



## ประกาศกรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โดยราคากลางของการประกวดราคา ครังนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,753,025.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) ผู้ชนะการประกวดราคา ซึ่งทำสัญญาจ้างกับกรมฯ แล้ว สามารถติดต่อขอรับเรือไปดำเนินการซ่อมแซมได้ที่หน่วยสืบสวนปราบปรามระนอง เลขที่ 118/16 หมู่ที่ 5 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000 (โทร 077-871-064)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๖,๕๑๒.๕๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศุลกากรเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ

# กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐. ...ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพด้านการก่อสร้างหรือซ่อมแซมเรือประเภทที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายในประเทศ และมีผลงานซ่อมแซมหรือก่อสร้างเรือลุ่มน้ำตื้น-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 ฟุต ซึ่งมีคุณลักษณะประเภทเรือ ประเภทการใช้ ชนิดเดียวกับเรือที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และเคยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า 1,876,512.50 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบสองสตางค์) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีงบประมาณ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้ใช้ประโยชน์ครบถ้วนตามสัญญาจ้างแล้ว พร้อมสำเนาสัญญาจ้างมาพร้อมกับการเสนอราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.customs.go.th](http://www.customs.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๖๖๗-๗๔๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมศุลกากร ผ่านทางอีเมล [106912@customs.go.th](mailto:106912@customs.go.th) ภายในวันที่ ..... โดยกรมศุลกากรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.customs.go.th](http://www.customs.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายอิสระ รุ่งเรืองชนบท)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

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



## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๐

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ผู้ชนะการประกวดราคา ซึ่งทำสัญญาจ้างกับกรมฯ แล้ว สามารถติดต่อขอรับเรือไปดำเนินการซ่อมแซมได้ที่หน่วยสืบสวนปราบปรามระนอง เลขที่ ๑๑๘/๑๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐ (โทร-๐๗๗-๘๗๑-๐๖๔) โดยราคากลางของการประกวดราคา ครังนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,753,025.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๖,๕๑๒.๕๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๐ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพด้านการก่อสร้างหรือซ่อมแซมเรือประเภทที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายในประเทศ และมีผลงานซ่อมแซมหรือต่อสร้างเรือลุมินีเยม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 ฟุต ซึ่งมีคุณลักษณะประเภทเรือ ประเภทการใช้ ชนิดเดียวกับเรือที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และเคยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า 1,876,512.50 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีงบประมาณ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้ใช้ประโยชน์ครบถ้วนตามสัญญาจ้างแล้ว พร้อมสำเนาสัญญาจ้างมาพร้อมกับการเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเสนอราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเสนอราคา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น) ผลงานซ่อมแซมหรือต่อสร้างเรือลุมินีเยม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 ฟุต ซึ่งมีคุณลักษณะประเภทเรือ ประเภทการใช้ ชนิดเดียวกับเรือที่ประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ และเคยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า 1,876,512.50 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีงบประมาณ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้ใช้ประโยชน์ครบถ้วนตามสัญญาจ้างแล้ว พร้อมสำเนาสัญญาจ้างมาพร้อมกับการเสนอราคา

(๔) บัญชีรายการจ้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภท

ต่างๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย และหนังสือรับรองและเอกสารอื่นๆ ตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาโทษผู้เสนอการรายดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๘๗,๖๕๑.๒๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง" เท่านั้น

#### ๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ....., ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมจะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง" เท่านั้น

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ

๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน และอัตราค่าปรับอื่นๆ จะเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และอื่นๆ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแทนกันของกรมสรรพสามิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณ แทนกันของกรมสรรพสามิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น **สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ หรือในกรณีที่กรมปรับลดวงเงินในการจัดหา กรมสามารถดำเนินการต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป**

**เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างซ่อมแซมตามประกาศนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานซ่อมแซมดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาแรงงานและสวัสดิการสังคมหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้ 1. ช่างเครื่องยนต์ 2. ช่างไฟฟ้า 3. ช่างทำสี**

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนด

ไว้โดยเคร่งครัด



**การแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

**๑. ชื่อโครงการ** การซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสืบสวนปราบปราม ๒ กรมศุลกากร

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๗๕๓,๐๒๕.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน)

**๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๓,๗๕๓,๐๒๕.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ๓,๗๕๓,๐๒๕.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน)

รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

**๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

ตามอนุมัติ ผอ. สบพ. ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมและกำหนดวงเงินประมาณการในการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ เพื่อดำเนินการหาหน้าที่ตรวจสอบและจัดทำบัญชีรายการซ่อมและกำหนดวงเงินประมาณการในการซ่อมแซมเรือดังกล่าว โดยประมาณราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๓,๐๒๕.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) เพื่อเป็นราคาเริ่มต้นในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จึงถือเป็นราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ที่จะจัดจ้างในครั้งนี้

**๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

(๑.) นายพฤตภรณ์ นันทน์ ชันธิวิญญู	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	หัวหน้าคณะทำงาน
(๒.) นายสุรชัย ชัยณรงค์	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	คณะทำงาน
(๓.) นายวิชากร สายแก้ว	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	คณะทำงาน
(๔.) นายธิตินันท์ ช่วยเจริญสุข	นายท้ายเรือกลชายทะเล ส ๔	คณะทำงาน

**หมายเหตุ**

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการ หรือได้มาจากการสืบราคา หรืออื่นๆ

สาธารณะชนสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ่านทาง [106912@customs.go.th](mailto:106912@customs.go.th)

หรือทางจดหมายลงทะเบียนโดยเปิดเผยตัวมายัง

ฝ่ายพัสดุที่ 1 ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักบริหารกลาง

กรมศุลกากร ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จ้างเหมาซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕**

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

**๑. ความเป็นมา**

ตามอนุมัติกรมฯ โดยผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ สำนักบริหารกลาง กรมศุลกากร แต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการและกำหนดวงเงินประมาณการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมแซม จำนวน ๑๓๖ รายการ กำหนดวงเงินประมาณการค่าซ่อมแซมซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๓,๗๕๓,๐๒๕.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเป็นการซ่อมแซมตามระยะเวลาการใช้งานหรือ ตามกำหนดการซ่อมบำรุงประจำปี เพื่อให้เรืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเป็นการซ่อมแซมเพื่อบำรุงรักษาเรือตรวจการณ์ทางทะเลซึ่งเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ให้คงอยู่ในสภาพที่ยังสามารถใช้งานให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการได้เป็นระยะเวลานานสืบต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาทรัพย์สินของทางราชการมิให้เกิดการเสื่อมสภาพ เสียหายไม่สามารถใช้งานได้

๒.๒ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของทางราชการ สามารถใช้ทรัพย์สินของทางราชการให้เกิดประโยชน์แก่รัฐ

๒.๓ เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกิจให้บรรลุเป้าหมายของรัฐ หรือตามที่รัฐมอบหมาย

๒.๔ เพื่อประโยชน์อื่นๆ ที่แฝงอยู่ทั้งในด้านสาธารณสุข, ความมั่นคง, การค้าชายแดนติด และอาวุธสงคราม ของต้องห้ามต้องกำกวด หรือสารเคมีและวัตถุอันตรายอื่นๆ เป็นต้น

**๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ต้องเป็นผู้มีอาชีพด้านการก่อสร้างหรือซ่อมแซมเรือประเภทที่ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม



๓.๕ ต้องเป็นนิติบุคคล...

