



## ประกาศการทำเรื่องแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน ๓๒๐ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน ๔๓๑ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน ๓ รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน ๑๙๔ รายการ รวมจำนวน ๙๔๘ รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน ๗, ๘ และ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การทำเรื่องแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน ๓๒๐ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน ๔๓๑ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน ๓ รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน ๑๙๔ รายการ รวมจำนวน ๙๔๘ รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน ๗, ๘ และ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๑๐๙,๔๖๗.๖๖ บาท (สิบห้าล้านหนึ่งแสนเก้าพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การทำเรื่องแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.port.co.th](http://www.port.co.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๓๙๕-๔๘๘๐ ต่อ ๑๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(เรือโทกมลศักดิ์ พรหมประยูร)

ผู้อำนวยการการทำเรือแห่งประเทศไทย

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ พจ.ป.๐๑/๒๕๖๓

การประกวดราคาซื้ออะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน ๓๒๐ รายการ,  
อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน ๔๓๑ รายการ, อะไหล่เครื่อง  
ไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน ๓ รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร  
YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน ๑๙๔ รายการ รวมจำนวน ๙๔๘ รายการ

เพื่อใช้ในเรือสันดอน ๗, ๘ และ ๙

ตามประกาศ การท่าเรือแห่งประเทศไทย

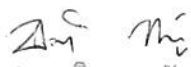
ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

การท่าเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "การท่าเรือฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้ออะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน ๓๒๐ รายการ, อะไหล่  
เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน ๔๓๑ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด  
ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน ๓ รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL  
M220AL-EN จำนวน ๑๙๔ รายการ รวมจำนวน ๙๔๘ รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน ๗, ๘ และ ๙ พัสตุที่จะซื้อนี้ต้อง  
เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะ  
ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อ  
กำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

  
นางสาวนิตา ทรัพย์อุดม  
หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ  
เจ้าหน้าที่

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การทำเรื่องวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

นางสาวพนิศา ทรัพย์อุดม

หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ

เจ้าหน้าที่



(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษี

มูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เรือ สันดอน ๗ เรือสันดอน ๘ และเรือสันดอน ๙

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอะไหล่ เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน ๓๒๐ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน ๔๓๑ รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน ๓ รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน ๑๙๔ รายการ รวมจำนวน ๙๔๘ รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน ๗, ๘ และ ๙ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ การทำเรือฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของ ทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ การทำเรือฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และการทำเรือฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ ติงงาน เว้นแต่ การทำเรือฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ การทำเรือฯ

นางสาวพนิดา ทรัพย์อุดม  
หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๕๕,๖๘๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้การท่าเรือฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ การท่าเรือฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่การท่าเรือฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การท่าเรือฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา



นางสาวพนิดา ทรัพย์อุดม  
หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ  
เจ้าหน้าที่

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่การทำเรื่องฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ การทำเรื่องฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของการทำเรื่องฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการทำเรื่องฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ การทำเรื่องฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ การทำเรื่องฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการทำเรื่องฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการทำเรื่องฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือ



นางสาวนิดา ทรัพย์อุดม

หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ

เจ้าหน้าที่

ไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากการ  
ทำเรื่องฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาการทำเรื่องฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์  
ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อ  
เสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน  
ใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อการทำเรื่องฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม  
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน  
ภายใน ๕ วันทำการ หรือการทำเรื่องฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับการทำ  
เรื่องฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของ  
ราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้การทำเรื่องฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง  
อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย  
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)


(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งการทำเรื่องฯ ได้รับมอบ  
ไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การทำเรื่องฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง  
ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย  
หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และการทำเรื่องฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

  
นางสาวนิดา ทรัพย์อุดม  
หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ  
๗/



## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ การทำเรื่องฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อการทำเรื่องฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อการทำเรื่องฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ฯ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ฯ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งการทำเรื่องฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ การทำเรื่องฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ การทำเรื่องฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของการทำเรื่องฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม



นางสาวนิดา ทรัพย์อุดม

หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ

เจ้าหน้าที่

๕

๑๑.๖ การทำเรือฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการทำเรือฯ ไม่ได้

(๑) การทำเรือฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การทำเรือฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การทำเรือฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับการทำเรือฯ ไว้ชั่วคราว

การทำเรือแห่งประเทศไทย

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



นางสาวพนิดา ทรัพย์कुดม  
หัวหน้าแผนกพัสดุและจัดซื้อ  
เจ้าหน้าที่





ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

การจัดซื้ออะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน 320 รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน 431 รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน 3 รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน 194 รายการ รวมจำนวน 948 รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน 7, 8 และ 9 โดยเป็นผลิตภัณฑ์แท้ของบริษัท YANMAR CO.,LTD จากประเทศญี่ปุ่น

๑. ความเป็นมา

กองการชุดลอก ฝ่ายการร่อนน้ำ การท่าเรือแห่งประเทศไทย ต้องการใช้อะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน 320 รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน 431 รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน 3 รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน 194 รายการ รวมจำนวน 948 รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน 7 เรือสันดอน 8 และเรือสันดอน 9 งบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินทั้งสิ้น 15,113,597.43 บาท (สิบห้าล้านบาทหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพและคงความพร้อมของเรือในการออกปฏิบัติงาน

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การทำเรือฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/3.9 ไม่เป็น...

*(Handwritten signatures and initials)*

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

**4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

อะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL T260-ET จำนวน 320 รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL M200L-SN จำนวน 431 รายการ, อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL 6LAAL-UTN จำนวน 3 รายการ และอะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN จำนวน 194 รายการ รวมจำนวน 948 รายการ เพื่อใช้ในเรือสันดอน 7 เรือสันดอน 8 และเรือสันดอน 9 โดยเป็นผลิตภัณฑ์แท้ของบริษัท YANMAR CO.,LTD จากประเทศญี่ปุ่น

**เรือสันดอน 7**

**อะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL : T260 - ET SERIAL NO. (STBD)**

**FHH0183/(PORT)FHH0184 รายการที่ 1 – 136 จำนวน 136 รายการ**

1	valve guide suction 151623-11160	จำนวน	12	ชิ้น
2	valve guide exhaust 151623-11171	จำนวน	12	ชิ้น
3	Suction Valve 151673-11100	จำนวน	12	ชิ้น
4	Exhaust Valve (Cr Plated) 151622-11112	จำนวน	12	ชิ้น
5	Valve Seal ( suction valve) 151623-11080	จำนวน	12	ชิ้น
6	Valve Seal ( Exhaust valve) 138687-11830	จำนวน	10	ชิ้น
7	Circlip 151623-11340	จำนวน	24	ชิ้น
8	O - Ring (1A P-10.0) 24311-000100	จำนวน	12	ชิ้น
9	Copper Packing 12x1 23414-120000	จำนวน	100	ชิ้น
10	Packing 146613-11710	จำนวน	12	ชิ้น
11	Gasket 151623-11310	จำนวน	6	ชิ้น
12	Valve Stem Seal 151623-11650	จำนวน	12	ชิ้น
13	O - Ring (1A P-20.0) 24311-000200	จำนวน	42	ชิ้น
14	O - Ring (1A P-44.0) 24311-000440	จำนวน	12	ชิ้น

/15 O-Ring...

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



15	O-Ring 24321-000600	จำนวน	48	ชิ้น
16	Rubber Packing 151623-01391	จำนวน	6	ชิ้น
17	Rubber Packing 151623-01301	จำนวน	6	ชิ้น
18	Packing for Liner ( t =1.0)(SUS) 151673-01350	จำนวน	3	ชิ้น
19	O - Ring 138668-01970	จำนวน	3	ชิ้น
20	Rubber Packing 151623-01320	จำนวน	6	ชิ้น
21	Packing cover 151623-01410	จำนวน	6	ชิ้น
22	Main Bearing Metal (Intermediate Part & Gear Side) 151623-02360	จำนวน	6	ชิ้น
23	Main Bearing Metal (Datum Part) (Standard) 151623-02350	จำนวน	1	ชิ้น
24	Thrust Bearing 151623-02370	จำนวน	2	ชิ้น
25	Parallel Pin M6x12 22312-060140	จำนวน	10	ชิ้น
26	Parallel Pin 22312-160500	จำนวน	12	ชิ้น
27	O - Ring 24321-001900	จำนวน	10	ชิ้น
28	O - Ring 24321-001050	จำนวน	10	ชิ้น
29	Packing 151623-01890	จำนวน	2	ชิ้น
30	Packing 151623-01740	จำนวน	2	ชิ้น
31	Packing 151623-01560	จำนวน	2	ชิ้น
32	Packing 161623-01480	จำนวน	2	ชิ้น
33	Packing 138658-01940	จำนวน	2	ชิ้น
34	Ring Set Piston 751623-22071	จำนวน	12	ชิ้น
35	crank pin Bearing ass'y 151623-23600	จำนวน	3	ชิ้น
36	Handle 153623-15340	จำนวน	6	ชิ้น
37	Nut 26716-060002	จำนวน	6	ชิ้น
38	Spring Washer 22212-060000	จำนวน	6	ชิ้น
39	Plunger Assy (Plunger W/Barrel) 138658-51050	จำนวน	6	ชิ้น
40	delivery valve assy 138688-51860	จำนวน	3	ชิ้น
41	holder 138613-51240	จำนวน	3	ชิ้น
42	O - Ring ( For F.O. Pump ) 138658-51070	จำนวน	10	ชิ้น
43	delivery valve spring 138613-51891	จำนวน	6	ชิ้น
44	fuel control rack adjusting shaft 138613-51530	จำนวน	6	ชิ้น
45	Spring 137600-51540	จำนวน	6	ชิ้น

/46 Roller...









