

## ผนวก

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างซ่อมคืนสภาพ ระบาย. ขนาด ๕ ตัน ตราอักษร ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมการขนส่งทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๑๓,๕๓๐,๐๐๐ ..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑๓,๕๓๐,๐๐๐ ..... บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕,๕๑๐,๐๐๐ ..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เบสท์ เซ็นเตอร์ พาร์ท จำกัด

๕.๒ บริษัท พันส์ แอสเซมบลีย์ จำกัด

๕.๓ บริษัท ไทยเมเจอร์โปรดัก จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


๖.๑ น.อ.ทนายชาย แท่งทอง


๖.๒ น.ท.ธีรทัศน์ ฉิมทิม


๖.๓ น.ท.อุทัย คุณสมบัติ

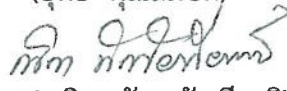
๖.๔ น.ต.คณิต พัฒนชัยเกียรติ


๖.๕ ร.ท.ธรรมนุญ นาดอน

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(ทนายชาย แท่งทอง)

น.ท.  กรรมการ  
(ธีรทัศน์ ฉิมทิม)

น.ท.  กรรมการ  
(อุทัย คุณสมบัติ)

น.ต.  กรรมการ  
(คณิต พัฒนชัยเกียรติ)

ร.ท.  กรรมการ  
(ธรรมนุญ นาดอน)

## ผนวก

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างซ่อมคืนสภาพ ทยบ. ขนาด ๕ ตัน  
ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน

### ๑. ความเป็นมา






กองทัพเรือ อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๖๙ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง  
ในวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างรวมทั้งสิ้น ๖,๑๑๓,๒๑๐,๗๑๗ บาท ซึ่งมียอดค่าใช้จ่ายรายการจ้างซ่อมคืนสภาพ  
รถช่วยรบ จำนวน ๑๐ รายการ วงเงิน ๑๒๐,๕๕๘,๐๐๐ บาท โดยกรมการขนส่งทหารเรือ เป็นหน่วยถึงงบประมาณ  
ในจำนวนนี้ มีรายการจ้างซ่อมคืนสภาพ ทยบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน วงเงิน ๑๓,๕๓๐,๐๐๐ บาท  
รวมอยู่ด้วย

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างซ่อมคืนสภาพ ทยบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน ของหน่วยบัญชาการ  
นาวิกโยธิน ที่ชำรุดตามสภาพการใช้งาน ให้อยู่ในสภาพใช้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีอายุการใช้งาน  
ยาวนานขึ้น

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา  
กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ  
ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน  
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้  
ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย  
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช.กำหนด
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี  
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ




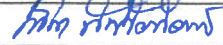

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงาน ของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วง ของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน






๓.๑๑.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๓.๑๑.๒ ข้อ ๓.๑๑.๓ และข้อ ๓.๑๑.๔ (๒) มูลค่าจะต้อง เป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เชิญชวน จนถึงวันยื่นของข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่น ข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

๓.๑๑.๖ กรณีตามข้อ ๓.๑๑.๑ - ข้อ ๓.๑๑.๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ  
(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

(๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานประกอบตัวถัง/ซ่อมทำรถยนต์ที่มีมาตรฐานเป็นของตนเอง โดยต้องมีเอกสารประกอบมาแสดงดังนี้

๓.๑๓.๑ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ ๓ ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม (ใบ รง.๔) และต้องมีประกันอัคคีภัยของโรงงาน

๓.๑๓.๒ มีผู้ควบคุมงานเป็นวิศวกรเครื่องกล หรือวิศวกรยานยนต์ ประเภทสามัญหรือ ประเภทที่สูงกว่า พร้อมใบประกอบวิชาชีพ (ใบ กว.) อย่างน้อย ๑ คน อายุงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมีหนังสือรับรองการผ่านงาน

๓.๑๓.๓ มีห้องอบสีเป็นของโรงงานเอง ซึ่งสามารถรองรับ รยบ. ขนาด ๕ ตัน ได้โดยแนบหลักฐานเป็นภาพถ่ายแสดงในวันเสนอราคา

๓.๑๔ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าว ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของ ใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้





๔.๑.๑ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๒ บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียน นิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (กรณีไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ให้แนบบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นแทน) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๒ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมการค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๔.๑.๑) หรือ (๔.๑.๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๔.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...






๔.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๔.๑.๕.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือ ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ หักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดทำก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะ การเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๔.๑.๕.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนด ทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๔.๑.๕.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔.๑.๕.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน






(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔.๑.๕.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๔.๑.๕.๒ ข้อ ๔.๑.๕.๓ และข้อ ๔.๑.๕.๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เชิญชวน จนถึงวันยื่นขอเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน บริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ ในปีปัจจุบัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ยกเว้นกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.พ.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๔.๒.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

**๕. รายละเอียดขอบเขตของงาน คุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขอื่น ๆ**

๕.๑ จ้างซ่อมคืนสภาพ ระบาย. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND ทะเบียนสมอ ๔๕๖๖๔, ๔๕๖๗๒ และ ๔๕๖๗๙ รวมจำนวน ๓ คัน ของ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

๕.๒ การจ้างซ่อมคืนสภาพ ระบาย.๑ ในครั้งนี้ จะใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมคืนสภาพ แต่ละคันเป็นหลักในการพิจารณาจัดจ้าง ซึ่งมีรายละเอียดตามรายการซ่อมคืนสภาพ ระบาย.๑ ตามที่แนบ

๕.๓ ในการเสนอราคา หากผู้เสนอราคามีความประสงค์จะยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร ให้แยกรายการอะไหล่ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ในการเสนอราคาให้ชัดเจน

๕.๔ ผู้รับจ้าง ต้องพ่นสารหรือสีกันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้ พ่นน้ำยาป้องกันสนิมใต้พื้น ห้องเครื่องยนต์ แซซซี ภายในห้องเก็บแบตเตอรี่ บริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บใต้ท้องรถ ใต้บังโคลนตามบล็อก ธรณีประตู และภายนอกรถยนต์ มีหนังสือรับรองการประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันตรวจรับ

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ในการซ่อมทำ เป็นชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับวัสดุ ที่ทำการซ่อมทำ ตามรายการซ่อมคืนสภาพ ระบาย.๑ ที่แนบ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน ทุกรายการ และหากตรวจสอบพบรายการชำรุดอื่นๆ นอกเหนือจากรายการที่กำหนด ต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ และทำการเปลี่ยน/ซ่อมทำ ให้ใหม่จนใช้ราชการได้ดี






๕.๙ ในการซ่อมคืนสภาพ ระบาย.๑ ตามรายการที่กำหนด ต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เข้าตรวจสอบก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไปทุกครั้ง ดังนี้

๕.๙.๑ เมื่อถอดส่วนประกอบออกจากโครงสร้างและถอดเครื่องยนต์ออกจากแชซซี พร้อมทำความสะอาดเรียบร้อย

๕.๙.๒ เมื่อ Shot blasting ขจัดส่วนที่เป็นสนิมและซ่อมปะผุส่วนที่ชำรุดเรียบร้อย ก่อนพ่นสีรองพื้น สีจริง แผ่นเหล็กที่นำมาใช้ในการซ่อม เคาะ ปะผุ หรือเปลี่ยนใหม่ใช้แผ่นเหล็กอาบ สังกะสี ความหนา ไม่น้อยกว่าของเดิม

๕.๙.๓ เมื่อดำเนินการทดสอบเครื่องยนต์ โดยเครื่องยนต์ที่ได้รับการซ่อมทำแล้ว ต้องผ่าน การทดสอบประสิทธิภาพจากเครื่องทดสอบสมรรถนะและต้องตรวจสอบกำลังอัดได้ตามเกณฑ์ ของเครื่องยนต์ที่กำหนดไว้ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต โดยผ่านการรับรองจากสถาบัน/หน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่เชื่อถือได้และมีหนังสือรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงาน โดยให้คณะกรรมการเข้าร่วมทดสอบ ทั้งนี้ สมรรถนะเครื่องยนต์ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบไม่ต่ำกว่า ๘๕% โดยแนบผลการทดสอบที่ได้รับการรับรอง จากวิศวกรเครื่องยนต์ประเภทสามัญ ติดเครื่องยนต์ (รัน - อิน) บนแท่นทดสอบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชม. ก่อนประกอบ เข้ากับตัวรถ และต้องมีสมรรถนะการทำความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า ๘๐ กม./ชม.

๕.๙.๔ ตรวจเช็คระบบต่าง ๆ ที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดี แก้ไขและเพิ่มเติมส่วนต่าง ๆ ตามที่ หน่วยผู้ใช้เสนอ ก่อนส่งมอบ ๗ วัน

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๕.๑๐ สีตัวถังและส่วนประกอบทั้งภายนอกและภายในให้ใช้สีเขียวซีม่าด้าน เบอร์ BT7\*082 หรือ สีเดิมตามตัวรถ ส่วนโลหะ หรือวัสดุอื่น ใช้สีเขียวซีม่าด้าน เบอร์ BT7\*082 (หรือเทียบเท่า) มีหนังสือรับรองการรับประกัน สีตัวถัง และส่วนประกอบ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันตรวจรับ

๕.๑๑ ตัวอักษรใช้สติกเกอร์ติดตัวถังบริเวณกลางกระบะบรรทุกทั้ง ๒ ด้าน ใช้ชื่อย่อของหน่วยครอบครองรถ แต่ละตัวอักษร กว้าง ๑.๕ นิ้ว X สูง ๑๐ นิ้ว สีขาวเบอร์ MB\*147

๕.๑๒ เบาะนั่งและพนักพิง หุ้มด้วยหนังเทียมพีวีซี ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร ตลอดคัน สีเหมือนของเดิม ผ้าใบคลุมหลังคากระบะบรรทุกโครงสร้างทำด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ สีเขียวซีม่าด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ มิลลิเมตร ห่วงตราไก่ทำด้วยโลหะปลอดภัย

๕.๑๓ อำนวยความสะดวกให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในการตรวจรับงาน และต้องจัดผู้ควบคุมงานตอบข้อซักถามในระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าตรวจสอบ

๕.๑๔ ก่อนการส่งมอบ จะนำรถยนต์ไปทดสอบวิ่งทางไกลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กม./คัน หรือตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อตรวจสอบทุกระบบ โดยทางผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๑๕ ตรวจเช็คเครื่องยนต์ให้มีค่าแก๊สเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยผ่านการรับรองจากสถาบัน/หน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่เชื่อถือได้

## ๖. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุและตรวจรับ

### ๖.๑ กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบ ทยบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาฯ ส่งมอบที่ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน และหลังจากทำสัญญาแล้ว ให้ดำเนินการติดต่อขอรับ ทยบ.ฯ จำนวน ๓ คัน ที่ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

### ๖.๒ ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ ทยบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน ให้กับทางราชการ ตามระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ ๖.๑ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามที่ทางราชการกำหนด

### ๖.๓ การตรวจรับ






กรณีที่มีการทดสอบ/ทดลอง พักที่ส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องยอมรับผลการทดสอบ/ทดลอง รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงจากการทดสอบ/ทดลอง ทั้งนี้ หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าปรากฏว่าสิ่งที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับพัสดุ ในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข ให้ตรงที่ทางราชการกำหนด

## ๗. การกำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคา

## ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง จำนวน ๑๓,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการขนส่งทหารเรือ จะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บเป็นภาระของผู้รับจ้าง โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น และจะจ่ายเงินค่าจ้างซ่อมคืนสภาพ รยบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้าง ดังนี้

๙.๑ เงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อค้ำประกันเงินที่รับล่วงหน้าไว้กับทางราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันดังกล่าวมามอบให้กับทางราชการในวันลงนามในสัญญา