๓.๕ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายในประเทศ และมีผลงานซ่อมแซมหรือต่อสร้างเรืออูมิเนียม-อัลลอยด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ฟุต ซึ่งมีคุณลักษณะประเภทเรือ ประเภทการใช้ ชนิดเดียวกับเรือที่ประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และเคยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๖,๕๑๒.๕๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีงบประมาณ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้ใช้ประโยชน์ครบถ้วนตามสัญญาจ้างแล้ว พร้อมสำเนาสัญญาจ้างมาพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๖ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการตามสัญญา ซึ่งเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ต้องมีการรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากของธนาคารภายในประเทศ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่กรณีอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นการจ้างเหมาซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ในส่วนที่ชำรุดบกพร่องตลอดลำ ซึ่งเป็นเรือตรวจการณ์ทางทะเล ตัวเรือเป็นอูมิเนียม-อัลลอยด์ มีขนาดความยาวตลอดลำประมาณ ๖๐ ฟุต (๑๘.๕๐ เมตร) ความกว้างประมาณ ๕.๑๔ เมตร ลึกประมาณ ๒.๔๒ เมตร รวมตลอดถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ ของเรือ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบจัดทำรายการซ่อมและกำหนดวงเงินประมาณการค่าจ้างซ่อมจำนวน ๑๓๖ รายการ รายละเอียดตามบัญชีรายการซ่อมที่แนบ ๑๘ แผ่น

สำหรับผู้ประกอบการที่ไม่มีเรือเป็นของตนเอง ซึ่งขณะการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องยื่นแบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อม ต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ภายในวันถัดจากวันประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทราบถึงผลการประมูลแล้ว

๐.๕

๒๖/๑๐

๑๕

สำหรับผู้ประกอบการ...

สำหรับผู้ประกอบการซึ่งชนะการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และได้เข้าทำสัญญากับกรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่เป็นแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซมเรือชลประทานโดยเคร่งครัด

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เข้าประกวดราคาต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค มีมูลค่าเป็นจำนวนเงิน ๑๘๗,๖๕๑.๒๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) หลักประกันของตามข้อนี้กรมฯ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อมีผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคางานจ้างจะต้องทำสัญญากับกรมฯ ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างที่ได้เสนอในการประกวดราคาฯ ให้กรมฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าซ่อมแซมเรือชลประทาน ๖๐๕ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และต้องส่งมอบงานแล้วเสร็จภายในกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องแจ้งส่งมอบงาน

#### ๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

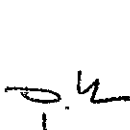
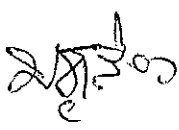

กรมฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง ตามระบบการจ่ายเงิน (Direct Payment) ของทางราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร , สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา ต่อวัน

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างภาครัฐ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดภายในระยะเวลาไม่

น้อยกว่า ๑ ปี...

น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

#### ๑๒. สถานที่รับ-ส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ซึ่งทำสัญญาจ้างกับกรมฯ แล้วสามารถติดต่อขอรับเรื่องไปดำเนินการซ่อมแซมได้ที่หน่วยสืบสวนปราบปรามระนอง เลขที่ ๑๑๘/๑๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐ (โทร ๐๗๗-๘๗๑-๐๖๔)

#### ๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

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

(๒) กรมศุลกากรได้รับอนุมัติให้ใช้เงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมสรรพสามิต ปี ๒๕๖๐ เพื่อใช้ซ่อมแซมเรือตรวจการณ์ศุลกากรทางทะเล ของสำนักสืบสวนและปราบปราม การลักลอบหนีศุลกากรตามโครงการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับการปิโตรเลียมเป็นเงิน ๓๑,๕๓๑,๐๐๐.-บาท (สามสิบเอ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยคณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบจัดทำบัญชีรายการซ่อมจำนวน ๑๓๖ รายการ กำหนดวงเงินประมาณการ ค่าซ่อมแซมซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน จำนวน ๓,๗๕๓,๐๒๕.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) การลงนามในสัญญาจะทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบราคาจากกรมฯ

(๓) ในระหว่างระยะเวลาซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. มาตรฐานฝีมือ

เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างซ่อมแซมตามประกาศนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานซ่อมแซมดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่างจากกรมพัฒนาแรงงานและสวัสดิการสังคมหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

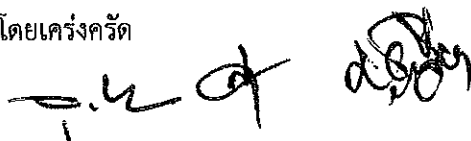
๑๔.๑ ช่างเครื่องยนต์

๑๔.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔.๓ ช่างทำสี

#### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



แบบใบรับรองให้นำเรือขึ้นคานเพื่อรับการซ่อมแซมหรือติดตั้งอุปกรณ์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้าในนาม(บริษัท/ห้างร้าน).....

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

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

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

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....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).....

.....ซึ่งเป็นคู่กรณีตามสิทธิที่พึงได้เท่านั้น

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ป.๕ ๑๕/๑๒/๖๕

### 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. การถอดอุปกรณ์เรือและนำส่งซ่อมภายนอกที่เรือนอนบนคาน 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 เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น”

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



ดังกล่าวถือว่า...

ดังกล่าวถือว่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดขึ้นระหว่างผู้ให้บริการคานเรือกับผู้รับจ้างเอง โดยให้มีข้อตกลงระหว่างกันว่า ห้ามมิให้เรียกร้องค่าใช้จ่ายจากกรมศุลกากร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องการนำเรือลงคาน 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



บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผนที่ ๑/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑	นำเรือขึ้นคาน - เรือนอนบนคานเพื่อซ่อมเป็นเวลา - นำเรือลงจากคานลงน้ำ	๑ ครั้ง ๖๐ วัน ๑ ครั้ง		๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
				๐	๓,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
				๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
				๐	๐	๐	๐
๒	ขัดล้างทำความสะอาด ซัดสีเดิมที่พื้นผิวเรือภายนอกตลอดลำ ยกเว้นพื้นผิวท้องเรือภายนอก และบริเวณแนวน้ำ(ใต้การพ่นทราย) ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานและไม่ทำลายวัสดุตัวเรือ			๐		๐	๐
	พื้นที่โดยประมาณ	๒๒๖ ตรม.	๑๐๐	๒๒,๖๐๐	๑๐๐	๒๒,๖๐๐	๔๕,๒๐๐
๓	พ่นทรายทำความสะอาดพื้นผิวท้องเรือภายนอกและบริเวณแนวน้ำ ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมกับงานและไม่ทำลายวัสดุตัวเรือ	๑๔๐ ตรม.	๒๐๐	๒๘,๐๐๐	๓๐๐	๔๒,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
๔	เปลี่ยนแบริ่งร่อนใต้ท้องเรือ Z-Anode หรือชนิดอื่นที่คุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า	๘ ก้อน	๓,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๓๐๐	๒,๔๐๐	๒๖,๔๐๐
๕	ขัดล้างทำความสะอาดและขัดแล้วชุบกัลวานีตามกรรมวิธี โซลยาร ประมาณ ๔ เมตร	๑ งาน	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๖	ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมเปลี่ยนเบเก็นชนิดกันน้ำมันที่ฝาถัง	๔ ถัง	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑,๕๐๐	๖,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๗	เปลี่ยนถังน้ำจืดอุโบสถบริเวณคานประมาณ ๑๐๐x๑๐๐x๖๐ ซม. วัสดุสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม จำนวน ๒ ถังพร้อมเจาะช่องสำหรับเปิดทำความสะอาดภายในขนาดประมาณ ๓๐x๓๐ ซม. พร้อมต่อทางเข้าออก, ท่อต่อระหว่างถังและหลอดวัดบอกระดับ			๐		๐	๐
	นำพร้อมขายีและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒ ถัง	๖๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐
๘	ล้างทำความสะอาดถังน้ำมันทั้งพร้อมเปลี่ยนเบเก็นที่ฝาถัง	๑ ถัง	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐








บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๙	เปลี่ยนชุดมอเตอร์พร้อมปั๊มน้ำมันถึงถึงปั๊กลูกขนาด ๒๒๐ V , วาล์วก้นกลับและท่อชนิดมีซิลิโคน ขนาด ๑/๔ นิ้ว ความยาวประมาณ ๑ เมตร ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี			๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๑	งาน	๑๐,๖๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๑,๖๐๐
๑๐	ถอดขีดทำความสะอาดชุดตราสัญลักษณ์กรมศุลกากร , ซ่อมแต่งรอยชำรุดที่ตัวอักษร กศก. หน้าเย็บเคลือบเงาฐานไม้ ข้างแกงเรือซ้ายขวาพร้อมเปลี่ยนสกรูยึดทองเหลือง	๒	ชุด	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๑	เปลี่ยนผ้าใบหลังค้ายเรือ ชนิดหนาอย่างดี กันรังสี UV เจาะตาไก่ทองเหลืองสำหรับร้อยเชือก ผูกยึดกับโครงหลังคา ขนาดพื้นที่โดยรวมประมาณ ๓๐ ตรม. พร้อมต่อขยายกันสาด			๐	๐	๐	๐
	ที่ด้านบนหลังคาทำสัญลักษณ์ธงชาติขนาดความกว้างประมาณ ๘๐x๑๒๐ ซม.			๐	๐	๐	๐
	พร้อมเขียนอักษรCUSTOMS ขนาดความสูงประมาณ ๔๐ ซม.ด้านใต้ธงชาติให้เรียบร้อยสวยงาม	๑	งาน	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
๑๒	ตัดพื้นที่ร่องเรือที่ชำรุดเชื่อมประสานแนวด้านนอกและในด้วยเรือขนาดความกว้าง ประมาณ ๔๐x๖๐ ซม ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ เกรด ๕๐๘๓ ความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. ติดตั้งใหม่ในคางแข็งแรง	๑	งาน	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๘,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
๑๓	เปลี่ยนแผ่นพลาสติกได้ผ้าใบหลังค้ายเรือ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. พื้นที่ได้โดยรวม ประมาณ ๒๗ ตรม. ปิดแนวต่อระหว่างแผ่นตัววัสดุกลุ่มของอลูมิเนียม หรือ พิวซี แบบหนา	๑	งาน	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๓,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
๑๔	ขึ้นโครงสำหรับสับแบบต่อ ติดตั้งให้มั่นคงและเรียบร้อยสวยงาม เชื่อมเสริมโครงขายหลังค้ายเรือบริเวณขอบด้านซ้าย-ขวา และด้านท้ายเรือ รวม ๓ ด้าน ลดต่ำลงจากโครงขายเดิมประมาณ ๑๒ ซม.วัสดุอลูมิเนียมชนิดหนา ๑๒ ไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว ความยาวรวมประมาณ ๒๐ เมตร ติดตั้งให้เหมาะสมตามลักษณะงาน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๓/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๕	เชื่อมเสริมโครงหลังคาด้านบน วัสดุอลูมิเนียมชนิดหนา ขนาด ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๓ แยก จัดแบ่งแนวให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ความยาวรวมประมาณ ๒๐ เมตร ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๖	เปลี่ยนผ้าใบกันสาดกราบซ้าย - ขวา และด้านหลัง ขนาดประมาณ ๓ x ๑.๕ เมตร ชนิดหนาและกันรังสี UV เจาะตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกผูกโครงหลังคาขอบด้านบน-ล่าง ร้อยทอสแตนเลสขนาดไม่ต่ำกว่า ๑/๒ นิ้ว สำหรับม้วนเก็บพร้อมสายรัด เจาะช่องใส่พลาสติก ใส่ตรงกลางผ้าใบขนาดตามความเหมาะสมกับงานติดตั้งให้เรียบร้อยสวยงาม	๘	ผืน	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒๒,๕๐๐
๑๗	เปลี่ยนผ้าใบหลังคาสะพานเดินเรือเปิด ชนิดหนาอย่างดี กันรังสี UV ขนาดพท.ประมาณ ๒ ตร.ม. พร้อมเจาะรูตาไก่ทองเหลืองร้อยเชือกสำหรับยึดติดกับโครงหลังคา ติดตั้งให้มั่นคง แข็งแรง	๒	ตรม.	๘๐๐	๑,๖๐๐	๒๐๐	๒,๒๐๐
๑๘	เปลี่ยนแผ่นพลาสติกอุดรองใต้หลังคาสะพานเดินเรือเปิด ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. พื้นที่โดยรวมประมาณ ๒ ตรม. ติดตั้งให้เหมาะสมกับงานติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง	๒	ตรม.	๘๐๐	๑,๖๐๐	๒๐๐	๒,๒๐๐
๑๙	ซ่อมชุดก้านสมอเปลี่ยนแบริ่ง , น้ำมันหล่อลื่นชุดเกียร์ก้านสมอเรือพร้อมเปลี่ยนแบริ่ง,เคลือบ น้ำยาถนอมและอบไล่ความชื้น ชุดมอเตอร์ ๒๔ VDC. และเปลี่ยนชุดลิฟท์ไม่ทศบคุมก้านสมอ พร้อมตรวจลอบระบบให้ใช้ได้	๑	งาน	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐
๒๐	เปลี่ยนเสาหัวเรือวัสดุสแตนเลสชนิดหนา ขนาด ๑/๔ นิ้ว ความยาว ประมาณ ๑๘๐ ซม. ทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือสปีดโบ๊ต ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผนที่ ๔/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๒๑	เปลี่ยนสายสกรูรอกันตกชนิดมียางหุ้ม ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ มม. วัสดุสแตนเลสเกรด			๐		๐	๐
	ไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ ความยาวโดยรวมประมาณ ๑๐๐ เมตร ปลายนัดเส้นทำหัวและท้ายร้อยพับ			๐		๐	๐
	ด้วยปลอกอลูมิเนียมให้เรียบร้อยพร้อมตัวปรับแรงความตึงสแตนเลส ประมาณ ๓๐ ชุด			๐		๐	๐
	ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๓๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒๒	ซ่อมหุ้ยติดบานพับอลูมิเนียมที่ฝาเปิด-ปิด ห้องเก็บโซ่สมอ	๑	งาน	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
๒๓	เชื่อมอุดรอยที่ชำรุดมุมท้ายเรือกาบด้านขวาขนาดความโตประมาณ ๓ ซม. ชัดแต่เงาผิว			๐		๐	๐
	ให้เรียบร้อยสวยงาม	๑	งาน	๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐
๒๔	เปลี่ยนวาล์วถึงน้ำมันเชื้อเพลิงและถังสำรองในห้องหางเสือ ขนาด ๑ ๓/๔ นิ้ว	๒	ตัว	๓๐๐	๒๐๐	๔๐๐	๑,๐๐๐
๒๕	ติดตั้งไฟแสงสว่าง (ฟลูออเรสเซนต์) ๒๒๐ V ไม่ต่ำกว่า ๑๘ วัตต์ พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด			๐		๐	๐
	ที่ตัวโคมวัสดุที่มีคุณภาพดี ตรวจสอบและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๒	ชุด	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๖,๐๐๐
๒๖	เปลี่ยนสายไฟฟ้าพร้อมชุดปลั๊กตัวเมียแบบ ๓ ช่อง ขนาด ๒๒๐ V. และชุดเบรคเกอร์			๐		๐	๐
	ควบคุมบริเวณห้องเก็บของด้านกาบซ้าย ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีเหมาะสมกับงานเรือ			๐		๐	๐
	ลักษณะตามความเหมาะสม	๑	งาน	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๒๗	ติดตั้งชุดควบคุมกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด ๒๒๐ VAC. ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเรือ			๐		๐	๐
	กรณีที่เกิดกระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ	๑	ชุด	๔๒,๐๐๐	๔๒,๐๐๐	๕,๐๐๐	๔๗,๐๐๐
๒๘	เปลี่ยนสายไฟฟ้า ๒๒๐ VAC. (ไฟบก) ประจําเรือประมาณ ๒x๑๐ SQ ยาวประมาณ ๕๐ เมตร			๐		๐	๐
	พร้อมหัวสายและปลั๊กต่อ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีเหมาะสมกับงานไฟฟ้า	๑	งาน	๒๒,๕๐๐	๒๒,๕๐๐	๕๐๐	๒๓,๐๐๐
๒๙	เปลี่ยนชุดเบรคเกอร์สวิตช์ (ไฟบก) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แอมป์ พร้อมชุดกล่องแบบกันน้ำ			๐		๐	๐
	บริเวณช่องเก็บของท้ายเรือกาบขวา ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีสำหรับงานไฟฟ้า	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐







บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๓๐	ติดตั้งเสาค้ำรับโครงหลังคาผ้าใบท้ายเรือ วัสดุอลูมิเนียมชนิดหนา ๐ ๑/๒ นิ้ว				๐	๐	๐
	ความยาวประมาณ ๒๑๐ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒	พ่อน	๑,๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐
๓๑	ติดตั้งตะแกรงกันหนูช่องระบายน้ำอากาศห้องเครื่องจักรใหญ่ ขนาดประมาณ ๗๐ x ๗๐ ซม.				๐	๐	๐
	ติดตั้งตะแกรงกันหนูช่องระบายน้ำอากาศห้องเครื่องจักรใหญ่ ขนาดประมาณ ๗๐ x ๗๐ ซม.	๕	ช่อง	๕๐๐	๓๐๐	๑,๕๐๐	๔,๐๐๐
๓๒	ทำความสะอาดขนาดประมาณ ๑ ซม. จำนวน ๕ ช่อง วัสดุสแตนเลส เกร็ดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔				๐	๐	๐
	เปลี่ยนยางกันน้ำขอบประตูทางเข้า-ออก สะพานเดินเรือ ห้องรับรอง ห้องกระซิบ				๐	๐	๐
	ฝาเปิด-ปิดห้องเครื่อง ช่องเก็บของ ห้องสมอ ประตูเปิด-ปิดทางขึ้นลงสะพานเดินเรือเปิด				๐	๐	๐
	ฝาเปิด-ปิดห้องทางเลี้ยวความโตประมาณ ๓ x ๓ ซม. ความยาวโดยรวมประมาณ				๐	๐	๐
	ประมาณ ๔๐ เมตร ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี ตัดแต่งและติดตั้งให้เข้ารูปลักษณะเดิม	๔๐	เมตร	๒๐๐	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๓๓	ซ่อมฝาปิดช่องระบายน้ำอากาศขนาดความกว้างประมาณ ๖๐ x ๖๐ ซม. ลักษณะรูปแบบกรอบบาน				๐	๐	๐
	อลูมิเนียม ส่วนกลางบานกระจกใส(นิรภัย) ขนาดประมาณ ๓๐ x ๓๐ ซม. บริเวณผนังด้านหลัง				๐	๐	๐
	ระหว่างห้องท้ายท้ายกับสะพานเดินเรือเปิดด้านซ้ายมือ และซ่อมเสริมยกขอบอลูมิเนียมที่ช่อง	๑	งาน	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๑,๐๐๐
๓๔	ระบายอากาศ ติดตั้งให้แข็งแรง และป้องกันน้ำได้ติดเหมาะสมกับลักษณะงาน				๐	๐	๐
	เปลี่ยนผ้าใบคลุมกระจกห้องสะพานเดินเรือเปิด ใช้ผ้าใบอย่างหนาและกันรังสี UV				๐	๐	๐
	ความกว้างประมาณ ๗๐ x ๗๐ ซม. พร้อมเจาะรูใส่ตาไก่ทองเหลืองบริเวณชาย	๑	ผืน	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๘๐๐	๔,๘๐๐
๓๕	ผ้าใบเป็นระยะตามความเหมาะสมกับงาน				๐	๐	๐
	เปลี่ยนผ้าใบคลุมแผงคอโทรทัศน์สะพานเดินเรือเปิด ใช้ผ้าใบอย่างหนาและกันรังสี UV	๑	ผืน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
	ขนาดประมาณ ๑ ตรม.				๐	๐	๐
๓๖	เปลี่ยนผ้าใบคลุมเครื่องกว้านสมอ พร้อมเจาะรูใส่ตาไก่ทองเหลือง ใช้ผ้าใบชนิดหนา				๐	๐	๐
	ลักษณะตามความเหมาะสมกับงาน ขนาดพื้นที่โดยรวมประมาณ ๐.๕๐ ตรม.	๑	ชิ้น	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐

๑๕ ธ.ค. ๖๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๖/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๓๗	ติดตั้งชุดลูกลอยสวิตช์เตือนระดับน้ำห้องเรือที่ห้องทางเสือ,ห้องเครื่องจักรใหญ่,ห้องพักอาศัย ใต้ทางเดินชั้นล่าง โดยติดตั้งชุดกล่องวงจรไฟเตือนแบบมีเสียง แจ้งเตือนการทำงาน			๐		๐	๐
	ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
๓๘	ติดตั้งหุรูปตัวยูสำหรับผูกเชือกยึดผ้าใบบังแดดกระจกหน้าสะพานเดินเรือปิด ประมาณ ๑๐ ตัว วัสดุลูมิเนียมติดตั้งเป็นระยะบน-ล่าง ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๓๙	ซ่อมโต๊ะรับประทานอาหารท้ายเรือ และที่นั่งตัดแต่งให้เข้ารูปเดิม ขัดตกแต่งพื้นผิว ให้เรียบ พร้อมทำสีชนิดเดียวกับตัวเรือ รายละเอียดดังนี้ - พื้นโต๊ะส่วนบนเนื้อไม้ขนาดประมาณ ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๐.๑๕ ซม.เคลือบไฟเบอร์ ขนาด ๓๐๐ ด้านบน - ล่าง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และติดขอบตัวรอบขอบตัวโต๊ะ - ตัวโครงและขาเก้าอี้ ความกว้างประมาณ ๑๗๐ x ๑๗๐ ซม. พื้นนั่งใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ x ๑ นิ้ว ส่วนขาใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๑ นิ้ว ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC.แปลงเป็นกระแสตรง ๒๔ VDC. สำหรับ ห้องน่านายเรือและลูกเรือพร้อมสายไฟฟ้าและเบรกเกอร์ตรวจสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ เหมาะสมกับลักษณะงาน						
๔๐	ถอดล้างทำความสะอาด หล่อลื่นจุดหมุนมือจับของประตูทางเข้ากึ่งด้านท้ายเรือ จำนวน ๒ บาน และฝาแหย จำนวน ๗ บาน	๑	งาน	๒,๗๐๐	๒,๗๐๐	๒,๗๐๐	๕,๔๐๐
๔๑	ซ่อมมือจับสำหรับเปิดฝาประตูห้องเก็บของ,ประตูทางเข้าสะพานเดินเรือเปิด,ฝาเปิดห้องเครื่อง วัสดุลูมิเนียมชนิดหนา ติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	๓	ตัว	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐	๖๐๐	๓,๖๐๐

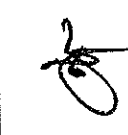


บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๔๓	เสริมขอบอลูนีเยมรอบแผงหน้าปัดคอลลีโวลต์ บริเวณสะพานเดินเรือเปิดความยาวรอบโดยรวม ประมาณ ๑๕๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๗ ซม. พร้อมฝาครอบปิดกันน้ำชนิดใส ขนาดประมาณ ๖๐ x ๔๐ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. พร้อมบานพับสำหรับเปิด-ปิด ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงลักษณะตามเหมาะสมกับงาน	๑	งาน	๔,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๕,๕๐๐
	ห้องรับรอง						
๔๔	ถอดล้างทำความสะอาด เป็ลเยนไตร์เออร์ คอลย์ร้อนและคอลลย์เย็น เดิม น้ำยา ทำความสะอาดให้ใช้งานได้ตามปกติ (๑๓,๐๐๐ ปีทียู)	๑	เครื่อง	๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๔๕	เปลี่ยนไม้อัดท่อน้ำประตู่ทางขึ้น - ลง สะพานเดินเรือเปิด หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ขนาด ประมาณ ๖๐ x ๔๐ ซม. ชัดแต่งท่อน้ำยาเคลือบผิวและติดตั้งเข้ารูปเดิมให้เรียบร้อยสวยงาม เหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๑,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐
๔๖	เปลี่ยนไม้อัดท่อน้ำที่ฝาประตู่ทางขึ้น - ลง ห้องรับรอง หนาไม่ต่ำกว่า ๔ มม. ขนาด ประมาณ ๑๕๐x๗๐ ซม. ทาน้ำมันเคลือบเงาและติดตั้งเข้ารูปเดิมให้เรียบร้อยสวยงาม	๑	งาน	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
	ห้องสะพานเดินเรือ (Wheel House)						
๔๗	เปลี่ยนผ้าปูม่านบังแสงหน้าต่างและช่องกระจก ชนิดป้องกันแสง UV ขนาดประมาณ ๐.๖ x ๐.๗ เมตร ลักษณะและสีตามความเหมาะสม	๗	ผืน	๑,๐๐๐	๗,๐๐๐	๑,๔๐๐	๘,๔๐๐
๔๘	เปลี่ยนยางกันน้ำขอบเคลียร์วีรวิหัทจักรกล เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒๕ ซม. ใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานและมีความปลอดภัย	๓	บาน	๔๐๐	๑,๒๐๐	๑,๕๐๐	๒,๗๐๐
๔๙	ถอดล้างทำความสะอาด เป็ลเยนไตร์เออร์ คอลย์ร้อนและคอลลย์เย็น เดิม น้ำยา ทำความสะอาดให้ใช้งานได้ตามปกติ (๑๓,๐๐๐ ปีทียู)	๑	เครื่อง	๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐

๕. *Supat J. Nue*

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผนที่ ๘/๑๘

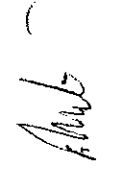
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๕๐	ซ่อมแท่นยึดแม่ปั๊มพังงาเรือเสริมขาด้วยวัสดุลูมิเนียมหรือสเตนเลส ติดตั้งให้มั่นคง				๐		๐	๐
	แข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๕๐๐
๕๑	ตรวจสอบระบบวงจรไฟฟ้าที่แผงคอนโทรลพร้อมด้วยเกจวัดและหัวเซ็นต์เซอร์				๐		๐	๐
	กรณีพบความชำรุดเสียหาย รายงานต่อคณะกรรมการฯ โดยด่วน	๑	งาน		๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๕๒	เปลี่ยนชุดไฟสปอร์ติไลท์ส่องสว่างด้านหน้า-ด้านท้าย และด้านข้างลำเรือกาบซ้าย-ขวา				๐		๐	๐
	ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐๐ วัตต์ พร้อมขายึด, เบรคเกอร์, สวิตซ์, สายไฟฟ้า ตรวจสอบให้สามารถ	๔	ชุด	๖,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๑,๕๐๐	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
	ใช้การได้ดี				๐		๐	๐
๕๓	เปลี่ยนไฟค้นหา(Search Light) ซ้าย-ขวา พร้อมเบรคเกอร์ควบคุม ขนาด ๒๒๐V				๐		๐	๐
	ความสว่างไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ w ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีเหมาะสมกับงานเรือ ติดตั้งและปรับแต่ง	๒	ชุด	๓๕,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	๗๓,๐๐๐
	ให้สามารถใช้การได้ดี				๐		๐	๐
๕๔	จัดทำความสะอาดผนังไม้ขอบค้ำทั้งหมดยกภายในห้องสะพานเดินเรือและท่อน้ำยาเคลือบผิว				๐		๐	๐
	ตามกรรมวิธีงานไม้ พื้นที่ได้ประมาณประมาณ ๑๐ ตรม.	๑	งาน	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๔,๐๐๐
๕๕	เปลี่ยนผนังไม้อัดชนิดทนน้ำความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. บริเวณผนังด้านซ้าย				๐		๐	๐
	ขนาดประมาณ ๑๒๐ x ๑๔๐ ซม. พร้อมท่อน้ำยาเคลือบผิวเนื้อไม้ตามกรรมวิธี	๑	งาน	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๕๐๐
	ติดตั้งให้มั่นคงตามลักษณะของงาน				๐		๐	๐
๕๖	เปลี่ยนฝาปิดผนังไม้ด้วยวัสดุสกรูใช้ไม้อัดชนิดทนน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม.				๐		๐	๐
	ขนาดประมาณ ๓๐ x ๕๐ ซม. ติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๕๐๐	๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๘๐๐
๕๗	เปลี่ยนยางขอบกระดานด้านหน้าห้องถือท้ายและข้างเก๋งเรือพร้อมอุดแนววงด้วยวัสดุกันน้ำ				๐		๐	๐
	ชนิดคุณภาพดี และมีความเหมาะสมกับใช้งานภายนอกได้ขนาดประมาณ ๓ x ๑ ซม.				๐		๐	๐
	ความยาวโดยรวมประมาณ ๒๐ เมตร ให้สามารถป้องกันน้ำได้	๖	บาน	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๙/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>สะพานเคเบิลเรือเปิด (Flying Bridge)</b>						
๕๘	เปลี่ยนชุดไฟสปอร์ไลต์แบบมีถั่ว ใช้ไฟ ๑๒ VDC. กำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
๕๙	เปลี่ยนสวิทช์ไฟฟ้าพร้อมปลั๊กตัวเมียแบบมีขาใช้กับไฟ DC ขนาด ๑๒ - ๒๔ โวลท์ พร้อมกล่อง						
	แบบกันน้ำและทวิส ดัดตั้งและตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้ดี ข้างซ้ายแผงคอลโทรล	๑	งาน	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๖๐	เปลี่ยนชุดปลั๊กไฟฟ้าแบบกระบอกมีฝาปิด สำหรับต่อไฟ ๑๒ โวลท์ข้างคอลโทรลสะพานเดินเรือ						
	เปิดด้านซ้าย ตรวจสอบการทำงานและติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	ชุด	๑,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐
๖๑	เปลี่ยนหม้อแปลงหม้อเบสที่หม้อจ่าย วัสดุหนึ่งเหลี่ยมชนิดดี ขนาดประมาณ ๑๒๐ x ๔๐ ซม.	๑	ชุด	๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๖,๐๐๐
๖๒	ตรวจสอบระบบวงจรไฟฟ้าได้แผงคอมโทรล ๑๒ VDC.- ๒๔VDC.- ๒๒๐ VAC.						
	กรณีพบความชำรุดเสียหาย รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน	๑	งาน			๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๖๓	เปลี่ยนชุดไฟแดงวิววาบบนหลังคาใช้ไฟ ๒๔ VDC. วัสดุชนิดดีที่มีคุณภาพเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	ชุด	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๑,๐๐๐	๙,๐๐๐
๖๔	ตรวจเช็คเกจวัดรอบเครื่องยนต์ และเกจวัดค่าต่างๆ ของเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา						
	กรณีพบความชำรุดเสียหาย รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน	๑	งาน			๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๖๕	เปลี่ยนชุดกล่องวงจรไฟฟ้าและชุดฟิวส์ป้องกันวงจรลัดวงจรไฟ ๒๔ v. ควบคุมอุปกรณ์						
	และเกจวัด ไดแอมคอนโทรล	๒	ชุด	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
๖๖	เปลี่ยนชุดคอนโทรลไฟฟ้าเครื่องจักรใหญ่ (ของเดิมยี่ห้อ MORSE KE) ตรวจสอบการทำงาน	๑	ชุด	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๘๑,๐๐๐
๖๗	ติดตั้งชุดกล่องครอบกันน้ำพร้อมเสริมฐานรองรับคอลโทรลไฟฟ้าแบบมีตัวล็อกกันหลุด						
	วัสดุไฟเบอร์กลาส ขนาดประมาณ ๑๕ x ๑๕ x ๒๐ ซม. ติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	งาน	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๑,๐๐๐	๔,๕๐๐
๖๘	เปลี่ยนชุดเข็มทิศแบบลอยบนของเหลว ขนาด ๐ ประมาณ ๖ นิ้ว พร้อมต่อไฟแสงสว่าง						
	ตรวจสอบระบบการทำงานให้สามารถใช้งานได้ดี	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐





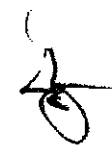
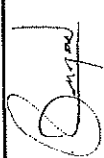

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือลูกกรง ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๑๐/๑๔

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องพักนายเรือ (Officer's Room)</b>						
๖๙	ติดตั้งพัดลม ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ๒๒๐ V.	๑	ตัว	๑,๕๐๐		๕๐๐	๒,๐๐๐
๗๐	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าพร้อมปลั๊กตัวเมียแบบ ๓ ช่อง ขนาด ๒๒๐ โวลท์และเบรกเกอร์ควบคุม						
	ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แอมป์ ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
	<b>ห้องพักลูกเรือ (Crew's Room)</b>						
๗๑	ถอดล้างทำความสะอาด เปลี่ยนไดร์เวอร์ คอลย์ร้อนและคอลลีเย่น เดม่น้ำยา						
	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้งานได้ตามปกติ (๑๘,๐๐๐ ปีพียู)	๑	เครื่อง	๑๓,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๗๒	เปลี่ยนพัดลม ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ชนิด ๒๒๐ VAC. เดินสายไฟฟ้าให้ใช้งานได้	๑	ตัว	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๗๓	เปลี่ยนฟองน้ำและหมั่นเทียมหมั่นเบาะที่นอน วัสดุหนังชนิดดี ตัดแต่งให้เข้ารูป ขนาดความ						
	กว้างประมาณ ๐.๙๕ x ๑.๙๐ x ๐.๑๐ ม.	๘	ชุด	๖,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	๒,๔๐๐	๕๐,๔๐๐
๗๔	ชุดล้างทำความสะอาดผ้าเปาดานภายในห้องพักอาศัยบริเวณชั้นล่าง พื้นที่โดยรวม						
	ประมาณ ๒๐ ตรม. ให้สะอาดและเรียบร้อย	๒๐	ตรม.	๓๐๐	๓๐๐	๖,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๗๕	ชุดล้างทำความสะอาดพร้อมทำสีผนังห้องและส่วนที่เป็นผนังข้างทางเดินภายในตัวเรือ						
	ผนังภายในห้องนี้ถูกเรือและห้องส่งสัญญาณบัตรทั้งหมดด้วยสีน้ำมันชนิดกันเชื้อราคุณภาพดี						
	สีและลักษณะตามความเหมาะสมกับงาน พื้นที่โดยรวมประมาณ	๕๐	ตรม.	๑๕,๐๐๐	๓๐๐	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๗๖	เปลี่ยนกระเบื้องยางปูพื้นเรือชั้นล่างใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีสีและลักษณะตามความเหมาะสมกับงาน						
	พื้นที่โดยรวมประมาณ	๒๕	ตรม.	๕๐๐	๑๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๗๗	เปลี่ยนชุดพัดลมระบายอากาศห้องหัวเรือขนาด ๒๒๐ v. พร้อมสายไฟฟ้าเบรกเกอร์ควบคุม						
	และปรับแต่งโครงขายึดติดตั้งภายในช่องระบายอากาศเพดานหัวเรือให้สามารถใช้งานได้	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐





บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๒๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๑๑/๑๔

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องน้ำส้วม (Officer's toilet)</b>			๐		๐	๐
๓๘	เปลี่ยนชุดฝึกบัวอาบน้ำสแตนเลสพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ลักษณะตามความเหมาะสม	๑ ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๓๙	เปลี่ยนฝักบัวชำระพร้อมวาล์วสแตนเลส ปิด-เปิด ลักษณะตามความเหมาะสม	๑ ชุด	๑,๙๐๐	๑,๙๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๑,๙๐๐
๔๐	เปลี่ยนโถชักโครกและมอเตอร์ปั๊มขนาด ๒๔ V พร้อมชุดมอเตอร์ปั๊ม และท่อทางเข้า และออกวาล์วกันกลับขนาด ๑ นิ้ว เดินสายไฟฟ้าและสวิตช์ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๑ ชุด	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๔๑	ซ่อมท่อทางออกกระบวยของเสียจากตัวถังโกโครกทิ้งเรือพร้อมวาล์วขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว (ของเดิมยี่ห้อ KITT) ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้และเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑ ชุด	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔๒	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศขนาด ๒๒๐ V. พร้อมสายไฟฟ้าและเบรคเกอร์เปิด-ปิด	๑ ชุด	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	<b>ห้องน้ำส้วมเรือ (Crew's toilet)</b>			๐		๐	๐
๔๓	เปลี่ยนชุดฝึกบัวอาบน้ำสแตนเลสพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ลักษณะตามความเหมาะสม	๑ ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐
๔๔	เปลี่ยนฝักบัวชำระพร้อมวาล์วสแตนเลส ปิด-เปิด ลักษณะตามความเหมาะสม	๑ ชุด	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๓๐๐
๔๕	ซ่อมท่อทางออกกระบวยของเสียจากตัวถังโกโครกทิ้งเรือพร้อมวาล์วขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว (ของเดิมยี่ห้อ KITT) ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้และเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑ งาน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐
๔๖	เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศขนาด ๒๒๐ V. พร้อมสายไฟฟ้าและเบรคเกอร์เปิด-ปิด	๑ ชุด	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๔๗	เปลี่ยนโถชักโครกและมอเตอร์ปั๊มขนาด ๒๔ V. พร้อมชุดมอเตอร์ปั๊ม และท่อทางเข้า และออกวาล์วกันกลับขนาด ๑ นิ้ว เดินสายไฟฟ้าและสวิตช์ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้	๑ ชุด	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๑๒/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ห้องครัว (Galley)</b>			๐		๐	๐
๘๘	ซ่อมเครื่องดูดระบายน้ไม่ให้สามารถใช้งานได้ พร้อมขัดล้างทำความสะอาดท่อทางของเครื่องฯ	๑	เครื่อง	๘,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๘,๕๐๐
๘๙	เปลี่ยนพัดลมระบายร้อน, ถอดล้างทำความสะอาด เปลี่ยนไดร์เวอร์เติมน้ำยาทำความ			๐		๐	๐
	เย็นตู้แช่แข็ง ตรวจสอบการทำงานให้สามารถใช้งานได้	๑	งาน	๗,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๙,๐๐๐
	<b>งานสีตัวเรือ</b>	๓๖๖		๐		๐	๐
๙๐	งานสีเรือภายนอกใช้สี polyurethane ตราอักษร International, TOA - CHUGOKU,			๐		๐	๐
	JOTUN หรือสีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ส่วนสีกินเหรียญให้ใช้สีชนิดอนุรักษ์			๐		๐	๐
	ธรรมชาติสำหรับเรือที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐ นอตในการทำให้สีที่สีรองพื้นและสีทับหน้า			๐		๐	๐
	(สีจริง) ทำตามขั้นตอนงานสีหรือตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิตสี กำหนดให้มีอายุ			๐		๐	๐
	การใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องให้เทคนิคสีตรวจสอบพื้นผิวก่อนลงมือทำสี			๐		๐	๐
	โดยมีรายละเอียดดังนี้ (วัดความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง)			๐		๐	๐
	<input type="checkbox"/> ตัวเรือภายนอกเหนือแนวน้ำ พื้นดาดฟ้า เก๋งเรือ (สีเทา)	๒๒๖	ตร.ม.	๑,๐๐๐	๒๒๖,๐๐๐	๔๕,๒๐๐	๒๗๑,๒๐๐
๙๑	ชั้นที่ ๑ พื้นสีรองพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๕๕๐ ไมครอน			๐		๐	๐
	ชั้นที่ ๒ พื้นสี polyurethane ทับหน้าความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี			๐		๐	๐
	ชั้นที่ ๓ พื้นสี polyurethane ทับหน้าความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี			๐		๐	๐
	<b>สีกินเหรียญท้องเรือใต้แนวน้ำ</b>	๑๔๐	ตร.ม.	๑,๓๐๐	๑๘๒,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
๙๒	พื้นสีรองพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน หรือตามมาตรฐานสี			๐		๐	๐
	ทำสีกินเหรียญตัวเรือภายนอกใต้แนวน้ำ(ฟ้า)หนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี			๐		๐	๐
	ทำสีกินเหรียญตัวเรือบริเวณแนวน้ำ (สีดำ) หนาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอนหรือตามมาตรฐานสี			๐		๐	๐



บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๑๓/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๕๓	เขียนชื่อเรือและเครื่องหมายต่างๆของเรือ(ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ ๒๒๔/๒๕๓๓)			๐		๐	๐
	เรื่อง การเขียนชื่อเรือและเลขทะเบียนเรือ ดังนี้	๑	งาน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	- หัวเรือสองข้างเขียนชื่อเรือภาษาไทย เลขเรือ, เลขทะเบียนเรือ และเลขบอกกระต้ำน้ำ			๐		๐	๐
	- หัวเรือเขียนชื่อเรือและเมืองท่าที่จดทะเบียนเป็นภาษาอังกฤษ เลขเรือและกระต้ำน้ำ			๐		๐	๐
	โดยเขียนตัวเลขทั้งหมดเป็นตัวอารบิก			๐		๐	๐
	<b>ห้องเครื่องยนต์, ระบบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ช่วยสนับสนุน</b>			๐		๐	๐
๕๔	เปลี่ยนวาล์วปิด-เปิดและปะเก็น น้ำทะเลหล่อเย็นของเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา			๐		๐	๐
	ขนาด ๑๐ ประมาณ ๓ นิ้ว ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีและเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒	ชุด	๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๗,๐๐๐
๕๕	เปลี่ยนไส้กรองสแตนเลส (Sea Chest) เครื่องจักรใหญ่ซ้าย-ขวา , กรองดับเพลิง ๑ ประมาณ				๐	๐	๐
	๒๐ x ๒๐ ซม. พร้อมทาสีกันเปรียง ติดตั้งให้ใช้งานได้ตามปกติ	๓	ชุด	๘,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๕๖	เปลี่ยนโมลส์วาล์วทางเข้ากรองน้ำทะเลหล่อเย็นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			๐		๐	๐
	ซ้าย-ขวา ลักษณะตามความเหมาะสมพร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้ตามปกติ	๓	ตัว	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๕๗	เปลี่ยนหม้อและไส้กรองน้ำทะเลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซ้าย-ขวา เป็นวัสดุสแตนเลสขนาด			๐		๐	๐
	(SEA CHEST ) ๑ ประมาณ ๑๕ x ๒๐ ซม. ลักษณะตามความเหมาะสม	๒	ชุด	๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๕๘	ล้างทำความสะอาดห้องเครื่องจักรใหญ่ , เพดานและผนังห้องเครื่องจักรใหญ่ พร้อมทำสี				๐	๐	๐
	ภายในห้องเครื่องทั้งหมดด้วยสีระบบอีพ็อกซี่ สีตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน				๐	๐	๐
	พื้นที่ประมาณ ๗๐ ตร.ม.	๗๐	ตร.ม.	๕๐๐	๓๕,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	๕๖,๐๐๐





บัญชีรายการซ่อมแซมเรือสกุการ ๒๐๕ (ปี ๒๕๖๐)

แผ่นที่ ๑๔/๑๔

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๙๙	เปลี่ยนท่อทางออกน้ำทะเลหล่อเย็นเครื่องจักรใหญ่ ซ้าย-ขวา พร้อมหน้าแปลน ขนาดท่อต่าง ๑๐๐			๐		๐	๐
	ลักษณะติดตั้งตามแนวทิศทางเดิม ให้น้ำมันคงแข็งแรงเหมาะสมกับลักษณะงาน	๒	๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๐๐	เปลี่ยนท่อทางน้ำมันเชื้อเพลิงไหลกลับจากคจอยและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าถ่านหินใช้ในการ พร้อมวาล์ว ๑๐๐ ม. ยาวประมาณ ๑๐๐ ม. วัสดุท่อเหล็กชนิดหนาตัดแต่งให้เหมาะสม			๐		๐	๐
	กับลักษณะงานพร้อมทาสีลัญลักษณ์ติดตั้งให้มีความเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐
๑๐๑	เปลี่ยนปั๊มน้ำดับเพลิง (ส่งน้ำทางสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.) พร้อมวาล์ว, ท่อทางดูด ๑๐๐			๐		๐	๐
	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า, เกจวัดที่แผงควบคุมการทำงานเครื่องจักรใหญ่เครื่องซ่าย-ขวา	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓๔,๕๐๐
๑๐๒	กรณีพบความชำรุดเสียหาย รายงานต่อคณะกรรมการโดยด่วน	๑		๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๑๐๓	ติดตั้งหลอดแก้ววัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงถึงใช้การพร้อมวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๔ นิ้ว			๐		๐	๐
	พร้อมป้ายบอกระดับน้ำมัน ติดตั้งให้มีความเหมาะสมกับลักษณะงาน	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๐๔	ติดตั้งไฟแสงสว่าง (ฟลูออเรสเซนต์) ๒๒๐ V ไม่ต่ำกว่า ๑๘ วัตต์ พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด			๐		๐	๐
	ติดตั้งตัวควบคุมใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี ตรวจสอบและติดตั้งให้สามารถทำงานได้ดี	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐	๕๐๐	๒,๕๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๐๕	ล้างทำความสะอาด Magnetic contactor และ ชุด Circuit breaker ด้วยน้ำยาสำหรับ			๐		๐	๐
	งานไฟฟ้า ทดสอบให้ใช้งานได้	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐
๑๐๖	เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๒ VDC. ๒๐๐ AMP.	๘	๘,๐๐๐	๖๔,๐๐๐	๓๐๐	๒,๔๐๐	๖๖,๔๐๐

๕-๐  
๕-๐  
๕-๐

บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผ่นที่ ๑๕/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>เครื่องจักรใหญ่ (Main Engine) คราอีเกอร์ MAN จำนวน ๒ เครื่อง</b>			๐		๐	๐
๑๐๗	ล้างคูเลอรืน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรใหญ่ ช่าย-ขวา (Heat Exchanger) พร้อมเปลี่ยนน้ำมันยาหล่อเย็น	๒	๓๔,๐๐๐	๖๘,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๗๘,๐๐๐
๑๐๘	ล้างทำความสะอาดชุดระบายอากาศ (Air InterCooler) เครื่องจักรใหญ่ ช่าย-ขวา	๒	๓๒,๐๐๐	๖๔,๐๐๐	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
๑๐๙	เปลี่ยนท่อไอเสียพร้อมหน้าแปลน คจย.ช่าย - ขวา วัสดุสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔			๐		๐	๐
	๑) ประมาณ ๓๐ ซม. หน้าไม่น้อยกว่า ๓ มม. ความยาวโดยประมาณ ๑.๓๐ เมตร	๒	๓๘,๐๐๐	๗๖,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๘๖,๐๐๐
๑๑๐	เปลี่ยนฉนวนกันความร้อนพร้อมเปลี่ยนสแตนเลสหุ้มที่บริเวณท่อไอเสียต่อจากเทอร์โบ			๐		๐	๐
	คจย.ช่าย - ขวา ยาวประมาณ ๓.๒ เมตร พร้อมเปลี่ยนปะเก็นยางกันรั่วที่หัวแปลน ๓ จุด	๒	๓๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
๑๑๑	เปลี่ยนปั๊มหอยโข่งตรวจสอบรอยชำรุดสึกกร่อนและเปลี่ยนซีลกันรั่วของปั๊มน้ำทะเลระบายความ			๐		๐	๐
	ร้อนเครื่องจักรใหญ่ช่าย-ขวา ให้ใช้งานได้	๒	๑๒,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
๑๑๒	ถอดล้างทาน้ำมันจำนวน ๑๒ เครื่องขึ้น เปลี่ยนแปลนถ่านและลูกปืนชุด Alternator			๐		๐	๐
	เครื่องจักรใหญ่ช่าย-ขวา (ตราอีเกอร์ MAN)	๒	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๑๓	ถอดล้าง ทาน้ำมันจำนวน ๑๒ เครื่องขึ้น เปลี่ยนแปลนถ่านและลูกปืนรองรับ			๐		๐	๐
	Motor start เครื่องจักรใหญ่ช่าย-ขวา (ตราอีเกอร์ MAN)	๒	๙,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๑๔	ติดตั้งกรองดักน้ำมันพร้อมฝาปิดวัสดุสแตนเลส และเปลี่ยนไส้กรองพร้อมติดตั้งให้เหมาะสม			๐		๐	๐
	กับลักษณะงาน	๒	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
	<b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Engine Generator) คราอีเกอร์ ISUZU ๒ เครื่อง</b>			๐		๐	๐
๑๑๕	ล้างคูเลอรืน้ำหล่อเย็น(Heat Exchanger)เครื่องกำเนิดไฟฟ้าช่าย - ขวาพร้อมเปลี่ยนน้ำยา			๐		๐	๐
	หล่อเย็น	๒	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐




บัญชีรายการซ่อมแซมเรือศุลกากร ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐) แผนที่ ๑๖/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
๑๑๖	ถอดล้าง ทาน้ำยาฉนวนวน อบอุ่นความชื้น และเปลี่ยนแปลงถ่านชุด Motor start			๐		๐	๐
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซ้าย-ขวา	๒	ชุด	๕,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
๑๑๗	ถอดล้างทาน้ำยาฉนวนวน อบอุ่นความชื้น เปลี่ยนแปลงถ่านและลูกปืนชุด Alternator			๐		๐	๐
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซ้าย-ขวา	๒	เครื่อง	๕,๐๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
๑๑๘	เปลี่ยนซีลเกเตอร์สวิตช์กระแสไฟฟ้ระหว่างไฟประกบไฟประกบไฟประกบไฟประกบ ๒๒๐ V			๐		๐	๐
	พร้อมชุดเชื่อมต่อและตรวจสอบการทำงาน ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีเหมาะสมกับงานเรือ	๑	ชุด	๓,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๑๙	ซ่อมปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (เกียร์ปั๊ม) เปลี่ยนชุดลูกปืนรอรองรับเพลลา ล้างทำความสะอาดภายในห้องปั๊ม	๑	ตัว	๗,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๘,๐๐๐
๑๒๐	เปลี่ยนท่อไอเสียเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซ้าย-ขวา วัสดุแสดงสนเสลดชนิดหนาเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔			๐		๐	๐
	๗ ประมาณ ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ความยาวโดยประมาณ ๒ เมตร	๒	ชุด	๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	<b>เพลลาใบจักร ใบจักร และหางเสือ รวมอุปกรณ์ประกอบหรือใช้งานรวม</b>			๐		๐	๐
๑๒๑	ถอดปรับเทียบศูนย์ใบจักร ซ้าย - ขวา	๒	ชุด	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๒๒	ชักเพลลาใบจักรปรับเทียบศูนย์เพลลาใบจักร เปลี่ยนประเก็นกันน้ำ และเปลี่ยนวัสดุรองรับเพลลา (thordon) เพลลาสะ ๒ ท่อน วัสดุเหมือนของเดิม ปรับแต่งให้ใช้ได้ติดตามปกติ	๒	เพลลา	๘๕,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐
๑๒๓	ถอดปรับแต่งเพลลา, ใบหางเสือ และเปลี่ยนวัสดุรองรับเพลลาหางเสือ (thordon)			๐		๐	๐
	เปลี่ยนประเก็นกันน้ำ ใช้วัสดุลักษณะเหมือนเดิมปรับแต่งให้ใช้งานได้ และปรับตั้งมุมหางเสือ			๐		๐	๐
	กับฟังก์ชันเรือให้ใช้งานได้สัมพันธ์กันถูกต้องตามปกติ	๒	ชุด	๖๕,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
๑๒๔	ชุดล้างทำความสะอาดพร้อมทำสีกระบอกไฮโดรลิคบังคับเลี้ยว ฐานยึด และ			๐		๐	๐
	คาบเหล็กยึดเพลลาหางเสือ ซ้าย-ขวา	๑	งาน	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐







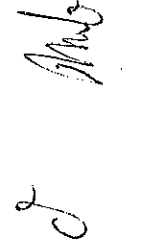


บัญชีรายการซ่อมแซมเรือตุลาการ ๖๐๕ (ปี ๒๕๖๐)

แผนที่ ๑๘/๑๘

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุแรงงาน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ของใช้ประจำเรือและอื่นๆ				๐		๐	๐
๑๓๔	เปลี่ยนชุดเครื่องนอน (ผ้าปู, ปลอกหมอนและผ้าห่มชนิดผ้าวม) ขนาด ๑ คน	๑๒	ชุด	๑,๘๐๐	๒๑,๖๐๐	๑๐๐	๑,๒๐๐	๒๒,๘๐๐
๑๓๕	อปยาฆ่าปลวก, มด, แมลงและหนูตลอดลำ (แบบใช้บริการครั้งเดียว) ปริมาณประมาณ ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร				๐		๐	๐
		๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๓๖	ค่าดำเนินการที่จังหวัดระนอง	๑	งาน	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐		๐	๑๐๐,๐๐๐

รวมจำนวนเงิน	๓,๕๐๗,๕๐๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๔๕,๕๒๕.๐๐
รวมทั้งสิ้น	๓,๗๕๓,๐๒๕.๐๐

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหรือเปลี่ยน ต้องเป็นของใหม่ ของแท้ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน เป็นชนิดที่ใช้กับงานเรือ และต้องทดสอบให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการทำให้ ต่อควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการ โดยต้องดำเนินการตามกรรมวิธีและมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และส่งรายงานผลการทำสำเร็จของบริษัทผู้ผลิต พร้อมการรับรองอายุการใช้งานของวัสดุต้องไม่น้อยกว่า 2 ปียื่นต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง (พื้นที่ทำปริมาณโดยประมาณ)
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานที่ทำการถูกต้องตรงตามรายการซ่อมในสัญญา นำเรือลงจากคาน ทดสอบระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้ ทำความสะอาดตัวและอุปกรณ์ทั้งหมด ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบเรือ