
	- ตรวจสอบถังออกซิเจน (ถังดำน้ำ)	๒	ถัง					
	- ตรวจสอบสายลมและวาล์วควบคุมแรงดัน	๒	ชุด					
	- ตรวจสอบเกจวัดแรงดันอากาศและเกจวัดความลึก	๒	ชุด					
	- ตรวจสอบเสื้อ BCD	๒	ชุด					
	- เปลี่ยนหน้ากากดำน้ำ	๒	อัน					
๓๑	ถอดทำความสะอาดพร้อมทำสีตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน สีและลักษณะเหมือนของเดิม ขนาดประมาณ ๕๐ x ๔๐ ซม. ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง	๒	ชิ้น					
๓๒	เปลี่ยนเครื่องซักผ้าขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 10.5 กก. (ของเดิมตราอักษร Panasonic) ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง	๑	เครื่อง					
๓๓	เปลี่ยนลูกบวบเรือยางท้องแข็งพร้อมขบยวงกันกระแทกและอุปกรณ์ประกอบ (ตราอักษร ZODIAC) วัสดุอย่างสังเคราะห์ชนิดดีที่ใช้กับงานเรือ ยาง ขนาด ๑๐ ซม. ความยาวโดยรวม							
	ลอบล่าประมาณ ๘ ม. ติดตั้งใหม่คนแข็งแรง ลักษณะคล้ายของเดิม	๑	งาน					
๓๔	เปลี่ยนชุดโคมไฟสัญญาณเรือเดินเขียว-แดง วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					

A ๕



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๖/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๓๕	เปลี่ยนชุดโคมไฟสัญญาณขาว (เฟลมมอ) วัสดุใช้กับงานเรือ ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้							
	ลักษณะคล้ายของเดิม							
๓๖	เปลี่ยนแผ่นพื้นยางปูพื้นทางเดินบริเวณหน้าห้องเครื่องจักรใหญ่ถึงหน้าห้องพักลูกเรือ ใช้วัสดุ	๓	ชุด					
	ยางสังเคราะห์ชนิดดีหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเรือ ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาด							
	และสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม (พื้นที่ประมาณ ๑๒ ตร.ม.)	๑	งาน					
	<b>ห้องรับรอง</b>							
๓๗	เปลี่ยนพรหมปูพื้นภายในห้องรับรอง วัสดุพรหมชนิดดี ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาด							
	และสัดส่วนของพื้นที่ สีและขนาดตามความเหมาะสม พื้นที่ประมาณ ๑๓ ตร.ม.	๑	งาน					
๓๘	เปลี่ยนเก้าอี้นั่งทำงานโต๊ะคอมพิวเตอร์ในห้องรับรองชนิดปรับขึ้นลงได้	๑	ชุด					
๓๙	เปลี่ยนพัดลมโคมขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว 220 V (ของเดิมตราอักษร Hitachi)							
	หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ติดตั้งให้ใช้ได้	๒	ชุด					
๔๐	ตรวจสอบพร้อมอัปเดตระบบคอมพิวเตอร์ (ของเดิมตราอักษร HP) หรือตราอักษรอื่นที่มี							
	คุณภาพเทียบเท่าและดีกว่าของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- เปลี่ยน CPU พร้อมลงโปรแกรมการทำงาน	๑	ชุด					
	- เปลี่ยนชุดเพาเวอร์ซัพพลาย(ของเดิมตราอักษร ICON)	๑	ชุด					
๔๑	ล้างทำความสะอาดแผ่นรองอากาศเครื่องปรับอากาศ (แบบมารีน) ที่ห้องรับรองขนาดประมาณ							
	17000 BTU เปลี่ยนไดออดร์ เต็มน้ำยา เปลี่ยนแฉก้นกรองน ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้งาน							
	ได้ตามปกติ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)	๑	งาน					