46	Roller 142613-14220	จำนวน	3	ชิ้น
47	Roller Pin 142613-14231	จำนวน	3	ชิ้น
48	Set Screw 142613-14370	จำนวน	12	ชิ้น
49	Adjust Screw (High Pressure Pump) 151623-54200	จำนวน	6	ชิ้น
50	O-Ring 24311-000250	จำนวน	10	ชิ้น
51	O-Ring 151623-54050	จำนวน	10	ชิ้น
52	O-Ring 24321-000350	จำนวน	10	ชิ้น
53	Nozzle Set Nut 151623-53080	จำนวน	6	ชิ้น
54	Valve Stop Sacer 151623-53240	จำนวน	6	ชิ้น
55	Nozzle Spring 139684-53120	จำนวน	12	ชิ้น
56	Ajusting Screw Nut 139684-53170	จำนวน	6	ชิ้น
57	Nozzle Spring Seat 139684-53210	จำนวน	6	ชิ้น
58	Nozzle Spring Retainer 139684-53340	จำนวน	6	ชิ้น
59	Spring Ajusting Screw 151623-53440	จำนวน	6	ชิ้น
60	Packing (Gasket) 137600-53090	จำนวน	6	ชิ้น
61	Seal A 151623-11950	จำนวน	6	ชิ้น
62	O-Ring 24326-000350	จำนวน	12	ชิ้น
63	O - Ring (4D P-20.0) 24316-000200	จำนวน	12	ชิ้น
64	Packing 142903-52080	จำนวน	1	ชิ้น
65	Oil Seal 20x35x8 151673-52670	จำนวน	2	ชิ้น
66	Bearing 6305 24101-063054	จำนวน	1	ชิ้น
67	O - Ring 24326-000700	จำนวน	10	ชิ้น
68	Bearing 6205 24101-062054	จำนวน	1	ชิ้น
69	Packing 137603-52021	จำนวน	1	ชิ้น
70	Pressure Regulating Valve Assy 751673-52391	จำนวน	1	ชิ้น
71	Packing 137600-52490	จำนวน	2	ชิ้น
72	Valve 43600-010470	จำนวน	2	ชิ้น
73	Spring 138613-52580	จำนวน	2	ชิ้น
74	Ajusting Screw 137603-52750	จำนวน	2	ชิ้น
75	Valve Rod 139654-52921	จำนวน	1	ชิ้น
76	O - Ring 24316-000140	จำนวน	10	ชิ้น
77	Al Packing 23415-181500	จำนวน	2	ชิ้น
78	Al Packing 23415-141500	จำนวน	2	ชิ้น

/79 Valve...









79	Valve Retainer 126410-84940	จำนวน	2	ชิ้น
80	Handle 132310-34100	จำนวน	1	ชิ้น
81	Packing 23414-140000	จำนวน	12	ชิ้น
82	packing filter cover 132310-55520	จำนวน	2	ชิ้น
83	packing cock body 424300-02850	จำนวน	2	ชิ้น
84	packing cock 132310-55570	จำนวน	2	ชิ้น
85	O-Ring P30 24316-000300	จำนวน	10	ชิ้น
86	Notch-Wire Element (25 ) 137900-55732	จำนวน	2	ชิ้น
87	Packing 137600-55910	จำนวน	2	ชิ้น
88	Packing 137600-55930	จำนวน	2	ชิ้น
89	Packing 137600-55920	จำนวน	2	ชิ้น
90	Packing 40000-011300	จำนวน	4	ชิ้น
91	O-Ring 40000-008440	จำนวน	10	ชิ้น
92	Spring 40000-008450	จำนวน	4	ชิ้น
93	Gasket 151623-32520	จำนวน	1	ชิ้น
94	Side Board (B) / plate b bush 142607-32190	จำนวน	1	ชิ้น
95	Ball Bearing 6310 24101-063104	จำนวน	1	ชิ้น
96	Packing 138613-52560	จำนวน	1	ชิ้น
97	O-Ring (1A G-50.0) 24321-000500	จำนวน	10	ชิ้น
98	Rotor Assy 138688-32100	จำนวน	1	ชิ้น
99	bearing(A) 138613-32931	จำนวน	2	ชิ้น
100	Oil Seal 22x35x08 24411-223508	จำนวน	2	ชิ้น
101	packing 138613-52240	จำนวน	1	ชิ้น
102	Oil Seal 138613-52670	จำนวน	1	ชิ้น
103	packing 139653-11830	จำนวน	1	ชิ้น
104	Oil Seal 15x30x7 24411-153007	จำนวน	2	ชิ้น
105	Packing 138613-52240	จำนวน	1	ชิ้น
106	Valve 138613-34031	จำนวน	1	ชิ้น
107	Spring 138613-34050	จำนวน	1	ชิ้น
108	Spring Shoe 138613-34070	จำนวน	1	ชิ้น
109	Packing 138613-34090	จำนวน	1	ชิ้น
110	Copper Packing 23414-160000	จำนวน	20	ชิ้น
111	impeller(XR) 138603-42201	จำนวน	1	ชิ้น

/112 impeller(XL)...





112	impeller(XL) 138603-42731	จำนวน	1	ชิ้น
113	Mechanical Seal 138603-42492	จำนวน	1	ชิ้น
114	Oil Seal (Seal TC406211,2388) 138603-42480	จำนวน	1	ชิ้น
115	Ball Bearing (6208U) 24102-062084	จำนวน	2	ชิ้น
116	Ball Bearing 24101-063084	จำนวน	2	ชิ้น
117	O-Ring 138603-42050	จำนวน	10	ชิ้น
118	Packing for Mount 138603-42140	จำนวน	2	ชิ้น
119	Rubber Cap 150623-39790	จำนวน	2	ชิ้น
120	hose clip 23000-025000	จำนวน	2	ชิ้น
121	Packing 31x1.5 23427-310000	จำนวน	10	ชิ้น
122	rubber joint 151623-39891	จำนวน	6	ชิ้น
123	horse clip 23010-030000	จำนวน	6	ชิ้น
124	Packing ,44x1.5 23428-440000	จำนวน	30	ชิ้น
125	Packing 51x1.5 23421-510000	จำนวน	6	ชิ้น
126	Packing 136600-73060	จำนวน	6	ชิ้น
127	Copper Packing 23414-180000	จำนวน	12	ชิ้น
128	Copper Packing 23414-140000	จำนวน	12	ชิ้น
129	Packing 142613-72460	จำนวน	1	ชิ้น
130	Copper Packing 137600-72430	จำนวน	1	ชิ้น
131	starting valve assy 750623-71111	จำนวน	6	ชิ้น
132	O-Ring 24321-000450	จำนวน	10	ชิ้น
133	Packing 150623-71090	จำนวน	12	ชิ้น
134	packing 138613-18360	จำนวน	2	ชิ้น
135	Gasket Packing (Cyl Head Inlet) 151623-12110	จำนวน	6	ชิ้น
136	Packing (Cyl.Head Outlet) 151623-13201	จำนวน	6	ชิ้น

อะไหล่เครื่องยนต์ ตราอักษร YANMAR MODEL : M220AL - EN ENGINE NO. 1118-FTH,

1119-FTH รายการที่ 137 - 189 จำนวน 53 รายการ

137	Stem Seal (Valve) 136600-11581	จำนวน	24	ชิ้น
138	Cotter 27310-160000	จำนวน	24	ชิ้น
139	O-Ring 4D P-22A 24316-350220	จำนวน	24	ชิ้น
140	O-Ring 4D P-20.0 24311-000200	จำนวน	24	ชิ้น
141	O-Ring 1A P-14.0 24311-000140	จำนวน	10	ชิ้น
142	Packing for Rocker Arm Chamber 147644-11290	จำนวน	6	ชิ้น

/143 packing...

143	packing for do 147644-11330	จำนวน	6	ชิ้น
144	C.W.Connecting Pipe (Long Size) 139653-01691	จำนวน	12	ชิ้น
145	C.W.Connecting Pipe (Short Size) 139653-01781	จำนวน	12	ชิ้น
146	Valve Rotator Assy 27320-160620	จำนวน	24	ชิ้น
147	O-Ring 1A G-50.0 24321-000550	จำนวน	24	ชิ้น
148	Rubber Packing 147644-01300	จำนวน	6	ชิ้น
149	Rubber Packing 147644-01320	จำนวน	12	ชิ้น
150	Main Bearing Metal 147644-02250	จำนวน	7	ชิ้น
151	Straight Pin 22312-060120	จำนวน	6	ชิ้น
152	O-Ring 141616-51220	จำนวน	10	ชิ้น
153	O-Ring 24316-000390	จำนวน	10	ชิ้น
154	Back-up Ring 24372-000390	จำนวน	6	ชิ้น
155	O-Ring (1A) G70 24321-000700	จำนวน	10	ชิ้น
156	O-Ring (1A) P14 24311-000140	จำนวน	10	ชิ้น
157	O-Ring 1A G-40.0 (Driving Device For F.O.) 24321-000400	จำนวน	10	ชิ้น
158	Nozzle Assy (0.40x8x150°) 147644-53030	จำนวน	6	ชิ้น
159	Copper Packing 137600-53090	จำนวน	6	ชิ้น
160	Rubber Packing 141616-53900	จำนวน	6	ชิ้น
161	O-Ring 4D-G35 24326-000350	จำนวน	10	ชิ้น
162	O-Ring 4D-G30 24326-000300	จำนวน	10	ชิ้น
163	O-Ring 4D-P20 24316-000200	จำนวน	10	ชิ้น
164	Oil Seal (TCN) 141646-52660	จำนวน	2	ชิ้น
165	O-Ring (4D-G65) 24326-000650	จำนวน	10	ชิ้น
166	O-Ring (4D-P12.5) 24316-000125	จำนวน	10	ชิ้น
167	Oil Seal (For Mount F.O.Feed Pump) 24411-254008	จำนวน	1	ชิ้น
168	Packing 137603-52561	จำนวน	1	ชิ้น
169	Packing 132310-55520	จำนวน	2	ชิ้น
170	Packing 137600-55910	จำนวน	2	ชิ้น
171	Packing 137600-55930	จำนวน	2	ชิ้น
172	Packing (AP13-R) 137600-55920	จำนวน	2	ชิ้น
173	Bush 152623-32131	จำนวน	2	ชิ้น
174	Packing 141616-32520	จำนวน	1	ชิ้น
175	O-Ring 136600-42040	จำนวน	10	ชิ้น

/176 O-Ring..

น.ส. หันตัญ

ส.อ. อ. หันตัญ

ร.ท. อ. หันตัญ



176	O-Ring 1A P28.0 24311-000280	จำนวน	10	ชิ้น
177	Seal TC 355511,OIL 24421-355511	จำนวน	1	ชิ้น
178	Ball Bearing 24101-063074	จำนวน	1	ชิ้น
179	Ball Bearing 24102-062074	จำนวน	1	ชิ้น
180	Mechanical Seal 137610-42492	จำนวน	1	ชิ้น
181	Packing 132300-42140	จำนวน	1	ชิ้น
182	Copper Packing 137600-72430	จำนวน	1	ชิ้น
183	Packing 142613-72460	จำนวน	1	ชิ้น
184	Packing 146613-71090	จำนวน	6	ชิ้น
185	O-Ring 24324-000350	จำนวน	10	ชิ้น
186	Packing (Suc) 134673-12110	จำนวน	6	ชิ้น
187	Packing 150623-13202	จำนวน	15	ชิ้น
188	Packing 137613-18410	จำนวน	1	ชิ้น
189	Packing 137613-18430	จำนวน	1	ชิ้น

อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL : M200L - SN

SN : FNH1257/1258/1259 รายการที่ 190 - 270 จำนวน 81 รายการ

190	Suction Valve Seal 137676-11081	จำนวน	12	ชิ้น
191	Exhaust Valve Seal 141616-11091	จำนวน	12	ชิ้น
192	Suction Valve Guide 146613-11160	จำนวน	12	ชิ้น
193	Valve Stem Seal 135602-11750	จำนวน	24	ชิ้น
194	Valve Clearance Adjusting Screw 139653-11261	จำนวน	6	ชิ้น
195	O-Ring 4D P-22A 24316-350220	จำนวน	20	ชิ้น
196	O-Ring 24311-000200	จำนวน	24	ชิ้น
197	O-Ring 1A G-50.0 24321-000500	จำนวน	12	ชิ้น
198	Oil Shiel Packing 139653-14252	จำนวน	12	ชิ้น
199	Shim 142613-61160	จำนวน	1	ชิ้น
200	Shim 142613-61150	จำนวน	1	ชิ้น
201	Ball Bearing 24101-060054	จำนวน	2	ชิ้น
202	Packing for Cyl.Head (Standard) (t =1.0)(SUS) 141616-01350	จำนวน	6	ชิ้น
203	Rubber Packing 141616-01300	จำนวน	6	ชิ้น
204	Rubber Packing 141616-01310	จำนวน	6	ชิ้น
205	Thrust Bearing 139653-02150	จำนวน	2	ชิ้น

/206 Parallel...









206	Parallel Pin 22312-060120	จำนวน	6	ชิ้น
207	Ring Set Piston 750624-22300	จำนวน	6	ชิ้น
208	Crank Pin Bearing 141616-23450	จำนวน	2	ชิ้น
209	Indicator Cock Assy 741616-15030	จำนวน	2	ชิ้น
210	Copper Packing 23414-100000	จำนวน	6	ชิ้น
211	Plunger Barrel Assy 141646-51102	จำนวน	6	ชิ้น
212	O-Ring 141616-51220	จำนวน	10	ชิ้น
213	Delivery Valve Assy 141616-51300	จำนวน	2	ชิ้น
214	Copper Packing 8x1 23414-080000	จำนวน	6	ชิ้น
215	Al Packing 16x1 23415-160000	จำนวน	6	ชิ้น
216	O-Ring (4D-P39) 24316-000390	จำนวน	10	ชิ้น
217	O-Ring 24321-000700	จำนวน	10	ชิ้น
218	O-Ring 24311-000140	จำนวน	10	ชิ้น
219	O-Ring 24321-000400	จำนวน	10	ชิ้น
220	Nozzle Assy (0.30x8x150°) 138658-53030	จำนวน	6	ชิ้น
221	Valve Stop Spacer 139684-53240	จำนวน	6	ชิ้น
222	Copper Packing 137600-53090	จำนวน	6	ชิ้น
223	Copper Packing 23414-120000	จำนวน	12	ชิ้น
224	Washer 151623-11990	จำนวน	6	ชิ้น
225	Injection Pipe Assy 141616-59812	จำนวน	2	ชิ้น
226	Packing 141616-59510	จำนวน	6	ชิ้น
227	Collar 141616-59580	จำนวน	6	ชิ้น
228	O-Ring 4D G35 24326-000350	จำนวน	10	ชิ้น
229	O-Ring 4D G30 24326-000300	จำนวน	10	ชิ้น
230	O-Ring 4D P20 24316-000200	จำนวน	10	ชิ้น
231	Oil Seal 139653-52170	จำนวน	1	ชิ้น
232	Oil Seal 138613-52670	จำนวน	1	ชิ้น
233	packing 138613-52240	จำนวน	1	ชิ้น
234	press. Regulating valve ass'y 739653-52011	จำนวน	1	ชิ้น
235	packing 137600-52490	จำนวน	2	ชิ้น
236	Oil Seal SC 254008 24411-254008	จำนวน	1	ชิ้น
237	Packing 137603-52561	จำนวน	1	ชิ้น
238	O-Ring (1A-G90) 24321-000900	จำนวน	10	ชิ้น

/239 oil...

239	oil seal 141646-52670	จำนวน	1	ชิ้น
240	oil Seal 24411-254008	จำนวน	1	ชิ้น
241	Packing 137600-55910	จำนวน	2	ชิ้น
242	Packing rubber 137600-55930	จำนวน	2	ชิ้น
243	Packing (nbr) 137600-55920	จำนวน	2	ชิ้น
244	O-Ring 138613-35300	จำนวน	10	ชิ้น
245	Bush 152623-32130	จำนวน	2	ชิ้น
246	Packing 138613-35270	จำนวน	2	ชิ้น
247	Packing 138613-35261	จำนวน	2	ชิ้น
248	O-Ring 136600-42040	จำนวน	10	ชิ้น
249	impeller 141616-42221	จำนวน	1	ชิ้น
250	O-Ring 24311-000280	จำนวน	10	ชิ้น
251	Oil Seal (TC 355511) 24421-355511	จำนวน	1	ชิ้น
252	Ball Bearing 6307 24102-062074	จำนวน	1	ชิ้น
253	Ball Bearing 6207u 24101-063074	จำนวน	1	ชิ้น
254	Packing 23414-130000	จำนวน	2	ชิ้น
255	Packing 132300-42140	จำนวน	1	ชิ้น
256	Packing 23414-140000	จำนวน	2	ชิ้น
257	adjusting Valve 725310-39410	จำนวน	6	ชิ้น
258	Copper Packing 12x1 23414-120000	จำนวน	12	ชิ้น
259	Packing 23427-360000	จำนวน	30	ชิ้น
260	Packing 23438-065000	จำนวน	2	ชิ้น
261	Packing 23421-310000	จำนวน	5	ชิ้น
262	Packing 136600-73060	จำนวน	7	ชิ้น
263	Copper Packing 14 23414-140000	จำนวน	24	ชิ้น
264	Starting Air Distributing Valve Assy 741616-72120	จำนวน	3	ชิ้น
265	Copper Packing 137600-72430	จำนวน	1	ชิ้น
266	Packing 150623-72460	จำนวน	1	ชิ้น
267	Packing For Starting Valve 146613-71090	จำนวน	12	ชิ้น
268	O-Ring 24324-000350	จำนวน	10	ชิ้น
269	Starting Valve 741616-71010	จำนวน	6	ชิ้น
270	Gasket 43400-003950	จำนวน	2	ชิ้น

/เรื่อสันดอน 8...





**เรือสันตอน 8**

**อะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ทรายักชร YANMAR MODEL : T260 – ET SERIAL NO. FHF**

**0268,0269 รายการที่ 1-96 จำนวน 96 รายการ**

1	Circlip 151623-11340	จำนวน	24	ชิ้น
2	O - Ring (1A P-10.0) 24311-000100	จำนวน	12	ชิ้น
3	Packing 146613-11711	จำนวน	24	ชิ้น
4	Gasket 151623-11310	จำนวน	6	ชิ้น
5	Valve Stem Seal 151607-11580	จำนวน	12	ชิ้น
6	O - Ring (4D P-24.0) 24316-000240	จำนวน	48	ชิ้น
7	O - Ring (1A P-20.0) 24311-000200	จำนวน	84	ชิ้น
8	O - Ring (1A P-44.0) 24311-000440	จำนวน	12	ชิ้น
9	Valve Rotator Assy 27320-180700	จำนวน	6	ชิ้น
10	O-Ring 24321-000600	จำนวน	6	ชิ้น
11	Packing,Rubber 138668-01970	จำนวน	6	ชิ้น
12	Packing,Rubber 151623-01931	จำนวน	6	ชิ้น
13	Packing,Rubber 151623-01301	จำนวน	6	ชิ้น
14	Packing,Rubber 151623-01320	จำนวน	6	ชิ้น
15	Packing for Liner ( t =1.0)(SUS) 151673-01350	จำนวน	12	ชิ้น
16	Packing for Cyl.Head (Standard) (t =1.0)(SUS) 151623-01351	จำนวน	6	ชิ้น
17	Parallel Pin 6x12 22312-060120	จำนวน	8	ชิ้น
18	Packing 151623-01890	จำนวน	6	ชิ้น
19	Packing 151623-01740	จำนวน	2	ชิ้น
20	Packing 151623-01610	จำนวน	2	ชิ้น
21	Circlip 22252-001100	จำนวน	24	ชิ้น
22	Indicator Cock Assy 753623-15102	จำนวน	4	ชิ้น
23	Copper Packing 23414-120000	จำนวน	44	ชิ้น
24	O - Ring ( For F.O. Pump ) 151673-51220	จำนวน	12	ชิ้น
25	O - Ring (4D P-16.0) 24316-000160	จำนวน	24	ชิ้น
26	Packing 12 23415-120000	จำนวน	12	ชิ้น
27	Packing (Gasket 8) 23415-080012	จำนวน	12	ชิ้น
28	Packing (Gasket 12) 23414-120016	จำนวน	12	ชิ้น
29	Seal Washer 22190-060006	จำนวน	12	ชิ้น

/30 O – Ring...



30	O - Ring (4D-P44) 24316-000440	จำนวน	12	ชิ้น
31	Back UP Ring 24372-000440	จำนวน	12	ชิ้น
32	Packing 6 (ทองแดง) 23415-060000	จำนวน	12	ชิ้น
33	O-Ring 24311-000250	จำนวน	12	ชิ้น
34	O-Ring 151623-54050	จำนวน	12	ชิ้น
35	O-Ring 24321-000350	จำนวน	12	ชิ้น
36	Nozzle Assy (8x0.35x140) 151623-53000	จำนวน	12	ชิ้น
37	Copper Packing (Gasket) 23414-120000	จำนวน	24	ชิ้น
38	Packing (Gasket) 137600-53090	จำนวน	12	ชิ้น
39	Seal A 151623-11950	จำนวน	12	ชิ้น
40	Cover (A) 151624-59600	จำนวน	12	ชิ้น
41	Cover (B) 151624-59610	จำนวน	12	ชิ้น
42	O-Ring 24326-000350	จำนวน	24	ชิ้น
43	O - Ring (4D P-20.0) 24316-000200	จำนวน	24	ชิ้น
44	Gasket 142903-52080	จำนวน	2	ชิ้น
45	Oil Seal 20x35x8 151673-52670	จำนวน	4	ชิ้น
46	Bearing 6305 24101-063054	จำนวน	2	ชิ้น
47	O - Ring 24326-000700	จำนวน	2	ชิ้น
48	Bearing 6205 24101-062054	จำนวน	2	ชิ้น
49	Packing(60x48) 137603-52021	จำนวน	2	ชิ้น
50	Gasket 14, Round 23414-140000	จำนวน	24	ชิ้น
51	O-Ring G105 24326-001050	จำนวน	2	ชิ้น
52	Filter Screen 132310-55531	จำนวน	4	ชิ้น
53	O-Ring 4D P30 24316-000300	จำนวน	2	ชิ้น
54	Packing 137600-55910	จำนวน	4	ชิ้น
55	Packing 137600-55930	จำนวน	4	ชิ้น
56	Packing (AP13-R) 137600-55920	จำนวน	4	ชิ้น
57	Packing XP2618210NA	จำนวน	8	ชิ้น
58	O-Ring 24321-002500	จำนวน	4	ชิ้น
59	Gasket 151623-32520	จำนวน	2	ชิ้น
60	Bush 134673-32930	จำนวน	8	ชิ้น
61	Ball Bearing 6310 24101-063104	จำนวน	2	ชิ้น
62	Bush 138613-52240	จำนวน	2	ชิ้น

/63 Oil...

ว.ร.

ผ.ท.พ.ย. ส.อ.อ.อ.อ.

ร.ท.อ.อ.อ.อ.

63	Oil Seal 24411-153007	จำนวน	8	ชิ้น
64	Packing 138613-52240	จำนวน	4	ชิ้น
65	Oil Seal 24411-122207	จำนวน	2	ชิ้น
66	Packing 138613-52560	จำนวน	2	ชิ้น
67	O-Ring (1A G-50.0) 24321-000500	จำนวน	2	ชิ้น
68	Gasket 16,Round 23414-160000	จำนวน	4	ชิ้น
69	Mechanical Seal 138603-42492	จำนวน	1	ชิ้น
70	Oil Seal (Seal TC406211,2388) 138603-42480	จำนวน	2	ชิ้น
71	Ball Bearing (6208U) 24102-062084	จำนวน	4	ชิ้น
72	Ball Bearing 24101-063084	จำนวน	4	ชิ้น
73	O-Ring 138603-42050	จำนวน	4	ชิ้น
74	Packing for Mount 138603-42140	จำนวน	4	ชิ้น
75	Fuel Oil Return Pipe (FOV~Rocker Arm Chamber) 151623-59500	จำนวน	9	ชิ้น
76	Copper Packing 21x1 23414-120000	จำนวน	28	ชิ้น
77	Rubber Cap 150623-39790	จำนวน	4	ชิ้น
78	Packing 31x1.5 23428-310000	จำนวน	2	ชิ้น
79	Packing 23428-440000	จำนวน	12	ชิ้น
80	Packing 51x1.5 23421-510000	จำนวน	12	ชิ้น
81	Packing 44x1.5 23421-440000	จำนวน	12	ชิ้น
82	Packing 136600-73060	จำนวน	12	ชิ้น
83	Copper Packing 23414-160000	จำนวน	4	ชิ้น
84	Copper Packing 23414-140000	จำนวน	24	ชิ้น
85	Packing 142613-72460	จำนวน	2	ชิ้น
86	Copper Packing 137600-72430	จำนวน	2	ชิ้น
87	O-Ring 24321-000450	จำนวน	12	ชิ้น
88	Packing 150623-71090	จำนวน	24	ชิ้น
89	*Packing (turbo-charger Inlet) 43400-002750	จำนวน	4	ชิ้น
90	Gasket Packing (Cyl Head Inlet) 43400-002780	จำนวน	12	ชิ้น
91	Packing (Cyl.Head Outlet) 43400-002770	จำนวน	12	ชิ้น
92	Tachometer 1200 RPM 28650-111200	จำนวน	2	ชิ้น
93	Thermometer 100° C 28551-030300	จำนวน	20	ชิ้น
94	Packing 23414-170500	จำนวน	20	ชิ้น

/95 Thermometer...

๑๑ ๑๒ A.M. ๑๑ ๑๑ ๑๑

๑๑ ๑๑ ๑๑



95	Thermometer EXH 28571-500110	จำนวน	10	ชิ้น
96	Packing 23414-210000	จำนวน	20	ชิ้น

อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL : M200L - SN SERIAL NO.

FNF1766,1767,1768 รายการที่ 97 - 265 จำนวน 169 รายการ

97	Suction Valve Seal 137676-11081	จำนวน	6	ชิ้น
98	Exhaust Valve Seal 141616-11091	จำนวน	6	ชิ้น
99	Suction Valve Guide 146613-11160	จำนวน	6	ชิ้น
100	Valve Stem Seal 141616-11750	จำนวน	6	ชิ้น
101	Exhaust Valve Guide 141616-11171	จำนวน	6	ชิ้น
102	Suction Valve 141644-11101	จำนวน	6	ชิ้น
103	Exhaust Valve (Cr Plated) 141644-11112	จำนวน	6	ชิ้น
104	Cotter 27310-140000	จำนวน	24	ชิ้น
105	Valve Spring (Outside) 145610-11121	จำนวน	12	ชิ้น
106	Valve Spring (Inside) 145610-11131	จำนวน	12	ชิ้น
107	Stud Bolt ( for F.O.Injection Valve) 139653-11801	จำนวน	6	ชิ้น
108	Bush for Rocker Arm 146613-11220	จำนวน	6	ชิ้น
109	Contact Piece 139653-11390	จำนวน	6	ชิ้น
110	Valve Clearance Adjusting Screw 739653-11261	จำนวน	6	ชิ้น
111	Contact Piece (Steel Ball) 138623-11350	จำนวน	12	ชิ้น
112	Circlip 22242-000360	จำนวน	12	ชิ้น
113	Oil Volume Adjusting Screw 151623-11980	จำนวน	12	ชิ้น
114	Packing for Rocker Arm Chamber 141616-11280	จำนวน	12	ชิ้น
115	packing bonnet 141616-11330	จำนวน	6	ชิ้น
116	Packing 141616-11730	จำนวน	12	ชิ้น
117	BONNET COVER ASSY 147644-11910	จำนวน	6	ชิ้น
118	o-ring 4D P-22A 24316-350220	จำนวน	24	ชิ้น
119	o-ring 1A P-20.0 24311-000200	จำนวน	24	ชิ้น
120	O-Ring 141616-11050	จำนวน	12	ชิ้น
121	O-Ring 141616-11061	จำนวน	12	ชิ้น
122	Rocker Arm (for Suction) 141616-11230	จำนวน	1	ชิ้น
123	Rocker Arm (for Exhaust) 141616-11240	จำนวน	1	ชิ้น
124	COVER BUSH 139653-14260	จำนวน	12	ชิ้น
125	Tappet Guide 146613-14241	จำนวน	6	ชิ้น

/126 O-Ring...



126	O-Ring 1A G-50.0 24321-000500	จำนวน	24	ชิ้น
127	Bush 139653-14252	จำนวน	18	ชิ้น
128	COVER BUSH 147644-14530	จำนวน	18	ชิ้น
129	COVER BUSH 139653-14260	จำนวน	12	ชิ้น
130	Camshaft Bush 141616-02500	จำนวน	2	ชิ้น
131	cyl,liner,w/packing 141646-01120-c	จำนวน	1	ชิ้น
132	packing,head (1.0) sus 141616-01350	จำนวน	18	ชิ้น
133	packing,head (0.8) sus 141616-01340	จำนวน	6	ชิ้น
134	packing,head (1.2) sus 141616-01360	จำนวน	6	ชิ้น
135	Packing Liner ( t =1.0) SUS 141616-01320	จำนวน	6	ชิ้น
136	Packing Rubber 141616-01300	จำนวน	6	ชิ้น
137	Packing Rubber 141616-01310	จำนวน	6	ชิ้น
138	gasket, (non-asb.) 139654-01432	จำนวน	4	ชิ้น
139	main metal, base 141616-02301	จำนวน	1	ชิ้น
140	thrust metal 139653-02140	จำนวน	2	ชิ้น
141	parallel pin 6x12 22312-060120	จำนวน	8	ชิ้น
142	Ring Set Piston 741654-22502	จำนวน	3	ชิ้น
143	Piston Pin 141616-22301	จำนวน	3	ชิ้น
144	Circlip 82(H) 22252-000820	จำนวน	36	ชิ้น
145	Piston Pin Bearing 141616-23110	จำนวน	6	ชิ้น
146	Connecting Rod Bolt 141616-23200	จำนวน	12	ชิ้น
147	Lock Piece 141616-23270	จำนวน	36	ชิ้น
148	Bolt M 8x15 140623-23280	จำนวน	36	ชิ้น
149	washer,Belleville 138613-23290	จำนวน	36	ชิ้น
150	valve assy 741616-15030	จำนวน	6	ชิ้น
151	gasket 10x1,round 23414-100000	จำนวน	12	ชิ้น
152	Washer 148616-11920	จำนวน	12	ชิ้น
153	Fuel Inject Pump Assy 741646-51103	จำนวน	3	ชิ้น
154	Plunger Barrel Assy 141646-51104	จำนวน	6	ชิ้น
155	Plunger Spring 141616-51170	จำนวน	9	ชิ้น
156	Spring Shoe (A) 141616-51181	จำนวน	9	ชิ้น
157	Spring Shoe (B) 141616-51192	จำนวน	9	ชิ้น
158	Plunger Guide 141616-51200	จำนวน	9	ชิ้น

/159 O-Ring...



159	O-Ring 141616-51221	จำนวน	18	ชิ้น
160	delivery valve w/ring 141616-51880	จำนวน	3	ชิ้น
161	delivery holder comp. 134674-51803	จำนวน	3	ชิ้น
162	Pinion Sleeve 141616-51511	จำนวน	6	ชิ้น
163	Delivery Valve Spring 141616-51700	จำนวน	18	ชิ้น
164	Stopper(Delivery Valve) 147644-51410	จำนวน	18	ชิ้น
165	Control Rack 151623-51500	จำนวน	2	ชิ้น
166	gasket 8,round 23414-080000	จำนวน	18	ชิ้น
167	seal washer 6s.(F) 22190-060006	จำนวน	18	ชิ้น
168	gasket 12x1 23414-120000	จำนวน	18	ชิ้น
169	packing 16,rd. 23415-160000	จำนวน	18	ชิ้น
170	packing 18, al. 23415-180000	จำนวน	36	ชิ้น
171	O-Ring (4D-P39) 134674-51381	จำนวน	18	ชิ้น
172	Copper Packing 23414-060000	จำนวน	18	ชิ้น
173	Packing Al 23415-080000	จำนวน	18	ชิ้น
174	shaft,F.O.control 138613-51530	จำนวน	6	ชิ้น
175	Joint Universal 137600-51560	จำนวน	18	ชิ้น
176	Spring 137600-51540	จำนวน	18	ชิ้น
177	Back-up Ring 24372-000390	จำนวน	18	ชิ้น
178	Fuel Injection Pump Driving Device Assy 747644-54011	จำนวน	6	ชิ้น
179	Bracket 141616-54012	จำนวน	3	ชิ้น
180	O-Ring 24321-000700	จำนวน	12	ชิ้น
181	O-Ring 24311-000140	จำนวน	12	ชิ้น
182	screw (+) m6x9 26557-060082	จำนวน	24	ชิ้น
183	washer 6,polished 22137-060000	จำนวน	24	ชิ้น
184	tappet assy,w.roller 147644-54110	จำนวน	3	ชิ้น
185	Cover 141616-54221	จำนวน	12	ชิ้น
186	O-Ring 24321-000400	จำนวน	12	ชิ้น
187	f.injection.v.assy (n.c.) 741616-53110	จำนวน	3	ชิ้น
188	valve w/case,f.i. 138658-53030	จำนวน	6	ชิ้น
189	Valve Stop Spacer 139684-53240	จำนวน	18	ชิ้น
190	gasket (t=2) 137600-53090	จำนวน	18	ชิ้น
191	nut (d=31.6) 139684-53080	จำนวน	6	ชิ้น

/192 Spring...

192	Spring 139684-53120	จำนวน	18	ชิ้น
193	seat nozzle spring 139684-53210	จำนวน	18	ชิ้น
194	retainer 139684-53340	จำนวน	18	ชิ้น
195	parallel pin 3.6x8 138613-53200	จำนวน	24	ชิ้น
196	Adjusting Screw for Nozzle Spring 141616-53440	จำนวน	2	ชิ้น
197	gasket 12x1,round 23414-120000	จำนวน	24	ชิ้น
198	nut adjust screw 139684-53170	จำนวน	18	ชิ้น
199	packing 141616-53900	จำนวน	18	ชิ้น
200	Washer 138613-53361	จำนวน	18	ชิ้น
201	Packing 141616-11930	จำนวน	18	ชิ้น
202	fo.injection pipe assy 141616-59812	จำนวน	3	ชิ้น
203	Packing 141616-59510	จำนวน	18	ชิ้น
204	Collar 141616-59580	จำนวน	6	ชิ้น
205	O-Ring 24326-000350	จำนวน	18	ชิ้น
206	O-Ring 24316-000320	จำนวน	18	ชิ้น
207	O-Ring 24316-000200	จำนวน	18	ชิ้น
208	oil seal (tcm) 141646-52660	จำนวน	3	ชิ้น
209	O-Ring (4D-G65) 24326-000650	จำนวน	3	ชิ้น
210	O-Ring (4D-P12.5) 24316-000125	จำนวน	6	ชิ้น
211	Valve 43600-010470	จำนวน	3	ชิ้น
212	seal washer 18s.<f> 153672-59960	จำนวน	3	ชิ้น
213	seal washer 14s.<f> 153672-59930	จำนวน	3	ชิ้น
214	Oil Seal SC 254008 24411-254008	จำนวน	3	ชิ้น
215	Packing 137603-52561	จำนวน	3	ชิ้น
216	O-Ring (4D-G90) 24326-000900	จำนวน	2	ชิ้น
217	spacer oil seal 141646-52680	จำนวน	3	ชิ้น
218	spacer oil seal 141646-52690	จำนวน	3	ชิ้น
219	Packing 137600-55910	จำนวน	4	ชิ้น
220	Packing rubber 137600-55930	จำนวน	4	ชิ้น
221	Packing (nbr) 137600-55920	จำนวน	4	ชิ้น
222	Packing 137600-55900	จำนวน	3	ชิ้น
223	Packing 137600-55930	จำนวน	6	ชิ้น
224	Packing x08113-0002	จำนวน	12	ชิ้น

225 O-Ring...

จ.น.คริสตอส อ.



225	O-Ring 24321-000250	จำนวน	6	ชิ้น
226	Bush 152623-32131	จำนวน	6	ชิ้น
227	packing air vent 138613-35270	จำนวน	4	ชิ้น
228	Packing 138613-35250	จำนวน	2	ชิ้น
229	packing, strainr case 138613-35261	จำนวน	4	ชิ้น
230	O-Ring 137610-42050	จำนวน	2	ชิ้น
231	impeller (CW.P),CLKW 141616-42221	จำนวน	1	ชิ้น
232	impeller shaft,clkw 141616-42251	จำนวน	1	ชิ้น
233	O-Ring 24311-000280	จำนวน	2	ชิ้น
234	Oil Seal (TC 355511) 24421-355511	จำนวน	2	ชิ้น
235	Ball Bearing 6307 24101-063074	จำนวน	2	ชิ้น
236	Ball Bearing 6207u 24102-062074	จำนวน	2	ชิ้น
237	Mechanical Seal 137610-42492	จำนวน	2	ชิ้น
238	Packing 23414-130000	จำนวน	4	ชิ้น
239	Packing 132300-42140	จำนวน	2	ชิ้น
240	Packing 23414-140000	จำนวน	2	ชิ้น
241	Seal Washer 153672-59970	จำนวน	12	ชิ้น
242	Seal Washer 153672-59960	จำนวน	8	ชิ้น
243	Oil Volum Adjusting Valve 125310-39411	จำนวน	12	ชิ้น
244	Copper Packing 12x1 23414-120000	จำนวน	24	ชิ้น
245	gasket ,oval 36x1.5 23428-360000	จำนวน	12	ชิ้น
246	gasket 65x1.5 (non-as) 23438-065000	จำนวน	4	ชิ้น
247	packing 36x1.5,oval 23421-360000	จำนวน	36	ชิ้น
248	coupling 26s,flex 23281-026032	จำนวน	6	ชิ้น
249	gasket ,oval 31x1.5 23428-310000	จำนวน	10	ชิ้น
250	Packing 136600-73060	จำนวน	14	ชิ้น
251	Copper Packing 14 23414-140000	จำนวน	24	ชิ้น
252	Starting Air Distributing Valve Assy 741616-72120	จำนวน	1	ชิ้น
253	Copper Packing 137600-72430	จำนวน	12	ชิ้น
254	Packing 150623-72460	จำนวน	2	ชิ้น
255	Valve Assy Control 735410-72200	จำนวน	2	ชิ้น
256	Control Valve 44100-552110	จำนวน	3	ชิ้น
257	Starting Valve Assy 741616-71010	จำนวน	1	ชิ้น

/258 Packing...



258	Packing For Starting Valve 146613-71090	จำนวน	24	ชิ้น
259	Guard 150623-71151	จำนวน	2	ชิ้น
260	O-Ring 24324-000350	จำนวน	12	ชิ้น
261	Air Check Valve Assy 741616-72011	จำนวน	1	ชิ้น
262	Pressure Gauge (Fuel Oil) 28484-100000	จำนวน	3	ชิ้น
263	Pressure Gauge (Eng C.W.) 28484-040000	จำนวน	3	ชิ้น
264	spacer, oil seal 141646-52720	จำนวน	5	ชิ้น
265	Driving Shaft 141616-52113	จำนวน	3	ชิ้น

อะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL : M220AL – EN SERIAL NO.

FTF1614,1615,1616 รายการที่ 266-331 จำนวน 66 รายการ

266	packing 22, round 23414-220000	จำนวน	12	ชิ้น
267	packing 33X 1,round 23414-330000	จำนวน	12	ชิ้น
268	Nozzle sleeve 147643-11820	จำนวน	6	ชิ้น
269	Packing, round 147643-11870	จำนวน	6	ชิ้น
270	O-ring P39 152633-11750	จำนวน	12	ชิ้น
271	Washer 27, FOV. 138613-53361	จำนวน	6	ชิ้น
272	Spacer 147644-11960	จำนวน	6	ชิ้น
273	Washer, FIV. Retainer 148616-11920	จำนวน	6	ชิ้น
274	Liquid gasket 43400-003760	จำนวน	4	ชิ้น
275	NUT M16, Lock 26772-160002	จำนวน	12	ชิ้น
276	Screw Assy, control 739653-11261	จำนวน	12	ชิ้น
277	Circlip 36 22242-000360	จำนวน	6	ชิ้น
278	Gasket,(NON ASB) 147644-11291	จำนวน	6	ชิ้น
279	Gasket 147644-11330	จำนวน	6	ชิ้น
280	Packing 134673-12110	จำนวน	6	ชิ้น
281	Gasket 140623-12160	จำนวน	1	ชิ้น
282	Gasket 150623-12130	จำนวน	1	ชิ้น
283	Expansion Joint, EXH 141616-13710	จำนวน	2	ชิ้น
284	Gasket(non-ASB) 150623-13202	จำนวน	15	ชิ้น
285	O-Ring 1A G-50.0 24321-000500	จำนวน	12	ชิ้น
286	Gasket, (non-ASB) 138683-18631	จำนวน	2	ชิ้น
287	Packing 137613-18410	จำนวน	2	ชิ้น
288	Packing 137613-18430	จำนวน	2	ชิ้น

/289 Circlip...

289	Circlip 90 (H) 22252-000900	จำนวน	12	ชิ้น
290	Ring set Piston 747644-22500	จำนวน	6	ชิ้น
291	Bush 152623-32130	จำนวน	4	ชิ้น
292	Key 66x22,Woodruff 22522-060220	จำนวน	4	ชิ้น
293	Spring Washer 12 22212-120000	จำนวน	4	ชิ้น
294	Bush 152623-32131	จำนวน	2	ชิ้น
295	Packing 141616-32520	จำนวน	4	ชิ้น
296	Oil seal sc122207 24411-122207	จำนวน	6	ชิ้น
297	Packing 138613-52240	จำนวน	3	ชิ้น
298	Driving shaft 141646-32800	จำนวน	3	ชิ้น
299	Oil seal sc254008 24411-254008	จำนวน	6	ชิ้น
300	O-Ring 136600-42040	จำนวน	3	ชิ้น
301	Impeller 141616-42221	จำนวน	3	ชิ้น
302	Shaft pump 141616-42251	จำนวน	3	ชิ้น
303	O-ring 1A P-28.0 24311-000280	จำนวน	3	ชิ้น
304	Seal TC 355511, Oil 24421-355511	จำนวน	3	ชิ้น
305	Bearing 24101-063074	จำนวน	3	ชิ้น
306	Ball Bearing 24102-062074	จำนวน	3	ชิ้น
307	Seal, Mechanical 137610-42492	จำนวน	3	ชิ้น
308	Packing 132300-42140	จำนวน	3	ชิ้น
309	Gasket, Oval 36x1.5 23428-360000	จำนวน	18	ชิ้น
310	Pump Assy, F. Inject 747644-51300	จำนวน	6	ชิ้น
311	Packing 137603-52561	จำนวน	3	ชิ้น
312	Valve W/Case, F.I. 147644-53030	จำนวน	20	ชิ้น
313	Gasket 12, Round 23414-120000	จำนวน	20	ชิ้น
314	Packing 141616-53900	จำนวน	20	ชิ้น
315	Gasket 137600-53090	จำนวน	20	ชิ้น
316	O-ring 1A G-70.0 24321-000700	จำนวน	12	ชิ้น
317	O-ring 1A P-14.0 24311-000140	จำนวน	12	ชิ้น
318	O-ring 1A G-40.0 24321-000400	จำนวน	12	ชิ้น
319	Packing 137600-55910	จำนวน	4	ชิ้น
320	Packing(AP13-R) 137600-55920	จำนวน	4	ชิ้น
321	Packing 137600-55930	จำนวน	4	ชิ้น

/322 Pipe,...





322	Pipe, Fuel Injection 147644-59820	จำนวน	6	ชิ้น
323	O-ring 35 24326-000350	จำนวน	12	ชิ้น
324	O-ring 30 24326-000300	จำนวน	12	ชิ้น
325	O-ring 4D P-20.0 24316-000200	จำนวน	12	ชิ้น
326	Regulating valve 135310-34030	จำนวน	2	ชิ้น
327	O-ring 4C G-35.0 24324-000350	จำนวน	12	ชิ้น
328	Packing 146613-71090	จำนวน	12	ชิ้น
329	Packing (T=0.3) 142613-72460	จำนวน	2	ชิ้น
330	Packing 137600-72430	จำนวน	2	ชิ้น
331	Parallel pin 6x12 22312-060120	จำนวน	8	ชิ้น

เรือสันดอน 9

อะไหล่เครื่องจักรใหญ่ ตราอักษร YANMAR MODEL : T260 - ET SERIAL NO.

FHN0385/ FHN0386 รายการที่ 1 – 88 จำนวน 88 รายการ

1	Suction Valve 151673-11101	จำนวน	4	ชิ้น
2	Exhaust Valve (Cr Plated) 151622-11112	จำนวน	4	ชิ้น
3	Circlip 151623-11340	จำนวน	24	ชิ้น
4	O-ring 24311-000100	จำนวน	10	ชิ้น
5	Packing 146613-11710	จำนวน	12	ชิ้น
6	Packing 151623-11311	จำนวน	6	ชิ้น
7	Valve Stem Seal 151607-11580	จำนวน	24	ชิ้น
8	O-ring 24316-000240	จำนวน	30	ชิ้น
9	O-ring 24311-000200	จำนวน	70	ชิ้น
10	O-ring 24311-000440	จำนวน	20	ชิ้น
11	Valve Rotator Ass'y 27320-180700	จำนวน	8	ชิ้น
12	O-ring 24321-000600	จำนวน	20	ชิ้น
13	Rubber Packing 151623-01391	จำนวน	6	ชิ้น
14	Rubber Packing 151623-01301	จำนวน	6	ชิ้น
15	Packing For Liner (t=1.0)(sus) 151673-01350	จำนวน	6	ชิ้น
16	Packing for Cyl.Head (Standard) (t=1.0)(sus) 151623-01351	จำนวน	6	ชิ้น
17	O-ring 138668-01970	จำนวน	6	ชิ้น
18	Rubber Packing 151623-01320	จำนวน	6	ชิ้น
19	Packing 151623-01411	จำนวน	3	ชิ้น

/20 Thrust



20	Thrust Bearing (Lower) 138987-02170	จำนวน	2	ชิ้น
21	Thrust Bearing (Upper) 138987-02180	จำนวน	2	ชิ้น
22	Parallel Pin 22312-060120	จำนวน	4	ชิ้น
23	Ring Set 751623-22504	จำนวน	6	ชิ้น
24	Crank Pin Bearing (Lower) 151636-23310	จำนวน	6	ชิ้น
25	O-ring 151673-51220	จำนวน	6	ชิ้น
26	O - Ring 24316-000160	จำนวน	10	ชิ้น
27	O-ring 151673-51381	จำนวน	6	ชิ้น
28	Back Up Ring 24372-000440	จำนวน	6	ชิ้น
29	O-Ring 24311-000250	จำนวน	10	ชิ้น
30	O-ring 151623-54050	จำนวน	6	ชิ้น
31	O-ring 24321-000350	จำนวน	10	ชิ้น
32	Nozzle assy 151623-53000	จำนวน	12	ชิ้น
33	Packing 137600-53090	จำนวน	6	ชิ้น
34	Seal A 151623-11950	จำนวน	6	ชิ้น
35	Packing 151623-59431	จำนวน	12	ชิ้น
36	Packing 151623-59450	จำนวน	12	ชิ้น
37	O-ring 24326-000350	จำนวน	20	ชิ้น
38	O - Ring 24316-000200	จำนวน	20	ชิ้น
39	Packing 142903-52080	จำนวน	1	ชิ้น
40	Oil Seal 151673-52670	จำนวน	2	ชิ้น
41	Bearing 6305 24101-063054	จำนวน	1	ชิ้น
42	O-ring 24326-000700	จำนวน	1	ชิ้น
43	Bearing 6205 24101-062054	จำนวน	1	ชิ้น
44	Packing 137603-52021	จำนวน	1	ชิ้น
45	Packing 137600-55910	จำนวน	2	ชิ้น
46	Packing 151623-32520	จำนวน	2	ชิ้น
47	Bearing Ball 6310 24101-063104	จำนวน	2	ชิ้น
48	Bush 134673-32930	จำนวน	2	ชิ้น
49	Seal Oil 24411-153007	จำนวน	2	ชิ้น
50	Packing 138613-52240	จำนวน	1	ชิ้น
51	Seal Oil 24411-122207	จำนวน	1	ชิ้น
52	Packing 138613-52560	จำนวน	1	ชิ้น

/53 O-Ring...



53	O-Ring 24321-000500	จำนวน	10	ชิ้น
54	Packing 138613-34090	จำนวน	1	ชิ้น
55	Copper Packing 23414-160000	จำนวน	10	ชิ้น
56	Packing 23428-620000	จำนวน	1	ชิ้น
57	Mechanical Seal 138603-42492	จำนวน	1	ชิ้น
58	Oil Seal 138603-42480	จำนวน	1	ชิ้น
59	Ball Bearing 6208U 24102-062084	จำนวน	1	ชิ้น
60	Ball Bearing 6308 24101-063084	จำนวน	1	ชิ้น
61	O-ring 138603-42050	จำนวน	1	ชิ้น
62	Oil Seal Collar 138603-42470	จำนวน	1	ชิ้น
63	packing for mount 138603-42140	จำนวน	1	ชิ้น
64	Copper Packing 12x1 23414-120000	จำนวน	100	ชิ้น
65	Packing 22,Round 23414-220000	จำนวน	30	ชิ้น
66	Packing 138612-51230	จำนวน	24	ชิ้น
67	Seal Washer 153672-59950	จำนวน	12	ชิ้น
68	Copper Packing 14x1 23414-140000	จำนวน	40	ชิ้น
69	Packing 23428-440000	จำนวน	2	ชิ้น
70	Packing 23421-510000	จำนวน	6	ชิ้น
71	Packing 23421-440000	จำนวน	12	ชิ้น
72	Packing 136600-73060	จำนวน	6	ชิ้น
73	Packing 142613-72460	จำนวน	1	ชิ้น
74	Copper Packing 137600-72430	จำนวน	1	ชิ้น
75	O-Ring 24321-000450	จำนวน	10	ชิ้น
76	Packing 150623-71090	จำนวน	12	ชิ้น
77	Packing 43416-000233	จำนวน	4	ชิ้น
78	Gasket (cyl. head outlet) 43400-002770	จำนวน	6	ชิ้น
79	Packing 138613-18360	จำนวน	2	ชิ้น
80	Gasket (cyl. head Inlet) 43400-002780	จำนวน	6	ชิ้น
81	Tachometer 1200RPM(CLKW.) 28651-511200	จำนวน	1	ชิ้น
82	Tachometer 1200RPM(CCLKW.) 28651-611200	จำนวน	1	ชิ้น
83	Flexible Shaft(L=1200) 28711-001200	จำนวน	2	ชิ้น
84	Screw(+) M 4x14 26557-040142	จำนวน	20	ชิ้น
85	Nut M4 26717-040002	จำนวน	20	ชิ้น

/86 Spring...



86	Spring Washer 4 22212-040000	จำนวน	20	ชิ้น
87	Fuel Injection Pipe Ass'y 151624-59830	จำนวน	3	ชิ้น
88	Joint 151623-59400	จำนวน	6	ชิ้น

**อะไหล่เครื่องชุด ตราอักษร YANMAR MODEL M220AL-EN SERIAL**

**NO.2528 FTN / 2529 FTN/2530 FTNรายการที่ 89 - 163 จำนวน 75 รายการ**

89	Stem Seal 147644-11581	จำนวน	24	ชิ้น
90	Gasket 43400-003760	จำนวน	12	ชิ้น
91	O-ring 24316-350220	จำนวน	30	ชิ้น
92	O-ring 24311-000200	จำนวน	30	ชิ้น
93	Packing for do 147644-11330	จำนวน	6	ชิ้น
94	Valve rotater assy 27320-160620	จำนวน	8	ชิ้น
95	O-ring 24321-000500	จำนวน	20	ชิ้น
96	Packing for cyl,head (standard)(T=1.0) (sus) 147644-01350	จำนวน	6	ชิ้น
97	Packing for Liner ( t =0.8) 147644-01330	จำนวน	6	ชิ้น
98	Rubber Packing 147644-01300	จำนวน	6	ชิ้น
99	Rubber Packing 147644-01320	จำนวน	6	ชิ้น
100	Packing 147644-01422	จำนวน	12	ชิ้น
101	Piston Ring Set 747644-22503	จำนวน	6	ชิ้น
102	Copper packing 23414-100000	จำนวน	10	ชิ้น
103	O-ring 141616-51220	จำนวน	6	ชิ้น
104	Delivery valve 141616-51350	จำนวน	6	ชิ้น
105	Copper packing 8x1 23414-080000	จำนวน	10	ชิ้น
106	O-ring 134674-51380	จำนวน	6	ชิ้น
107	Gasket 6 round 23414-060000	จำนวน	10	ชิ้น
108	Ring (ring back - up) 24372-000390	จำนวน	6	ชิ้น
109	O-ring 24321-000700	จำนวน	10	ชิ้น
110	O-ring 24311-000140	จำนวน	10	ชิ้น
111	O-ring 24321-000400	จำนวน	10	ชิ้น
112	Nozzle assy (0.4x8x1500) 147644-53030	จำนวน	6	ชิ้น
113	Copper packing 137600-53090	จำนวน	12	ชิ้น
114	Packing (rubber) 141616-53900	จำนวน	6	ชิ้น
115	Packing 141616-11930	จำนวน	6	ชิ้น

/116 Packing...



116	Packing 141616-59510	จำนวน	6	ชิ้น
117	O-ring 4D G-35.0 24326-000350	จำนวน	10	ชิ้น
118	O-ring 4D G-30.0 24326-000300	จำนวน	10	ชิ้น
119	O-ring 4D P-20.0 24316-000200	จำนวน	10	ชิ้น
120	Oil seal (TCN) for feed pump 141646-52660	จำนวน	1	ชิ้น
121	O-ring 4D G-65 24326-000650	จำนวน	10	ชิ้น
122	O-ring 4D P-12.5 24316-000125	จำนวน	10	ชิ้น
123	Seal (SC254008 oil) 24411-254008	จำนวน	4	ชิ้น
124	Packing 137603-52561	จำนวน	1	ชิ้น
125	O-ring 4D G-90.0 24326-000900	จำนวน	10	ชิ้น
126	Packing (F.O. filter) 137600-55910	จำนวน	1	ชิ้น
127	Packing 137600-55930	จำนวน	4	ชิ้น
128	Packing 137600-55920	จำนวน	2	ชิ้น
129	Packing X081130002	จำนวน	4	ชิ้น
130	O-ring 1A G25.0 24321-000250	จำนวน	10	ชิ้น
131	Bush 152623-32131	จำนวน	2	ชิ้น
132	packing 138613-35270	จำนวน	1	ชิ้น
133	packing 138613-35261	จำนวน	1	ชิ้น
134	Packing 137600-34090	จำนวน	1	ชิ้น
135	Copper Packing 23414-160000	จำนวน	10	ชิ้น
136	Packing 43400-004000	จำนวน	1	ชิ้น
137	O-ring 136600-42040	จำนวน	1	ชิ้น
138	Impeller (XR) (D=200) 141616-42221	จำนวน	1	ชิ้น
139	Shaft pump (shaft XR) 141616-42251	จำนวน	1	ชิ้น
140	O-ring 1A P-28.0 24311-000280	จำนวน	10	ชิ้น
141	Oil seal (TC355511) 24421-355511	จำนวน	1	ชิ้น
142	Bearing 6307 24101-063074	จำนวน	1	ชิ้น
143	Ball bearing 6207u 24102-062074	จำนวน	1	ชิ้น
144	Mechanical Seal 137610-42492	จำนวน	1	ชิ้น
145	Gasket 13x1.0 23414-130000	จำนวน	10	ชิ้น
146	Packing 132300-42140	จำนวน	1	ชิ้น
147	Gasket 14x1.0 23414-140000	จำนวน	10	ชิ้น
148	Seal washer for pipe F.O.inje pump 153672-59970	จำนวน	18	ชิ้น

/149 Copper...



149	Copper Packing 23414-120000	จำนวน	30	ชิ้น
150	Copper Packing 23414-12000	จำนวน	40	ชิ้น
151	Packing 23427-360000	จำนวน	18	ชิ้น
152	Gasket 65x1.5 23438-065000	จำนวน	2	ชิ้น
153	packing 36x1.5 23421-360000	จำนวน	18	ชิ้น
154	Packing 136600-73060	จำนวน	7	ชิ้น
155	Copper packing 137600-72430	จำนวน	1	ชิ้น
156	Packing 142613-72460	จำนวน	1	ชิ้น
157	Packing for starting valve 146613-71090	จำนวน	12	ชิ้น
158	o-ring 4C G-35.0 24324-000350	จำนวน	10	ชิ้น
159	Packing Copper 23414-280000	จำนวน	10	ชิ้น
160	Gasket (suc) 134673-12110	จำนวน	6	ชิ้น
161	Gasket (exhaust) 150623-13202	จำนวน	6	ชิ้น
162	Packing 137613-18410	จำนวน	1	ชิ้น
163	Packing 137613-18430	จำนวน	1	ชิ้น

อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือจอด ตราอักษร YANMAR MODEL : 6LAAL – UTN SERIAL NO.

6431/6432 รายการที่ 164 – 166 จำนวน 3 รายการ

164	L.O. Element Kit 148616-35522	จำนวน	8	ชิ้น
165	F.O. Element Kit 41650-501140	จำนวน	8	ชิ้น
166	Solenoid Valve 46116-552600	จำนวน	1	ชิ้น

อะไหล่เครื่องไฟฟ้าเรือเดิน ตราอักษร YANMAR MODEL : M200L - SN SERIAL NO :

3074 FNN/3075 FNN/3076 FNN รายการที่ 167 – 347 จำนวน 181 รายการ

167	Suction Valve Seat 137676-11081	จำนวน	12	ชิ้น
168	Exhaust Valve Seat 141616-11091	จำนวน	12	ชิ้น
169	suction valve guide 146613-11160	จำนวน	12	ชิ้น
170	Valve stem seal 141616-11751	จำนวน	24	ชิ้น
171	exhaust valve guide 141616-11171	จำนวน	24	ชิ้น
172	valve suction 141644-11101	จำนวน	4	ชิ้น
173	exhaust valve (cr plated) 141644-11112	จำนวน	4	ชิ้น
174	cotter 27310-140000	จำนวน	30	ชิ้น
175	spring (A valve) out side 145610-11121	จำนวน	24	ชิ้น
176	spring (B valve) in side 145610-11131	จำนวน	24	ชิ้น

/177 stud...











177	stud bolt m16x114 139653-11801	จำนวน	6	ชิ้น
178	bush rocker arm 146613-11220	จำนวน	12	ชิ้น
179	retainer 139653-11390	จำนวน	12	ชิ้น
180	screw assy control 739653-11261	จำนวน	12	ชิ้น
181	retainer 138623-11350	จำนวน	12	ชิ้น
182	circlip 22242-000360	จำนวน	10	ชิ้น
183	adjust screw 151623-11980	จำนวน	12	ชิ้น
184	packing for rocker arm chamber 141616-11280	จำนวน	6	ชิ้น
185	packing for do 141616-11330	จำนวน	6	ชิ้น
186	Packing 141616-11730	จำนวน	12	ชิ้น
187	oil shield 147644-11910	จำนวน	6	ชิ้น
188	o-ring 4D P-22A 24316-350220	จำนวน	30	ชิ้น
189	o-ring 1A P-20.0 24311-000200	จำนวน	30	ชิ้น
190	valve rotater assy 27320-140560	จำนวน	8	ชิ้น
191	tappet assy 739653-14570	จำนวน	12	ชิ้น
192	tappet seat 139653-14210	จำนวน	12	ชิ้น
193	guide tappet 146613-14241	จำนวน	12	ชิ้น
194	o-ring 1A G-50.0 24321-000500	จำนวน	20	ชิ้น
195	oil shield packing 139653-14252	จำนวน	12	ชิ้น
196	oil shield cover 147644-14530	จำนวน	12	ชิ้น
197	oil shield bush cover 139653-14260	จำนวน	6	ชิ้น
198	camshaft bush 141616-02500	จำนวน	1	ชิ้น
199	packing for cyl,head (standard)(T=1.0) (sus) 141616-01350	จำนวน	6	ชิ้น
200	packing liner (t=1.0) (sus) 141616-01320	จำนวน	6	ชิ้น
201	packing rubber 141616-01300	จำนวน	6	ชิ้น
202	packing rubber 141616-01310	จำนวน	6	ชิ้น
203	packing (side cover) 139654-01430	จำนวน	12	ชิ้น
204	main bearing (gear side) 141616-02321	จำนวน	6	ชิ้น
205	main bearing (datum part) 141616-02301	จำนวน	1	ชิ้น
206	thrust metal assy 139653-02140	จำนวน	2	ชิ้น
207	parallel pin 6x12 22312-060120	จำนวน	2	ชิ้น
208	ring set piston 741654-22502	จำนวน	6	ชิ้น

/209 pin...



209	pin piston 141616-22301	จำนวน	6	ชิ้น
210	circlip 22252-000820	จำนวน	12	ชิ้น
211	piston pin bearing 141616-23110	จำนวน	6	ชิ้น
212	bolt rod 141616-23200	จำนวน	12	ชิ้น
213	crank pin bearing 141616-23451	จำนวน	6	ชิ้น
214	lock plate 141616-23270	จำนวน	12	ชิ้น
215	bolt m8x15 140623-23280	จำนวน	12	ชิ้น
216	washer 138613-23290	จำนวน	12	ชิ้น
217	copper packing 23414-100000	จำนวน	10	ชิ้น
218	plunger spring 141616-51170	จำนวน	6	ชิ้น
219	retainer A (spring shoe (A) 141616-51181	จำนวน	6	ชิ้น
220	retainer B (spring shoe (B) 141616-51192	จำนวน	6	ชิ้น
221	plunger guide 141616-51200	จำนวน	6	ชิ้น
222	o-ring 141616-51220	จำนวน	6	ชิ้น
223	delivery valve 141616-51330	จำนวน	6	ชิ้น
224	sleeve pinion 141616-51511	จำนวน	6	ชิ้น
225	delivery valve spring 141616-51700	จำนวน	6	ชิ้น
226	stoper (delivery valve) 147644-51410	จำนวน	6	ชิ้น
227	rack control (fuel) 151623-51500	จำนวน	6	ชิ้น
228	copper packing 8x1 23414-080000	จำนวน	10	ชิ้น
229	seal washer 22190-060006	จำนวน	10	ชิ้น
230	al packing 12 23415-120000	จำนวน	10	ชิ้น
231	packing 16 (al) 23415-160000	จำนวน	10	ชิ้น
232	copper packing 23414-160000	จำนวน	10	ชิ้น
233	packing 18 (al) 23415-180000	จำนวน	20	ชิ้น
234	o-ring 134674-51380	จำนวน	6	ชิ้น
235	gasket 6 round 23414-060000	จำนวน	10	ชิ้น
236	packing 8 (al) 23415-080000	จำนวน	10	ชิ้น
237	shaft limiter adjusting 138613-51530	จำนวน	6	ชิ้น
238	joint (joint universal) 137600-51560	จำนวน	6	ชิ้น
239	spring 137600-51540	จำนวน	6	ชิ้น
240	ring (ring back - up) 24372-000390	จำนวน	6	ชิ้น
241	o-ring 1A G-70.0 24321-000700	จำนวน	10	ชิ้น

/242 o-ring..



242	o-ring 1A P-14.0 24311-000140	จำนวน	10	ชิ้น
243	pan head screw M6x8 26557-060082	จำนวน	20	ชิ้น
244	washer 06 22137-060000	จำนวน	20	ชิ้น
245	tappet assy (F.O. pump) 147644-54110	จำนวน	6	ชิ้น
246	tappet roller (F.O. pump) 147644-54130	จำนวน	6	ชิ้น
247	oil shield cover 141616-54221	จำนวน	6	ชิ้น
248	o-ring 1A G-40.0 24321-000400	จำนวน	10	ชิ้น
249	nozzle assy (0.3x8x1500) 138658-53030	จำนวน	6	ชิ้น
250	spacer valve stop 139684-53240	จำนวน	6	ชิ้น
251	copper packing 137600-53090	จำนวน	6	ชิ้น
252	nut nozzle 139684-53080	จำนวน	6	ชิ้น
253	spring nozzle L47.5 139684-53120	จำนวน	6	ชิ้น
254	seat spring (spring shoe) 139684-53210	จำนวน	6	ชิ้น
255	retainer spring 139684-53340	จำนวน	6	ชิ้น
256	parallel pin 138613-53200	จำนวน	12	ชิ้น
257	screw adjusting spring 141616-53440	จำนวน	6	ชิ้น
258	gasket 12x1.0 23414-120000	จำนวน	20	ชิ้น
259	nut screw 139684-53170	จำนวน	6	ชิ้น
260	packing (rubber) 141616-53900	จำนวน	6	ชิ้น
261	washer 27 138613-53361	จำนวน	6	ชิ้น
262	packing 141616-11930	จำนวน	6	ชิ้น
263	cap 141616-11940	จำนวน	6	ชิ้น
264	o-ring 4D G-35.0 24326-000350	จำนวน	20	ชิ้น
265	o-ring 4D P32.0 24316-000320	จำนวน	20	ชิ้น
266	o-ring 4D P20.0 24316-000200	จำนวน	20	ชิ้น
267	oil seal (TCN) for feed pump 141646-52660	จำนวน	1	ชิ้น
268	o-ring 4D G-65 24326-000650	จำนวน	10	ชิ้น
269	o-ring 4D P-12.5 24316-000125	จำนวน	10	ชิ้น
270	valve 43600-010470	จำนวน	1	ชิ้น
271	valve spring for feed pump c38600-52290	จำนวน	1	ชิ้น
272	seal washer (piping F.O. inj pump) 153672-59960	จำนวน	5	ชิ้น
273	seal washer (for F.O. leak pipe) 153672-59930	จำนวน	1	ชิ้น
274	seal (SC254008 oil) 24411-254008	จำนวน	4	ชิ้น

/275 packing...

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'สม. ชรัสมา' (Som Chrasma) and other illegible marks.



275	packing 137603-52561	จำนวน	1	ชิ้น
276	o-ring 4D G-90.0 24326-000900	จำนวน	10	ชิ้น
277	spacer A (oil seal) 141646-52680	จำนวน	1	ชิ้น
278	spacer B (oil seal) 141646-52690	จำนวน	1	ชิ้น
279	packing (F.O. filter) 137600-55910	จำนวน	1	ชิ้น
280	packing 137600-55930	จำนวน	4	ชิ้น
281	packing 137600-55920	จำนวน	2	ชิ้น
282	packing 137600-55900	จำนวน	2	ชิ้น
283	packing X081130002	จำนวน	4	ชิ้น
284	o-ring 1A G25.0 24321-000250	จำนวน	10	ชิ้น
285	bush 152623-32131	จำนวน	4	ชิ้น
286	packing 138613-35270	จำนวน	2	ชิ้น
287	packing 138613-35250	จำนวน	1	ชิ้น
288	packing 138613-35261	จำนวน	2	ชิ้น
289	o-ring 137610-42050	จำนวน	2	ชิ้น
290	impeller (XR) (D=200) 141616-42221	จำนวน	1	ชิ้น
291	shaft pump (shaft XR) 141616-42080	จำนวน	1	ชิ้น
292	o-ring 1A P-28.0 24311-000280	จำนวน	10	ชิ้น
293	oil seal (TC355511) 24421-355511	จำนวน	1	ชิ้น
294	bearing ball 6307 24101-063074	จำนวน	1	ชิ้น
295	bearing ball 6207U 24102-062074	จำนวน	1	ชิ้น
296	seal mechanical 137610-42492	จำนวน	1	ชิ้น
297	gasket 13x1.0 23414-130000	จำนวน	10	ชิ้น
298	packing 132300-42140	จำนวน	1	ชิ้น
299	gasket 14x1.0 23414-140000	จำนวน	20	ชิ้น
300	seal washer for pipe F.O.inje pump 153672-59970	จำนวน	18	ชิ้น
301	fuel oil branch pipe assy 141616-59100	จำนวน	6	ชิ้น
302	oil volume adjusting valve 125310-39411	จำนวน	6	ชิ้น
303	packing 23427-36000	จำนวน	6	ชิ้น
304	gasket 65x1.5 23438-065000	จำนวน	2	ชิ้น
305	packing 36x1.5 23421-360000	จำนวน	18	ชิ้น
306	flexmaster (coupling) 23281-026032	จำนวน	2	ชิ้น
307	packing 31x1.5 23421-310000	จำนวน	5	ชิ้น

/308 packing...

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



308	packing 136600-73060	จำนวน	7	ชิ้น
309	valve assy distrib 741616-72120	จำนวน	1	ชิ้น
310	copper packing 137600-72430	จำนวน	1	ชิ้น
311	packing 150623-72460	จำนวน	1	ชิ้น
312	valve control 741616-72210	จำนวน	1	ชิ้น
313	control valve 44100-552110	จำนวน	1	ชิ้น
314	packing for starting valve 146613-71090	จำนวน	12	ชิ้น
315	o-ring 4C G-35.0 24324-000350	จำนวน	10	ชิ้น
316	air check valve assy 741616-72011	จำนวน	1	ชิ้น
317	gasket (suc) 141616-12170	จำนวน	6	ชิ้น
318	bolt m12x30 plated 26116-120302	จำนวน	30	ชิ้น
319	gasket 141616-12270	จำนวน	1	ชิ้น
320	rubber hose 141616-18240	จำนวน	1	ชิ้น
321	clamp 216 23000-216000	จำนวน	4	ชิ้น
322	bellows joint 147673-13900	จำนวน	4	ชิ้น
323	gasket (exhaust) 146613-13210	จำนวน	12	ชิ้น
324	gasket (for exhaust manifold) 150623-13202	จำนวน	11	ชิ้น
325	gasket (for exhaust manifold) 147673-13250	จำนวน	11	ชิ้น
326	bolt m12x30 plated 26203-120302	จำนวน	24	ชิ้น
327	bolt m12x40 plated 26203-120402	จำนวน	44	ชิ้น
328	nut m12 26703-120002	จำนวน	44	ชิ้น
329	gasket 43400-003950	จำนวน	4	ชิ้น
330	gasket 137602-18151	จำนวน	1	ชิ้น
331	o-ring 4C G-165 (for air duct) 24324-001650	จำนวน	1	ชิ้น
332	packing (for air cooler) 137676-18180	จำนวน	2	ชิ้น
333	gasket (non-asb)for air cooler 137676-18181	จำนวน	2	ชิ้น
334	packing 137613-18410	จำนวน	1	ชิ้น
335	packing 137613-18430	จำนวน	1	ชิ้น
336	Tacho-meter(H3),1200 28650-171200	จำนวน	3	ชิ้น
337	Shaft,Flexible 1000 28711-001000	จำนวน	3	ชิ้น
338	Spring Washer 4 22212-040000	จำนวน	20	ชิ้น
339	Nut M14 26717-040002	จำนวน	20	ชิ้น
340	bolt assy (main bearing) c41600-02031	จำนวน	12	ชิ้น

/341 bolt...



341	bolt assy for connecting rod c41600-23010	จำนวน	2	ชิ้น
342	body valve (body A) 141616-15300	จำนวน	6	ชิ้น
343	injection pipe assy 141616-59812	จำนวน	2	ชิ้น
344	packing 141616-59510	จำนวน	12	ชิ้น
345	retainer (collar) 141616-59580	จำนวน	12	ชิ้น
346	Cooling Water Pump Ass'y (BC)XR 741627-42010	จำนวน	1	ชิ้น
347	valve assy starting 741616-71010	จำนวน	6	ชิ้น

5. ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม – เมษายน 2563

6. ระยะเวลาส่งมอบ

6.1 ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 ในการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่มีหลักฐานการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายว่าพัสดุทุกรายการที่ส่งมอบเป็นผลิตภัณฑ์แท้ของบริษัท YANMAR ผลิตจากโรงงานในประเทศญี่ปุ่น โดยเอกสารดังกล่าวต้องมีการรับรองจากเจ้าหน้าที่โนตารีพับลิก (Notary Public) ในประเทศญี่ปุ่นและผ่านการตรวจรับรองจากสถานกงสุลไทยหรือสถานเอกอัครราชทูตไทยในญี่ปุ่น

6.3 ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า (Certificate of Origin) จากโรงงานในประเทศญี่ปุ่น ยกเว้นรายการที่ไม่ได้ผลิตจากโรงงานในประเทศญี่ปุ่น ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานจากบริษัท YANMAR CO.,LTD ประเทศญี่ปุ่น ดังนี้

6.3.1 เอกสารรับรองแหล่งกำเนิดสินค้าที่ไม่ได้ผลิตจากโรงงานในประเทศญี่ปุ่น

6.3.2 เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตเทียบเท่าโรงงานจากประเทศญี่ปุ่นทุกรายการ

6.4 หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขอะไหล่ (Part Number) หรือ ชื่ออะไหล่ฯ (Description) ใหม่ ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเปลี่ยนแปลงจากผู้ผลิตมาแสดงด้วย

7. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน 14,124,857.41 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 988,740.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15,113,597.43 บาท (สิบห้าล้านบาทหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว ได้ที่

● ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ร้อยตำรวจโทอำนาจ อ่อนกลิ่น ผู้อำนวยการกองการชุดลอก กองการชุดลอก ฝ่ายการร่อนน้ำ อาคารที่ทำการการท่าเรือแห่งประเทศไทย ชั้น 9 เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2269-5261 โทรสาร 0-2269-5279

● E-mail : purchasing@port.co.th

.....