๙.๒ เงินที่เหลือ จำนวนร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด ภายหลังจากที่ทางกรมการขนส่งทหารเรือ หรือบุคคลที่ได้รับมอบจาก กรมการขนส่งทหารเรือ ได้ทำการตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว และตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง






ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับ รยบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND จำนวน ๓ คัน หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดดังกล่าว จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ราชการได้ดีคงเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ผู้รับจ้างนำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้อินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา หากเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ทางราชการจะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เป็นหนี้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิ์ที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒.๑ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา กรมการขนส่งทหารเรือ จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุดเป็นหลักในการพิจารณา

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๑๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs


ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

### ๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๓.๑ กรมการขนส่งทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติม เงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญา (ถ้ามี)

๑๓.๒ กรมการขนส่งทหารเรือ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดจำนวนการจ้างซ่อมคืนสภาพรบ. ขนาด ๕ ตัน ASHOK LEYLAND หากทางราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ และขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดจ้าง หากทางราชการไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๑๓.๓ กรมการขนส่งทหารเรือขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญา โดยจะลงนามเมื่อทางราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(ทนายชาย แห่งทอง)

น.ท.  กรรมการ  
(ธีรทัศน์ ฉิมทิม)

น.ท.  กรรมการ  
(อุทัย คุณสมบัติ)

น.ต.  กรรมการ  
(คณิต พัฒนชัยเกียรติ)

ร.ท.  กรรมการ  
(ธรรมบุญ นาดอน)

รายการซ่อมทำ ทยบ. ขนาด 5 ตัน ASHOK LEYLAND

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
		<b>ระบบเครื่องยนต์</b>			
1	เปลี่ยน	ประเก็นชุดโอเวอร์ฮอลล์เครื่อง	1	ชุด	
2	เปลี่ยน	ประเก็นฝาสูบ	1	แผ่น	
3	เปลี่ยน	โอรังกันน้ำมันปลอกหัวฉีด	6	ชุด	
4	เปลี่ยน	หัวฉีดน้ำมันลูกสูบ	6	ตัว	
5	เปลี่ยน	ประเก็นฝาครอบวาล์ว	1	เส้น	
6	เปลี่ยน	ประเก็นฝาครอบระบายไอดี	1	เส้น	
7	เปลี่ยน	ประเก็นท่อร่วมไอดี	1	แผ่น	
8	เปลี่ยน	ประเก็นหน้าแปลนขดลวดความร้อน	2	แผ่น	
9	เปลี่ยน	ประเก็นท่อน้ำปั๊มลม	1	แผ่น	
10	เปลี่ยน	โอรังหน้าปั๊มลม 115x3.88	1	วง	
11	เปลี่ยน	โอรังหน้าปั๊มลม 11.5x3.72	1	วง	
12	เปลี่ยน	ประเก็นท่อน้ำ	1	ตัว	
13	เปลี่ยน	ประเก็นท่อน้ำร่วม ฝาสูบ	4	แผ่น	
14	เปลี่ยน	ประเก็นท่อน้ำร่วม ฝาสูบ	2	แผ่น	
15	เปลี่ยน	โอรังท่อฝักบัวน้ำมันหล่อลื่น	1	ตัว	
16	เปลี่ยน	ประเก็นฝาครอบออยล์คูลเลอร์	1	แผ่น	
17	เปลี่ยน	โอรังออยล์คูลเลอร์ 30x35	6	วง	
18	เปลี่ยน	ประเก็นหน้าแปลนออย	2	แผ่น	
19	เปลี่ยน	โอรังออยล์คูลเลอร์ 27x35	3	วง	
20	เปลี่ยน	โอรังออยล์คูลเลอร์	2	วง	
21	เปลี่ยน	โอรังออยล์คูลเลอร์ 35.5x3.5	1	วง	
22	เปลี่ยน	ประเก็นท่อร่วมไอดีเข้าเทอร์โบ	1	แผ่น	
23	เปลี่ยน	ประเก็นท่อร่วมไอดี	6	แผ่น	
24	เปลี่ยน	ยางหลอดวาล์ว	24	ตัว	
25	เปลี่ยน	ยางบ่าวาล์วไอดี	12	ตัว	
26	เปลี่ยน	ยางบ่าวาล์วไอดี	12	ตัว	
27	ซ่อม/เปลี่ยน	หลอดวาล์ว	24	อัน	
28	เปลี่ยน	ปลอกหุ้มหัวฉีด	6	อัน	
29	เปลี่ยน	ปลอกหุ้มสายหัวฉีด	6	อัน	
30	เปลี่ยน	ปลอกสูบ	6	ชุด	
31	เปลี่ยน	โอรังปลอกสูบ	12	ชุด	
32	เปลี่ยน	ลูกสูบ	6	ลูก	
33	เปลี่ยน	แหวนลูกสูบ อัด 1	6	ชุด	
34	เปลี่ยน	แหวนลูกสูบ อัด 2	6	ชุด	
35	เปลี่ยน	แหวนลูกสูบ กวาดน้ำมัน	6	ชุด	
36	เปลี่ยน	สลักลูกสูบ	6	ชุด	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
37	เปลี่ยน	กีฟล็อกสลักลูกสูบ	12	ตัว	
38	เปลี่ยน	บูชปลายก้านสูบ	6	ตัว	
39	เปลี่ยน	ชาร์บก้านสูบ บน	6	อัน	
40	เปลี่ยน	ชาร์บก้านสูบ ล่าง	6	อัน	
41	เปลี่ยน	น็อตก้านสูบ	12	ตัว	
42	เปลี่ยน/ซ่อม	ก้านสูบ	6	อัน	
43	เปลี่ยน	ปั๊ชเพลลาราวลีน	6	ชุด	
44	เปลี่ยน	ตาน้ำลุดน้ำมันเครื่อง	3	ตัว	
45	เปลี่ยน	โอริงเพลลาราวลีน	1	ชุด	
46	เปลี่ยน	ท่อเหล็กข้างเครื่อง	1	ท่อ	
47	เปลี่ยน	ยางแท่นเครื่องหน้า	2	ลูก	
48	เปลี่ยน	ยางแท่นเครื่องหลัง	2	ลูก	
49	เปลี่ยน	ชาร์ปข้อเหวี่ยง	14	ตัว	
50	เปลี่ยน	กันรุนข้อเหวี่ยง	4	ตัว	
51	เปลี่ยน	ลูกปืนฟรายวีน	1	ตลับ	
52	ซ่อม/เปลี่ยน	ชุดเฟืองปั๊มน้ำมันเครื่อง	1	ชุด	
53	เปลี่ยน	ชุดซีลโอริงปั๊มน้ำมันเครื่อง	1	ชุด	
54	เปลี่ยน	ออยล์คูลเลอร์	1	ตัว	
55	ซ่อม/เปลี่ยน	ฝาสูบ	1	ฝา	
56	ซ่อม/เปลี่ยน	วาล์วไอดี	12	ตัว	
57	ซ่อม/เปลี่ยน	วาล์วไอเสีย	12	ตัว	
58	ซ่อม/เปลี่ยน	บ่าวาล์ว ไอดี-ไอเสีย	24	อัน	
59	เปลี่ยน	กรองน้ำมันหล่อลื่น	1	ชุด	
60	เปลี่ยน	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ข้างเครื่อง	1	ลูก	
61	เปลี่ยน	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมปั๊มแยก	1	ชุด	
62	เปลี่ยน	ไส้กรองอากาศ ลูกนอก	1	ลูก	
63	เปลี่ยน	ไส้กรองอากาศ ลูกใน	1	ลูก	
64	เปลี่ยน	ไส้กรองน้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	1	ลูก	
65	เปลี่ยน	ท่อयงน้ำกรองน้ำหล่อเย็น	2	เส้น	
66	เปลี่ยน	ไส้กรองน้ำมันในถัง	1	ลูก	
67	เปลี่ยน	ประเก็นไส้กรองน้ำมันในถัง	1	ลูก	
68	เปลี่ยน	น็อตล็อกประกับข้อเหวี่ยง	14	ตัว	
69	เปลี่ยน	ลูกรอกตั้งสายพานอัตโนมัติ	2	ตัว	
70	เปลี่ยน	สาย พานคอมแอร์ AC.	1	เส้น	
71	เปลี่ยน	สายพานพัดลมหน้าเครื่อง	1	เส้น	
72	ซ่อม/เปลี่ยน	ปั๊มลม	1	ชุด	
73	เปลี่ยน	ท่อแป็บเข้าน้ำปั๊มลม	1	ชุด	
74	เปลี่ยน	ท่อแป็บน้ำออกปั๊มลม	1	ชุด	
75	เปลี่ยน	ท่อแป็บอากาศเข้าปั๊มลม	1	ชุด	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
76	เปลี่ยน	ท่ออากาศออกปั๊มลม	1	ชุด	
77	เปลี่ยน	ท่อแป๊บอากาศ อุดปั๊มลม	1	ชุด	
78	เปลี่ยน	ชุดซีลปั๊มลม	1	ชุด	
79	ซ่อม	ลูกสูบปั๊มลม	1	ลูก	
80	เปลี่ยน	แหวนลูกสูบปั๊มลม	1	ชุด	
81	ซ่อม	ฝาปั๊มลม	1	ชุด	
82	เปลี่ยน	ประเก็นฝาปั๊มลม	1	ชุด	
83	เปลี่ยน	ซีลหน้าเครื่องยนต์	1	ตัว	
84	เปลี่ยน	ซีลท้ายเครื่องยนต์	1	ตัว	
85	เปลี่ยน	ประเก็นอ่างน้ำมันเครื่อง	1	แผ่น	
86	เปลี่ยน	โอรังน็อตถ่ายน้ำมันเครื่อง	1	ตัว	
87	เปลี่ยน	น็อตถ่ายน้ำมันเครื่อง	1	ตัว	
88	เปลี่ยน	มอเตอร์สตาร์ท 24V.	1	ลูก	
89	เปลี่ยน	ไดชาร์จ 24V. 100A.	1	ลูก	
90	เปลี่ยน	ปั๊มน้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์	1	ตัว	
91	เปลี่ยน	ซีลปั๊มน้ำหล่อเย็น	1	ตัว	
92	เปลี่ยน	ลูกปืนปั๊มน้ำหล่อเย็น	1	ลูก	
93	เปลี่ยน	ประเก็นปั๊มน้ำหล่อเย็น	1	ชุด	
94	เปลี่ยน	วาล์วน้ำ ( Thermostatb )	1	ตัว	
95	เปลี่ยน	ท่ออ่อนออกปั๊มลม	1	เส้น	
96	เปลี่ยน	ท่อแป๊บ M18	1	ชุด	
97	เปลี่ยน	ท่อทางน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ชุด	
98	เปลี่ยน	ท่อทางน้ำระบบหล่อเย็นเครื่องยนต์(ทั้งหมด)	1	ชุด	
99	เปลี่ยน	ท่อแป๊บทางน้ำระบบหล่อเย็นเครื่องยนต์	1	ชุด	
100	เปลี่ยน	หม้อน้ำ	1	ลูก	
101	เปลี่ยน	ฝาหม้อน้ำ	1	อัน	
102	เปลี่ยน	กระปุกพักน้ำหล่อเย็น	1	อัน	
103	เปลี่ยน	แผ่นคลัตช์	1	แผ่น	
104	ซ่อม/เปลี่ยน	จานกดคลัตช์	1	ชุด	
105	เปลี่ยน	ลูกปืนกดคลัตช์	1	ชุด	
106	เปลี่ยน	ปั๊มคลัตช์บน	1	ชุด	
107	เปลี่ยน	ปั๊มคลัตช์ล่าง	1	ชุด	
108	เปลี่ยน	สายอ่อนปั๊มคลัตช์ล่าง	1	เส้น	
109	เปลี่ยน	สายอ่อนปั๊มคลัตช์บน	1	เส้น	
110	เปลี่ยน	สายอ่อนอัดจาระบี ลูกปืนกดคลัตช์	1	เส้น	
111	เช็ค/เปลี่ยน	ปั๊มแรงดันน้ำมันดันสูง(ดีเซล)	1	ชุด	
112	เช็ค/เปลี่ยน	หัวฉีดใหม่	6	ชุด	
113	ซ่อม/เปลี่ยน	เสื่อหัวฉีด	1	ตัน	
114	เปลี่ยน	โอรังหัวฉีด	1	อัน	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
115	เปลี่ยน	แหวนรองกันน้ำมันหัวฉีด	1	อัน	
116	เปลี่ยน	ปลายเข็มหัวฉีด	1	อัน	
117	ปรับซ่อม	ตรวจสอบระบบกล่อง ECM เครื่องยนต์	1	ชุด	
118	ปรับซ่อม	เซ็นเซอร์หลักเครื่อง (เครื่องยนต์มีไคด์โซร์)	7	ตัว	
119	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์ท้ายรางน้ำมันดีเซล	1	ตัว	
120	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดแรงดันอากาศ	1	ตัว	
121	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ น้ำ 1	1	ตัว	
122	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ น้ำ 2	1	ตัว	
123	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดข้อเหวี่ยงเครื่องยนต์	1	ตัว	
124	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดรอบเครื่องยนต์	1	ตัว	
125	เปลี่ยน	โซลินอยด์ปั๊มแรงดัน (SCV)	1	ตัว	
126	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์แรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ 1	1	ตัว	
127	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์แรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ 2	1	ตัว	
128	เช็ค/เปลี่ยน	ชุดสายไฟภายในเครื่องยนต์(ในฝาครอบวาล์ว)	1	ชุด	
129	เช็ค/เปลี่ยน	ชุดสายไฟภายนอกเครื่องยนต์(เข้ากล่องและเซ็นเซอร์)	1	ชุด	
130	เปลี่ยน	ลูกปืนพัดลมหน้าเครื่อง	1	ลูก	
		<b>ระบบเกียร์กระปุก</b>			
131	เปลี่ยน	ซีลกระบอกกลม PTO	1	ชุด	
132	เปลี่ยน	ซีลท้ายเกียร์	1	ตัว	
133	เปลี่ยน	ซีลหน้าเกียร์	1	ตัว	
134	เปลี่ยน	สวิทช์เกียร์ถอย	1	ตัว	
135	เปลี่ยน	สวิทช์เกียร์ NO/NC	1	ตัว	
136	ซ่อม	กระบอกก้ามปูเข้าเกียร์ PTO	1	ตัว	
137	เปลี่ยน	ลูกปืนเพลลาจากบาท เพลลาปั่นปั๊มไฮดรอลิค	2	ลูก	
138	ซ่อม	ปลายเฟืองต่อเกียร์ PTO	1	ชุด	
139	ซ่อม	กระบอกก้ามปูเข้าเกียร์ PTO	1	ชุด	
140	เปลี่ยน	ซีลปลายเกียร์ PTO	2	ตัว	
141	เปลี่ยน	ประเก็นเกียร์ชุดกลาง	1	แผ่น	
142	เปลี่ยน	ประเก็นเกียร์ชุดหน้า	1	แผ่น	
143	เปลี่ยน	ประเก็นเกียร์	1	แผ่น	
144	เปลี่ยน	ลูกปืนหน้าเกียร์	1	ตลับ	
145	เปลี่ยน	ลูกปืนเพลลาเกียร์ถอยตัวหน้า	1	ตลับ	
146	เปลี่ยน	คลัชเกียร์ 1	1	ตัว	
147	เปลี่ยน	ชิงโครโนซ์เกียร์ 1-2	1	ตัว	
148	เปลี่ยน	แหวนชิงโครโนซ์เกียร์ 1-2	2	ตัว	
149	เปลี่ยน	คลัชเกียร์ 2	1	ตัว	
150	เปลี่ยน	คลัชเกียร์ 3	1	ตัว	
151	เปลี่ยน	ชิงโครโนซ์เกียร์ 3-4	1	ตัว	
152	เปลี่ยน	แหวนชิงโครโนซ์เกียร์ 3-4	2	ตัว	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
153	เปลี่ยน	คลัชเกียร์ 4	1	ตัว	
154	เปลี่ยน	ลูกปืนเม็ดหมอน ปลายเกียร์	1	ลูก	
155	เปลี่ยน	ลูกปืนกรงนก เกียร์ 1	1	ลูก	
156	เปลี่ยน	ลูกปืนกรงนก เกียร์ 2	1	ลูก	
157	เปลี่ยน	ลูกปืนกรงนก เกียร์ 3	1	ลูก	
158	เปลี่ยน	ลูกปืนกรงนก เกียร์ 4	1	ลูก	
159	เปลี่ยน	ลูกปืนกรงนก เกียร์ 5	1	ลูก	
160	เปลี่ยน	เม็ดตัวเลื่อนเกียร์ 1-2	2	ตัว	
161	เปลี่ยน	เม็ดตัวเลื่อนเกียร์ 3-4	2	ตัว	
162	เปลี่ยน	เม็ดตัวเลื่อนเกียร์ 5-6	2	ตัว	
163	เปลี่ยน	ลูกปืนท้ายเกียร์ตัวใน	1	ตลับ	
164	เปลี่ยน	ลูกปืนท้ายเกียร์ตัวนอก	2	ตลับ	
165	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์ความเร็ว	1	ตัว	
166	ตรวจเช็ค	ชุดคลัชต์เกียร์ L	1	ชุด	
167	ตรวจเช็ค	ชุดคลัชต์เกียร์ Hi	1	ชุด	
168	ตรวจเช็ค	ซีลแกนเพลลา Lo/Hi	1	ตัว	
		<b>ระบบเกียร์ช่วย AGB</b>			
169	เปลี่ยน	โอรังปลายเพลลา 13.3OD-2.4 DIA High-Low	1	ชุด	
170	เปลี่ยน	ซีลลูกสูบกระบอกเพลลาหน้า 6x6 - 6x6	1	ชุด	
171	เปลี่ยน	ซีลแกนเพลลา High-Low	1	ชุด	
172	เปลี่ยน	ก๊ฟล็อกสลักลูกสูบ A18X1.2 High-Low	2	ชุด	
173	เปลี่ยน	ซีลเสื่อแกนเพลลา High-Low	1	ชุด	
174	เปลี่ยน	ซีลลูกสูบ High-Low	1	ตัว	
175	เปลี่ยน	เสื่อกระบอกสูบ High-Low	1	ชุด	
176	เปลี่ยน	เสื่อกระบอกสูบ 6x4 - 6x6	1	ชุด	
177	เปลี่ยน	ลูกสูบกระบอกเพลลา High-Low	1	ชุด	
178	เปลี่ยน	ลูกสูบกระบอกเพลลา 6x4 - 6x6	1	ชุด	
179	เปลี่ยน	สปริง 6x4 - 6x6	1	ชุด	
180	เปลี่ยน	ซีลหน้าเกียร์ AGB ชุดบน ตัวนอก 100x120x10SI	1	ตัว	
181	เปลี่ยน	ซีลหน้าเกียร์ AGB ชุดบน ตัวใน 100x120x10	1	ตัว	
182	เปลี่ยน	ซีลหน้าเกียร์ AGB ชุดล่าง ตัวนอก 85x100x10	1	ตัว	
183	เปลี่ยน	ซีลหน้าเกียร์ AGB ชุดล่าง ตัวใน 85x100x10 DL	1	ตัว	
184	เปลี่ยน	ซีลท้ายเกียร์ AGB ชุดล่าง ตัวนอก 100x120x10 SL	1	ตัว	
185	เปลี่ยน	ซีลท้ายเกียร์ AGB ชุดล่าง ตัวใน 100x120x10 DL	1	ตัว	
186	เปลี่ยน	สวิทช์ เตือน ไฟ High- low	1	ตัว	
187	เปลี่ยน	สวิทช์ เตือน ไฟ 6x6 Diff Lock	1	ตัว	
188	เปลี่ยน	ยางแท่นรองแท่นเกียร์ AGB	4	ชุด	






ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ ระบบลม/เบรก/คลัตช์	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
189	เปลี่ยน	ท่อแป็บน้ำมันคลัตช์	1	ชุด	
190	เปลี่ยน	วาล์วแบ่งลม	1	ชุด	
191	เปลี่ยน	ชุดวาล์วตัดลมกรองดักน้ำระบบลม	1	ตัว	
192	เปลี่ยน	ทึฟฟีเบรก	1	ชุด	
193	เปลี่ยน	ลิเลียวาล์วเบรก	3	ชุด	
194	เปลี่ยน	รีเลียวาล์วปรับโหลดแรงเบรก	1	ชุด	
195	เปลี่ยน	รีเลียวาล์วคอนโทนเบรก	1	ชุด	
196	เปลี่ยน	โซลินอยวาล์วลม 1/1	4	ตัว	
197	เปลี่ยน	โซลินอยวาล์วลม 1/1(EXB)	1	ตัว	
198	เปลี่ยน	โซลินอยวาล์วลม AGB	1	ตัว	
199	เปลี่ยน	โซลินอยวาล์วลม 1/2 NO/NC	1	ตัว	
200	เปลี่ยน	โซลินอยวาล์วลม 1/5 NO/NC	1	ตัว	
201	เปลี่ยน	หม้อลมเบรกล้อหน้า ซ้าย 30/24	1	ลูก	
202	เปลี่ยน	หม้อลมเบรกล้อหน้า ขวา 30/24	1	ลูก	
203	เปลี่ยน	หม้อลมเบรกล้อหลัง ซ้าย 20/24	2	ลูก	
204	เปลี่ยน	หม้อลมเบรกล้อหลัง ขวา 20/24	2	ลูก	
205	ซ่อม	คันทันเบรกมือ	1	อัน	
206	เปลี่ยน	ชุดซีลหม้อลมชุดดีฟล็อกเพลลาหน้า/กลาง/หลัง	3	ชุด	
207	เปลี่ยน	กระบังลม ดีฟล็อก	3	ตัว	
208	เปลี่ยน	สปริงดีฟล็อก	3	ตัว	
209	เปลี่ยน	ปลอกกระบังลม ดีฟล็อก	3	ตัว	
210	เปลี่ยน	แผ่นไดอะแฟรม	3	ตัว	
211	เปลี่ยน	สวิทช์ไฟเตือนดีฟล็อกเพลลา	4	ตัว	
212	เปลี่ยน	ซีลเพลลาเดี่ยวหมู เพลลาหน้า	1	ตัว	
213	เปลี่ยน	ซีลเพลลาข้างขอบเหล็ก ล้อหน้า	2	ตัว	
214	เปลี่ยน	ลูกปืนเพลลาข้าง ล้อหน้า	2	ลูก	
215	เปลี่ยน	ซีลเพลลาเดี่ยวหมู เพลลาหน้า 3RD	1	ตัว	
216	เปลี่ยน	ซีลเพลลาเดี่ยวหมู เพลลาหลัง 3RD	1	ตัว	
217	เปลี่ยน	ซีลเพลลาเดี่ยวหมู เพลลาหลัง	1	ตัว	
218	เปลี่ยน	ซีลดุมล้อ ตัวนอก	6	ตัว	
219	เปลี่ยน	ซีลดุมล้อ ตัวใน	12	ตัว	
220	เปลี่ยน	แหวนรองซีลใน	6	ตัว	
221	เปลี่ยน	แหวนปรับ	12	ตัว	
222	เปลี่ยน	ซีลกันลม	12	ตัว	
223	เปลี่ยน	โอริงฝาครอบดุม (ใหญ่)	6	ตัว	
224	เปลี่ยน	โอริงฝาครอบดุมระบายลม (เล็ก)	6	ตัว	
225	เปลี่ยน	สายอ่อนเบรก2ชั้น ซ้าย/ขวา (ใหญ่)	6	เส้น	
226	เปลี่ยน	สายอ่อนเบรก2ชั้น ซ้าย/ขวา (เล็ก)	6	เส้น	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
227	เปลี่ยน	มือเสือต่อฟวงลม แดง	2	ตัว	
228	เปลี่ยน	มือเสือต่อฟวงลม เหลือง	2	ตัว	
229	เปลี่ยน	ท่อทางระบบลม(สายโพลีไคนลอน)	1	ชุด	
230	เปลี่ยน	วาล์วลมเข้า2ทาง/ออก1ทาง	1	ชุด	
231	เปลี่ยน	AUTOMATIC LOAD SENSING VALE	1	ตัว	
232	เปลี่ยน	ลูกปืนกากบาท เพลาเกียร์ GB-เกียร์ AGB	2	ลูก	
233	เปลี่ยน	ลูกปืนกากบาท เพลาเกียร์ AGB-3RD	2	ลูก	
234	เปลี่ยน	ลูกปืนกากบาท เพลาหน้า-เกียร์ AGB	2	ลูก	
235	เปลี่ยน	ลูกปืนกากบาท เพลา 3RD-เพลาหลัง	2	ลูก	
		<b>ระบบไฟฟ้า</b>			
236	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน T1	1	ชุด	
237	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน T2	1	ชุด	
238	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน T3	1	ชุด	
239	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์แรงดันเบรก	1	ชุด	
240	เปลี่ยน	สวิตช์แรงดันลมเบรก (แดง)	3	ชุด	
241	เปลี่ยน	สวิตช์เตือนลมต่ำ (ดำ)	2	ชุด	
242	เปลี่ยน	สวิตช์ควบคุมดิฟล็อก	1	อัน	
243	เปลี่ยน	สวิตช์ควบคุม ล็อกเพลา	1	ชุด	
244	เปลี่ยน	ลูกลอยถังน้ำมัน	1	ตัว	
245	ซ่อม	เรือนไมล์วัดความเร็วและมาตรวัด	1	ชุด	
246	เปลี่ยน	เซ็นเซอร์วัดความเร็ว	1	ชุด	
247	ซ่อม/ตรวจเช็ค	ชุดไฟโชว์ที่หน้าปัด	1	ชุด	
248	เปลี่ยน	เกจวัดน้ำมันเชื้อเพลิง	1	อัน	
249	ตรวจเช็ค	โคมไฟหน้า ซ้าย/ขวา	2	ชุด	
250	ตรวจเช็ค	โคมไฟเลี้ยวหน้าบน ซ้าย/ขวา	2	ชุด	
251	เปลี่ยน	โคมไฟเลี้ยวหน้า/หลัง (เหลือง)	4	ชุด	
252	เปลี่ยน	โคมไฟหรี หลัง (แดง)	2	ชุด	
253	เปลี่ยน	โคมไฟส่องขอลาก	2	ชุด	
254	เปลี่ยน	โคมไฟลอย	1	ชุด	
255	เปลี่ยน	โคมไฟตัดหมอกหน้า HL/HR	2	ชุด	
256	เปลี่ยน	ชุดโคมไฟหรีหัวแก้ง HL/HR	2	ชุด	
257	เปลี่ยน	ชุดโคมไฟในหัวแก้ง	3	ชุด	
258	ซ่อม/เปลี่ยน	มอเตอร์ปิดน้ำฝน	1	ชุด	
259	เปลี่ยน	ใบปิดน้ำฝน(พร้อมก้าน)	2	ชุด	
260	เปลี่ยน	ออกสัญญาณไฟลอย	2	ชุด	
261	เปลี่ยน	กระปุกฉีดน้ำกระจก (ปรับแก้ที่ติดตั้งใหม่)	1	ชุด	
262	ซ่อม/เปลี่ยน	ชุดสายไฟปลั๊กพวงหลัง	1	ชุด	
263	เปลี่ยน	แตร ลม	1	ชุด	
264	ซ่อม	สวิตช์ช้อปเบรกไอเสีย (EB)	1	ชุด	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
265	เปลี่ยน	โชลีนอยวาล์วลมข้อปเบรก ( EB )	1	ชุด	
266	เปลี่ยน	กระบอกลมข้อปเบรก ( EB )	1	ชุด	
267	เปลี่ยน	สวิทซ์ตัดแบตเตอรี่	1	ชุด	
268	เปลี่ยน	จอกล้อมองหลัง	1	จอ	
269	เปลี่ยน	กล้องมองหลัง	1	ตัว	
270	เปลี่ยน	วิทยุสื่อสาร ICOM	1	เครื่อง	
271	เปลี่ยน	เครื่อง อินเวอร์เตอร์ 24V. เป็น 12V. 30A	1	เครื่อง	
272	เปลี่ยน	ไฟส่องล้อพรางหน้า ซ้าย/ขวา	2	ชุด	
273	เปลี่ยน	สวิทซ์เปิด-ปิด หน้า (นาโต้)	1	อัน	
274	เปลี่ยน	ไฟส่องเพลาพรางหลัง	1	ชุด	
275	เปลี่ยน	แบตเตอรี่ 12 V. N150 A.	2	ลูก	
276	เปลี่ยน	สัญญาณเตือนแรงดันลมต่ำ	1	ตัว	
277	เปลี่ยน	สัญญาณเตือนล็อกเพลา/ PTO Winch	2	ตัว	
278	เปลี่ยน	ไฟสัญญาณไซเรน แดง LED 24v.	1	ชุด	
279	เปลี่ยน	ฝาครอบแบตเตอรี่	1	อัน	
		<b>ระบบปรับอากาศ</b>			
280	เปลี่ยน	เอ็กเพนชันวาล์ว	1	ตัว	
281	เปลี่ยน	ตู้แอร์ คอยน์เย็น 24V.	1	ตัว	
282	เปลี่ยน	สวิทซ์พัดลมตู้แอร์	1	อัน	
283	เปลี่ยน	สวิทซ์กระเปาะอุณหภูมิ	2	อัน	
284	เปลี่ยน	เพรสเซอร์สวิทซ์แรงดัน แอร์ 2ขา	2	ตัว	
285	เปลี่ยน	ไดร์เวอร์	1	ตัว	
286	เปลี่ยน	พัดลมระบายแผงคอนเดนเซอร์	2	ตัว	
287	เปลี่ยน	แผงคอนเดนเซอร์	1	แผง	
288	เปลี่ยน	ช่องลม แอร์	6	อัน	
289	เปลี่ยน	ท่อช่องลมแอร์	10	อัน	
290	เปลี่ยน	ขาจัดไดเออร์	1	อัน	
291	เปลี่ยน	ท่อน้ำยา ใหญ่	1	ชุด	
292	เปลี่ยน	ท่อน้ำยา กลาง	1	ชุด	
293	เปลี่ยน	ท่อน้ำยา เล็ก	1	ชุด	
294	เปลี่ยน	ชุดสายไฟ รีเลย์ แอร์	1	ชุด	
295	เปลี่ยน	คอมเพรสเซอร์	1	ลูก	
		<b>ระบบ Winch</b>			
296	ซ่อม	ซ่อมปั้มแรงดันน้ำมัน Winch	1	ชุด	
297	เปลี่ยน	กรองระบบน้ำไฮดรอลิก (พร้อมกรอง)	1	ชุด	
298	เปลี่ยน	สายไฮดรอลิกเบรก Winch	1	เส้น	
299	ซ่อม	เฟืองเรียงสลิง	1	ชุด	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
300	ซ่อม	เพลาเรียงสลิง	1	เส้น	
301	เปลี่ยน	ชุดประเก็นโอริงถังน้ำมันไฮดรอลิค	1	ชุด	
302	ปรับซ่อม	ชุดเรือนเบรกกว่าน (เบรกกว่าน)	1	ชุด	
303	ซ่อม	ซ่อมชุดวาล์วควบคุมคอนโทน Winch	1	ชุด	
304	เปลี่ยน	เกจวัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิค	1	ชุด	
305	เปลี่ยน	กระบอกล็อกเบรก winch	1	ตัว	
306	เปลี่ยน	เกจวัดอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค	1	ชุด	
307	เปลี่ยน	ชุดสายไฟ/สวิทช์ควบคุม winch	1	ชุด	
308	เปลี่ยน	ชุดไฟสัญญาณเตือนและเตือนการทำงาน	1	ชุด	
309	ซ่อม/เปลี่ยน	สลิง Winch	1	ชุด	
		<b>ระบบตัวรถ</b>			
310	เปลี่ยน	ผ้าใบคลุมหลังคา	1	ชุด	
311	เปลี่ยน	ผ้าใบคลุมยางอะไหล่	1	ชุด	
312	ซ่อม	ชุดแทนเก็บยางอะไหล่	1	ชุด	
313	ซ่อม/เปลี่ยน	ตู้เก็บเครื่องมือ	1	ชุด	
314	ตรวจเช็ค	ทำความสะอาดแหวน	4	ตัว	
315	เปลี่ยน	ซีลกระบอกยกหัวแก้ง	1	กระบอก	
316	เปลี่ยน	ซีลกระบอกยกยางอะไหล่	1	กระบอก	
317	ซ่อม/เปลี่ยน	ปั้มยกหัวแก้ง	1	ตัว	
318	ทำสี	ขัดพ่นสีเขียวซีม่าด้านตลอดคัน	1	ชุด	
319	ปรับซ่อม	โครงเหล็กหลังคากระบะบรรทุก	1	ชุด	
320	เปลี่ยน	ป้ายทะเบียนรถด้านหน้า/หลัง	1	ชุด	
321	ซ่อม/เปลี่ยน	บูชพร้อมสลักฝาปิดกระบะท้าย	3	ชุด	
322	ซ่อม/เปลี่ยน	ที่นั่งผู้โดยสาร	1	ชุด	
323	ปรับซ่อม	เบาะที่นั่งพลขับซ้าย-ขวา	2	ตัว	
324	เปลี่ยน	อัตรจารบีทุกจุดตลอดคัน	1	ชุด	
325	เปลี่ยน	ยางขอบประตู ซ้าย - ขวา	2	ชุด	
326	เปลี่ยน	ยางขอบประตูหลังคา	1	ชุด	
327	เปลี่ยน	โซ่รับหัวแก้ง	2	ตัว	
328	ซ่อม/เปลี่ยน	กรประตูหลังคา ใน	1	ชุด	
329	ซ่อม/เปลี่ยน	กรประตูซ้าย มือเปิด ใน	1	ชุด	
330	ซ่อม/เปลี่ยน	กรประตูซ้าย มือเปิด นอก	1	ชุด	
331	ซ่อม/เปลี่ยน	กรประตูขวา มือเปิด ใน	1	ชุด	
332	ซ่อม/เปลี่ยน	กรประตูขวา มือเปิด นอก	1	ชุด	
333	เปลี่ยน	เฟืองยกกระจก ประตู ซ้าย	1	ชุด	
334	เปลี่ยน	เฟืองยกกระจก ประตู ขวา	1	ชุด	
335	เปลี่ยน	หัวคันเกียร์	1	ชุด	

ลำดับ	รายการซ่อมทำ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
336	เปลี่ยน	ฝาปิดหัวคันเกียร์	1	ชุด	
337	เปลี่ยน	ลูกหมากคันเกียร์ ลูกใหญ่	1	ชุด	
338	เปลี่ยน	ลูกหมากคันเกียร์ ตั้ง LH	1	ชุด	
339	เปลี่ยน	ลูกหมากคันเกียร์ ตั้ง RH	1	ชุด	
340	เปลี่ยน	เพลาลูกหมากคันชัก/คันส่ง	2	ลูก	
341	เปลี่ยน	บุชคอม้าหน้า	4	ลูก	
342	เปลี่ยน	ท่อแป็บน้ำมันคลัตช์	1	ชุด	
343	เปลี่ยน	ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต	1	ชุด	
344	ซ่อม	แป็บเหยียบ เบรก คลัตช์ คันเร่ง	1	ชุด	
345	เปลี่ยน	ยาง 14.00-R20	7	เส้น	

น.อ.  ประธานกรรมการ  
 น.ท.  กรรมการ  
 น.ท.  กรรมการ  
 น.ต.  กรรมการ  
 ร.ท.  กรรมการ