A 8 R

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือสุกลาการ ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๗/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องถือท้ายเรือ (Wheel House)</b>							
๔๒	ล้างทำความสะอาดหัวต่อสายไฟฟ้าของจอแสดงผลการทำงานเครื่องจักรใหญ่ซ้าย-ขวา							
	ด้วยน้ำยาล้างทำความสะอาดโดยเฉพาะ ตรวจสอบจนได้ (กรณีตรวจสอบพบความ							
	ชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)	๒	ชุด					
๔๓	เปลี่ยนยางขอบกระบอกนอกและกรอบใน วัสดุยางชนิดดี พร้อมอุดยาแนวด้วยวัสดุกันน้ำ							
	ชนิดดี ติดตั้งให้สามารถป้องกันน้ำได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- ช่องกระบอกขนาดประมาณ ๑๐๗ x ๖๕ ซม.	๔	บาน					
	- ช่องกระบอกขนาดประมาณ ๘๕ x ๗๐ ซม.	๒	บาน					
	- ช่องกระบอกขนาดประมาณ ๗๐ x ๗๐ ซม.	๒	บาน					
๔๔	เปลี่ยนพัดลมโคมขนาด ๑ ไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว 220 V (ของเดิมตราอักษร Hitachi)							
	หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ติดตั้งให้ใช้ได้	๒	ชุด					
๔๕	ถอดทำความสะอาดหล่อลื่นจุดหมุนในเพดานค้นหาปั๊มน้ำ-ขวา พร้อมอุดยาแนวด้วยวัสดุกันน้ำ							
	ชนิดดี ตรวจสอบการทำงานให้ใช้งานได้	๒	ชุด					
๔๖	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศ (แบบมกรีน) ที่ห้องถือท้ายขนาดประมาณ							
	18000 BTU เปลี่ยนไดเออร์ เดิม น้ำยา เปลี่ยนแรกก่อน ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้งานได้							
	ปกติ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)	๒	ชุด					
๔๗	ล้างทำความสะอาดเปลี่ยนไดเออร์เดิมน้ำยาทำความสะอาดปรับอากาศขนาด 18,000 บีทียู							
	(ของเดิมตราอักษร Carrier) ตรวจสอบจนได้ให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๔๘	เปลี่ยนชุดสายไมโครไฟวิทุรูปส่ง ล้างทำความสะอาดหัวต่อสายไฟฟ้า ตรวจสอบจนได้ให้							
	งานได้ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)							
	รายละเอียดดังนี้							

A ๕

บัญชีรายการซ่อมแซมหัวเรือตุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๘/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	- เปลี่ยนสายโมโครโฟนวิทยุรับส่งรุ่น Furuno	๑	ชุด					
	- เปลี่ยนสายโมโครโฟนวิทยุรับส่ง FM รุ่น ICOM	๑	ชุด					
	<b>สะพานเดินเรือเปิด (Flying Bridge)</b>							
๔๙	ล้างทำความสะอาดหัวต่อสายของเครื่องประกาศคำสั่งพร้อมไมโครโฟน, ลำโพงและอุปกรณ์ประกอบด้วยน้ำยาทำความสะอาดโดยเฉพาะ ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้ดี							
	(กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)							
๕๐	เปลี่ยนยางขอบกระจกกรอบนอกและกรอบใน วัสดุยางชนิดดี พร้อมอุดยาด้วยวัสดุกันน้ำ	๑	งาน					
	ชนิดดีขนาดช่องกระจก ติดตั้งให้สามารถป้องกันน้ำได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- ช่องกระจกขนาดประมาณ ๑๐๐ x ๘๐ ซม.	๑	บาน					
	- ช่องกระจกขนาดประมาณ ๘๐ x ๘๐ ซม.	๒	บาน					
๕๑	ถอดทำความสะอาดหัวต่อลื่นจุดหมุนไฟฉายค้นหาเป้าพร้อมอุดยาแนวด้วยวัสดุกันน้ำชนิดดี							
	ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๕๒	เปลี่ยนยางปิดน้ำมัน วัสดุยางชนิดดีใช้กับงานเรือขนาดประมาณ ๕๐ ซม. ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๕๓	เปลี่ยนชุดโคมไฟไฟแสงสว่าง วัสดุใช้กับงานเรือตามมาตรฐานงานไฟฟ้าพร้อมตรวจสอบวงจร							
	ให้ใช้ได้ดี รายละเอียดดังนี้							
	- ชุดโคมไฟไฟขนาด 220 V	๑	ชุด					
	- ชุดโคมไฟไฟขนาด 24 V	๑	ชุด					
๕๔	ติดตั้งเก้าอี้ที่นั่งชนิดมีพนักพิงและที่พักเท้าสามารถปรับขึ้น-ลงได้ บริเวณด้านซ้ายมือของเก้าอี้ถือท้าย							
	ความสูงประมาณ ๘๐ ซม. วัสดุที่เหมาะสมกับลักษณะงาน ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๑	ชุด					
	<b>ห้องพักสัญญาณ</b>							
๕๕	เปลี่ยนเบาะรองนอน วัสดุหนังเทียมและฟองน้ำชนิดดี ขนาดประมาณ ๒ x ๐.๗๕ x ๐.๑๐ ม.							
	ตัดเย็บเข้ารูปทรงเดิม ติดตั้งตามสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม	๔	ชุด					



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือคูลาการ ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๙/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๕๖	เปลี่ยนพัดลมติดผนังขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว 220 V (ของเดิมตราอักษร Hitachi)							
๕๗	หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า	๒	ชุด					
	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศ (แบบมารีน) ที่ห้องพักสัญญาบัตร							
	ขนาดประมาณ 12000 BTU เปลี่ยนไดเออร์ เต็มน้ำยา เปลี่ยนแร่กันกร่อน ตรวจสอบระบบการ							
	ทำงานให้ใช้งานได้ปกติ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการ							
	การโดยด่วน)	๒	ชุด					
	<b>ห้องประชุม (Meeting room)</b>							
๕๘	เปลี่ยนพัดลมติดผนังขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว 220 V (ของเดิมตราอักษร Hitachi)							
๕๙	หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า	๑	ชุด					
	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศ (แบบมารีน) ที่ห้องประชุมขนาด							
	ประมาณ 12000 BTU เปลี่ยนไดเออร์ เต็มน้ำยา เปลี่ยนแร่กันกร่อน ตรวจสอบระบบการทำงาน							
	ให้ใช้งานได้ตามปกติ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)	๑	งาน					
	<b>ห้องพักลูกเรือ (Crew's Room)</b>							
๖๐	เปลี่ยนพัดลมโศจรขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ๒๒๐ v (ของเดิมตราอักษร Hitachi)							
	หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าพร้อมตรวจสอบการทำงาน ให้สามารถใช้งานได้	๔	ชุด					
๖๑	เปลี่ยนพรมปูพื้นภายในห้องพักลูกเรือ วัสดุพรมชนิดดี ติดตั้งเข้ารูปทรงเดิมตามขนาด							
	และสัดส่วนของพื้นที่ สีและขนาดตามความเหมาะสม พื้นที่ประมาณ ๖ ตร.ม.	๑	งาน					
๖๒	เปลี่ยนเบาะรองนอน วัสดุหนังเทียมและพองน้ำชนิดดี ขนาดประมาณ ๒ x ๐.๗๕ x ๐.๑๐ ซม.							
	ตัดเย็บเข้ารูปทรงเดิม ติดตั้งตามสัดส่วนของพื้นที่ ลักษณะคล้ายของเดิม	๘	ชุด					
๖๓	ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศ (แบบมารีน) ที่ห้องลูกเรือขนาดประมาณ							
	12000 BTU เปลี่ยนไดเออร์ เต็มน้ำยา เปลี่ยนแร่กันกร่อน ตรวจสอบระบบการทำงานให้ใช้งานได้							
	ตามปกติ (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน)	๒	ชุด					

As dh

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๐/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๖๔	ล้างทำความสะอาดเปลี่ยนไดเออร์เติมน้ำยาทำความสะอาดปรับอากาศขนาด 18,000 บีทียู (ของเดิมตราอักษร Carrier) ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้							
๖๕	ห้องน้ำลูกเรือ (Crew's toilet)							
	ชุดทำความสะอาดพื้นห้องน้ำพร้อมทำสีพื้นห้องน้ำตามกรรมวิธีงานสีให้เรียบร้อยสวยงาม	๑	ชุด					
	คล้ายของเดิม (พื้นที่ประมาณ ๓ ตร.ม.)	๑	งาน					
๖๖	เปลี่ยนชุดสายพักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วสแตนเลสเปิด-ปิด วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๖๗	เปลี่ยนชุดสายชำระพร้อมวาล์วสแตนเลสเปิด-ปิด วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๖๘	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศ 220 V ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ ซม. ใช้วัสดุชนิดติดตั้งใหม่มั่นคง							
	แข็งแรง ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ตัว					
๖๙	เปลี่ยนชุดโถส้วมมอเตอร์ขนาด 24 v และชุดปั๊มและท่อทางน้ำเข้า-ออก (ของเดิม							
	ตราอักษร Jabco) หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
	ห้องน้ำสัญญาบัตร							
๗๐	ชุดทำความสะอาดพื้นห้องน้ำพร้อมทำสีพื้นห้องน้ำตามกรรมวิธีงานสีให้เรียบร้อยสวยงาม							
	ลักษณะเหมือนของเดิม (พื้นที่ประมาณ ๓ ตร.ม.)	๑	งาน					
๗๑	เปลี่ยนชุดสายพักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วสแตนเลสเปิด-ปิด วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๒	เปลี่ยนชุดสายชำระพร้อมวาล์วสแตนเลสเปิด-ปิด วัสดุชนิดดี ติดตั้งให้ใช้งานได้							
๗๓	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศ 220 V ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ ซม. ใช้วัสดุชนิดติดตั้งใหม่มั่นคง	๑	ชุด					
	แข็งแรง ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้							
๗๔	เปลี่ยนชุดโถส้วมมอเตอร์ขนาด 24 v และชุดปั๊มและท่อทางน้ำเข้า-ออก (ของเดิม							
	ตราอักษร Jabco) หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					

๕ ๑๕

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๑/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องครัว (Galley)</b>							
๗๕	ชุดล้างทำความสะอาดและทำสีสีพ็อกซ์พื้นห้องครัว ตามกรรมวิธีของงานสี ขนาดพื้นที่ ประมาณ ๖ ตร.ม.	๑	งาน					
๗๖	ล้างทำความสะอาด เปลี่ยนไดเออร์เติมน้ำยาทำความสะอาดเย็นเครื่องทำน้ำดื่มและตรวจสอบวงจร ให้ใช้งานได้	๑	งาน					
๗๗	เปลี่ยนเครื่องกรองน้ำดื่ม (ของเดิมแบบ R.O ตร้ากัซ Uni-Pure) หรือตราอักษรอื่น							
	ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๘	ล้างทำความสะอาดเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องดูดควัน ตรวจสอบวงจรการทำงานให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๗๙	เปลี่ยนตู้เย็น ชนิด 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิว (ของเดิมตราอักษร Panasonic )							
	อักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า สามารถติดตั้งในพื้นที่เดิมได้	๑	ชุด					
๘๐	เปลี่ยนเตาไฟฟ้าขนาด 220 V ชนิด ๔ หัว ตรวจสอบวงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๘๑	ซ่อมตู้แช่แข็งเปลี่ยนไดเออร์เติมน้ำยาทำความเย็นเครื่องขนาดประมาณ 2 คิว ตรวจสอบ วงจรให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๘๒	เปลี่ยนเตาไมโครเวฟไฟฟ้า (ของเดิมตราอักษรPanasonic รุ่น NN-GD 371M) หรือตราอักษร อื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า	๑	ชุด					
	<b>งานสีตัวเรือ</b>							
	งานสีเรือภายนอกใช้สี polyurethane ตร้ากัซ International, TOA - CHUGOKU, JOTUN หรือสีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ส่วนสีกันเปรียงให้ใช้สีชนิดอนุรักษ์							
	ธรรมชาติสำหรับเรือที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๕ น็อต ในการทำสีให้ทำสีรองพื้นและ สีทับหน้า (สีจริง) ทำตามขั้นตอนงานสีหรือตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิตสี							
	กำหนดให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องให้เทคนิคสีตรวจสอบพื้นผิว							
	ก่อนลงมือทำสีโดยมีรายละเอียดดังนี้ (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)							

A 6 

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๒/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๘๓	<b>ตัวเรือภายนอกเหนือแนวน้ำ พื้นดาตฟ้า เก่งเรือ (สีเทา)</b>							
	ชั้นที่ ๑ พ่นสีรองพื้น ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน							
	ชั้นที่ ๒ พ่นสี polyurethane ทับหน้า ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน							
	ชั้นที่ ๓ พ่นสี polyurethane ทับหน้า ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไมครอน	๔๐๕	ตร.ม.					
๘๔	<b>สีกันเปรียงท้องเรือใต้แนวน้ำ</b>							
	- พ่นสีรองพื้น ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน							
	- ทำสีกันเปรียงตัวเรือภายนอกใต้แนวน้ำ (ฟ้า) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน							
	- ทำสีกันเปรียงตัวเรือบริเวณแนวน้ำ (สีดำ) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน	๖๕	ตร.ม.					
๘๕	เขียนชื่อเรือและเครื่องหมายต่างๆ ของเรือ (ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ ๒๒๔/๒๕๓๓)							
	เรื่อง การเขียนชื่อเรือและเลขทะเบียนเรือ ดังนี้							
	- หัวเรือสองข้างเขียนชื่อเรือภาษาไทย เลขเรือ, เลขทะเบียนเรือ และเลขขอบกระต้ำน้ำ							
	- ท้ายเรือเขียนชื่อเรือและเมืองท่าที่จดทะเบียนเป็นภาษาอังกฤษ เลขเรือและระดับน้ำ							
	โดยเขียนตัวเลขทั้งหมดเป็นตัวอารบิก	๑	งาน					
	<b>ห้องเครื่องยนต์ , ระบบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ช่วยสนับสนุน</b>							
๘๖	เปลี่ยนไส้กรองสแตนเลส (SeaChest) และปะเก็นกันน้ำ เครื่องจักรใหญ่และเครื่องกำเนิด							
	ไฟฟ้าซ้าย-ขวา พร้อมทำสีกันเปรียง ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ ซม. ลักษณะเหมือนของเดิม	๔	ชุด					
๘๗	เปลี่ยนร่นกันกร่อนที่กรองน้ำทะเลเครื่องจักรใหญ่และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า トラอักซ ZAP,							
	Z-ANODE หรือที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าและดีกว่า	๘	ก้อน					
๘๘	เปลี่ยนวาล์วน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา (SeaChest) ชนิดคอยาว วัสดุใช้กับเรือ							
	ขนาด ๘ ประมาณ 9 นิ้ว ให้สามารถผนึกน้ำได้ดี ลักษณะเหมือนของเดิม	๒	ชุด					
๘๙	เปลี่ยนวาล์วน้ำหล่อเย็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซ้าย-ขวา (SeaChest) ชนิดคอยาว วัสดุใช้กับ							
	งานเรือ ขนาด ๘ ประมาณ 8 นิ้ว ให้สามารถผนึกน้ำได้ดี ลักษณะเหมือนของเดิม	๒	ชุด					

๑๕ sh

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๓/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๙๐	เปลี่ยนวาล์วระบายอากาศฝาปิดกรองน้ำทะเลเครื่องจักรใหญ่ซ้ายขวา ขนาด ๘ ประมาณ 3/4 นิ้ว ตราอักษร KITZ, TOYO หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ลักษณะเหมือนของเดิม ติดตั้งให้ใช้งานได้	๒	ชุด					
๙๑	ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมเปลี่ยนปะเก็นฝาถัง - ล้างถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง (ความจุประมาณ ๕,๘๐๐ และ ๒,๘๐๐ลิตร) - ล้างทำความสะอาดน้ำมันเชื้อเพลิง (ถังลอยความจุประมาณ ๙๐๐ ลิตร)	๒	ถึง					
๙๒	ล้างทำความสะอาดท่อดูดน้ำห้องเรือและอุปกรณ์ประกอบ (ขนาดท่อประมาณ 1 1/2 นิ้ว )	๒	ถึง					
๙๓	ล้างทำความสะอาดห้องเรือภายในห้องเครื่องจักรใหญ่ ด้วยน้ำยาทำความสะอาดไขมันและน้ำมัน	๕	ชุด					
	อันตรายต่อตัวเรือ พื้นที่ประมาณ ๓๐ ตร.ม.	๑	งาน					
๙๔	ขัดล้างทำความสะอาดเตรียมพื้นผิวสำหรับงานสีทางเดินห้องเครื่องจักรใหญ่ พร้อมทำสีระบบอีพ็อกซี พื้นที่ประมาณ ๑๕ ตร.ม.	๑	งาน					
๙๕	เปลี่ยนปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 220 v 150 w ของเดิมตราอักษร MITSUBISHI หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าและดีกว่า ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					
๙๖	ซ่อมชุดปั๊มน้ำดับเพลิง single phase และอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง เปลี่ยนวาล์วสุดทองเหลืองตราอักษร KITZ, TOYO หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้ - ซ่อมชุดมอเตอร์เปลี่ยนชุดลูกปืนและยางสลัดน้ำ ออบและอบน้ำมันยกกันความขึ้น ปรับแต่งความ สมดุลย์ของชุดมอเตอร์ (ตราอักษร LIVERANI 3.0 KW) - เปลี่ยนชุดสลักน้ำมันวาล์วดับเพลิง - เปลี่ยนชุดปะเก็นที่หัวแปลนท่อทางเข้า-ออกน้ำ ขนาดประมาณ 6 นิ้ว - เปลี่ยนข้อต่อยางขนาดประมาณ 2 1/2 นิ้ว ลักษณะคล้ายของเดิม - เปลี่ยนวาล์วกันกลับขนาดประมาณ 10 k 1 1/2 นิ้ว	๑	ชุด					
		๑	ชุด					
		๑๒	ชุด					
		๒	ตัว					
		๑	ตัว					

Ag oh



บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือตุลการ ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผนที่ ๑๔/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๙๗	เปลี่ยนมอเตอร์ระบายความร้อนน้ำ (ตราอักษรLIVERANI) ขนาด 220 W 1.5 KW							
	หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าและอุปกรณ์ประกอบ	๒	ชุด					
๙๘	ซ่อมชุดปั๊มระบายความร้อนน้ำ และอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง เปลี่ยนวาล์วสุด							
	ทองเหลืองตราอักษร KITZ ,TOYO หรือตราอักษรอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าตรวจสอบ							
	การทำงานให้ใช้ได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- ซ่อมชุดปั๊มเปลี่ยนวัสดุกันรั่วซึม	๒	ชุด					
	- เปลี่ยนข้อต่ออย่าง ขนาดประมาณ ๒ ๑/๔ นิ้ว	๔	ตัว					
	- เปลี่ยนปะเก็นกันน้ำหน้าแปลนขนาด ๒ ประมาณ 4 นิ้ว	๖	ชุด					
	- เปลี่ยนปะเก็นกันน้ำหน้าแปลนขนาด ๒ ประมาณ 4 1/2 นิ้ว	๗	ชุด					
	- เปลี่ยนวาล์วกันกลับ ขนาดประมาณ 1 นิ้ว	๒	ตัว					
๙๙	ซ่อมชุดซ่อมมอเตอร์และชุดเรือนปั๊มน้ำขึ้นเชื้อเพลิง (ตราอักษร MOTEK 2.2 KW)							
	ตรวจสอบการทำงานให้ใช้ได้ดี ลักษณะคล้ายของเดิม รายละเอียดดังนี้							
	- ซ่อมชุดมอเตอร์เปลี่ยนชุดลูกปืน อาบและอบน้ำมันกันความชื้น							
	ปรับแต่งความ สมดุลย์ของชุดมอเตอร์	๑	ชุด					
	- เปลี่ยนชุดซิลกันน้ำรั่วปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง	๑	ชุด					
	- เปลี่ยนข้อต่ออย่าง ขนาดประมาณ 2 1/2 นิ้ว	๔	ตัว					
๑๐๐	เปลี่ยนปั๊มน้ำมันหล่อลื่นถังใช้การ (ชนิดมือหมุน) ขนาดประมาณ 4 1/2 นิ้ว	๑	ชุด					
๑๐๑	ตรวจสอบข้อต่อสายไฟฟ้าและถังทำความสะอาดสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ควบคุม							
	การทำงานไฟฟ้าและไฟฟ้าเรือในห้องเครื่องจักรใหญ่ ด้วยน้ำยาล้างทำความสะอาดอุปกรณ์							
	ไฟฟ้า ให้ใช้งานได้ดี (กรณีตรวจสอบพบความชำรุดเพิ่มเติมให้รายงานคณะกรรมการโดยด่วน)	๑	งาน					
	<b>เพลาใบจักร ใบจักร และหางเสือ รวมอุปกรณ์ประกอบหรือใช้งานร่วม</b>							
๑๐๒	ถอดใบจักร ซ้าย-ขวาซ่อมรอยผูกกร่อน ปรับเทียบศูนย์ให้ใช้ได้ดี	๒	ชุด					

*Ab*

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือสุกลากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๕/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๐๓	ชักเพลลาใบจักรปรับเทียบศูนย์เพลลาใบจักรซ้าย-ขวา เปลี่ยนปะเก้นกันน้ำและเปลี่ยนวัสดุรอง รับเพลลา (เพลลาละ ๓ ท่อน) พร้อมสปรังพอกเพลลาหรือวิธีอื่นสำหรับงานเพลลา กลึงแต่งเพลลา ตัดเพลลา ใช้วัสดุเหมือนเดิมหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมกับงานเพลลา ปรับแต่งให้ใช้งานได้ ลักษณะคล้ายของเดิม	๒	ชุด					
๑๐๔	ซ่อมรอยผุกร่อนของโยงโย่ ซ้าย-ขวา ขัดแต่งผิวให้เรียบ	๒	ชุด					
๑๐๕	เปลี่ยน Rope Guard ของโยงโย่ ซ้าย-ขวา วัสดุลูมิเนียมอัลลอยเกรด 5083 หนาประมาณ ๖ มม. นำมาเชื่อมติดกับขาโยงโย่ ตามลักษณะเดิมติดตั้งใหม่แข็งแรง	๒	ชุด					
๑๐๖	ปรับเทียบศูนย์เพลลาและใบหางเสือ ซ้าย-ขวา เปลี่ยนวัสดุรองรับเพลลาและปะเก้นกันน้ำ เหมือนเดิมปรับแต่งให้ใช้การได้ตามปกติ	๒	ชุด					
๑๐๗	ปรับตั้งมุมหางเสือกับพังงาเรือให้ใช้งานได้สัมพันธ์กันและถูกต้องตามปกติ	๒	ชุด					
๑๐๘	ล้างทำความสะอาดห้องเรือภายในห้องหางเสือ ด้วยน้ำยาทำความสะอาดไขมันและน้ำมันเป็น อันตรายต่อตัวเรือ พื้นที่ประมาณ ๑๒ ตร.ม.	๑	งาน					
๑๐๙	ขัดล้างทำความสะอาดเตรียมพื้นผิวสำหรับงานสีทางเดินห้องหางเสือ พร้อมทำสีระบบอีพอกซี พื้นที่ประมาณ ๑๐ ตร.ม.	๑	งาน					
๑๑๐	เปลี่ยนถ่านน้ำมันไฮดรอลิคระบบบังคับับเลี้ยว ความจุประมาณ ๒๐ ลิตร พร้อมตรวจสอบ ระบบการทำงานให้ใช้การได้ดี	๑	งาน					
๑๑๑	เปลี่ยนพัดลมระบายอากาศห้องหางเสือและเสริมขอบด้วยวัสดุลูมิเนียมหรือไม้ ขนาด ประมาณไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ตามขนาดและสัดส่วนของพื้นที่	๑	งาน					
๑๑๒	อุปกรณ์ความปลอดภัย							
	เปลี่ยนเครื่องบอกตำแหน่งเรือ (EPRI) ตามมาตรฐาน SOLAS ติดตั้งให้ใช้งานได้	๑	ชุด					

Ab

บัญชีรายการซ่อมแซมตัวเรือศุลกากร ๘๐๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นที่ ๑๖/๑๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๑๓	เปลี่ยนหัวชูชีพ ขนาด ๒ วงไม้ดำกว่า ๔๐ ซม. พร้อมเชือกชนิดล่อน้ำยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ม. พร้อมทุ่นไฟสัญญาณและเขียนชื่อเรือบนหัวชูชีพติดตั้งด้านข้างเรือ ซ้าย-ขวา							
	ตามมาตรฐาน SOLAS	๖	ชุด					
๑๑๔	ตรวจสอบแพชูชีพ (LIFE RAFF) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๖ คน เปลี่ยนอาหารอุปกรณ์ภายใน และอุปกรณ์ปล่อยแพ พร้อมใบรับรองผลการตรวจสอบจากตัวแทนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ							
	การเกี่ยวกับการตรวจสอบแพชูชีพที่เชื่อถือได้ ติดตั้งให้ใช้งานได้ปกติ	๑	ชุด					
๑๑๕	เปลี่ยนน้ำยาและถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุประมาณ 15 ปอนด์	๕	ถัง					
๑๑๖	เปลี่ยนน้ำยาและถังดับเพลิงชนิดโฟม แบบ Premix Form AFF ขนาดบรรจุประมาณ 15 ปอนด์	๒	ถัง					
	ของใช้ประจำเรือและอื่นๆ							
๑๑๗	เปลี่ยนชุดเครื่องนอนประจำเรือชนิดคุณภาพดี (ผ้าปูที่นอน, หมอน, ปลอกหมอน, ผ้าห่ม)	๑๒	ชุด					
๑๑๘	ฉีดพ่นฆ่าปลวก มด แมลง และหนูตลอดลำปริมาตร ๔๐๐ ลบ.ม. ใช้บริการชนิดครั้งเดียว	๑	งาน					
๑๑๙	ค่าดำเนินการจังหวัดสงขลา	๑	งาน					
								รวมจำนวน
								ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
								รวมทั้งสิ้น

หมายเหตุ

๑. วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหรือเปลี่ยนต้องเป็นของใหม่ ของแท้ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน เป็นชนิดที่เข้ากับเรือ และต้องทดสอบให้ใช้งานได้ตามปกติ

๒. ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการทำงานให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการ โดยต้องดำเนินการตามกรรมวิธีและมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้ผลิต และส่งรายงานผลการทำเรือของบริษัทผู้ผลิต พร้อมการรับรองอายุการใช้งานของวัสดุต้องไม่น้อยกว่า 2 ปียื่นต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง (พื้นที่ทำสีคำนวณโดยประมาณ)

๓. ตรวจสอบความเรียบร้อยงานครบถูกต้องตามรายการซ่อมในสัญญาฯ นำเรือลงคานทดสอบระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้ ทำความสะอาดตัวและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบเรือ