

ผนวก

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างซ่อมคืนสภาพรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน (นย.) จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมการขนส่งทางเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	- ๘ พ.ย. ๒๕๖๖
เป็นเงิน	๒,๖๙๙,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อภิโชควัฒนา
๕.๒	บริษัท พนัส แอสเซมบลีย์ จำกัด
๕.๓	บริษัท ไทยเมเจอร์โปรเจค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑	น.อ.ไพฑูรย์ ปานปลอด
๖.๒	น.ท.สมจิน ทองคง
๖.๓	ร.ท.ทีราทัศน์ กันรัตน์

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(ไพฑูรย์ ปานปลอด)	
น.ท.		กรรมการ
	(สมจิน ทองคง)	
ร.ท.		กรรมการ
	(ทีราทัศน์ กันรัตน์)	

ผนวก

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างซ่อมคืนสภาพรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

กรมการขนส่งทางเรือ ได้เสนอแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๖๗ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุงสายขนส่ง วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๖๑,๖๕๘,๕๔๐ บาท ให้กับ กองทัพเรือ โดยมียอดค่าใช้จ่ายสนับสนุนการซ่อมบำรุงรถช่วยรบตามแผน วงเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในจำนวนนี้ มีรายการจ้างซ่อมคืนสภาพรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท ของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน รวมอยู่ด้วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างซ่อมคืนสภาพรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน จำนวน ๑ คัน ของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ที่ชำรุดตามสภาพการใช้งาน ให้อยู่ในสภาพใช้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็น ผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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 ล้านบาทขึ้นไป
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓.๑๒.๓ สำหรับการการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

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

๓.๑๒.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ - ข้อ ๓.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ตามข้อ ๓.๑๒

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการซ่อมทำ หรือดัดแปลง แก้ไข สร้าง รอยนต์บรรทุกทางทหาร ขนาด/แบบต่าง ๆ ให้กับส่วนราชการ อย่างน้อย ๑ งาน ซึ่งมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๗๕,๐๐๐ บาท ในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา นับจากวันยื่นเอกสารในวันเสนอราคา โดยเสนอหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวแนบมาด้วย และต้องมีโรงงานประกอบตัวถัง/ซ่อมทำรถยนต์ที่มีมาตรฐานเป็นของตนเอง โดยต้องมีเอกสารประกอบมาแสดงดังนี้

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

๓.๑๕.๒ มีผู้ควบคุมงานเป็นวิศวกรเครื่องกล หรือวิศวกรยานยนต์ ประภทสามัญ พร้อมใบประกอบวิชาชีพ (ใบ กว.) อย่างน้อย ๑ คน อายุงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมีหนังสือรับรองการผ่านงาน

๓.๑๕.๓ มีห้องอบสีเป็นของโรงงานเอง ซึ่งสามารถรองรับรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน ได้ โดยแนบหลักฐานเป็นภาพถ่ายแสดงในวันเสนอราคา

๓.๑๖ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าว ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ จ้างข่มคืนสภาพรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน ตราอักษร AM GENERAL ทะเบียนสมอ ๔๕๙๙๖ จำนวน ๑ คัน ของ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

๔.๒ การจ้างข่มคืนสภาพรถบรรทุกเทท้ายฯ ในครั้งนี้ จะใช้รายละเอียดประกอบการจ้างข่มคืนสภาพ แต่ละคันเป็นหลักในการพิจารณาจัดจ้าง ซึ่งมีรายละเอียดตามรายการข่มคืนสภาพรถบรรทุกเทท้ายฯ ตามที่แนบ

๔.๓ ในการเสนอราคา หากผู้เสนอราคามีความประสงค์จะยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร ให้แยก รายการอะไหล่ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ในการเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๔ ผู้รับจ้าง ต้องพาสารหรือสีกันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้

๔.๔.๑ พ่นน้ำยาป้องกันสนิมบริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บ ได้ท้องรถ ได้บังโคลน ตามบล็อก ธรณีประตู และภายนอกรถยนต์

๔.๔.๒ มีหนังสือรับรองการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร และต้องให้มีการตรวจสอบทุก ๖ เดือนหรือตามมาตรฐานของผู้ให้บริการ

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ในการซ่อมทำ เป็นชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับพัสดุ ที่ทำการซ่อมทำ หรือเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ตามรายการข่มคืนสภาพรถบรรทุกเทท้ายฯ ที่แนบ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน ทุกรายการ และหากตรวจสอบพบรายการชำรุดอื่นๆ นอกเหนือจากรายการที่กำหนด ต้องแจ้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ และทำการเปลี่ยน/ซ่อมทำ ให้ใหม่จนใช้ราชการได้ดี

๔.๖ อะไหล่และชิ้นส่วนต่างๆ ที่เปลี่ยนใหม่ ผู้รับจ้างต้องนำของเก่าให้ผู้ว่าจ้างได้ตรวจดูก่อน ทำการเปลี่ยนชิ้นอะไหล่ใหม่

๔.๗ อะไหล่และอุปกรณ์ในการซ่อมคืนสภาพทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง สำหรับอะไหล่และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เปลี่ยนใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำบัญชีรายการของชิ้นส่วนอะไหล่ และอุปกรณ์เก่า พร้อมกับ นำส่งคืนทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้าง

๔.๘ ผู้เสนอราคาได้ต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๔.๙ ในการข่มคืนสภาพรถบรรทุกเทท้ายฯ ตามรายการที่กำหนด ต้องแจ้งให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ เข้าตรวจสอบก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไปทุกครั้ง ดังนี้

๔.๙.๑ เมื่อถอดส่วนประกอบออกจากโครงสร้างและถอดเครื่องยนต์ออกจากแชสซี พร้อมทำความสะอาดเรียบร้อย

๔.๙.๒ เมื่อ Shot blasting ขจัดส่วนที่เป็นสนิมและซ่อมปะผุส่วนที่ชำรุดเรียบร้อย ก่อนพ่นสีรองพื้น สีจริง และเมื่อเสร็จเรียบร้อย

๔.๙.๓ เมื่อดำเนินการทดสอบเครื่องยนต์ โดยเครื่องยนต์ที่ได้รับการซ่อมทำแล้ว ต้องตรวจสอบกำลังอัดได้ตามเกณฑ์ของเครื่องยนต์ที่กำหนดไว้ และให้มีค่าแก๊สเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยผ่านการรับรองจากสถาบัน/หน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ และต้องมีสมรรถนะการทำความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๙.๔ ก่อนส่งมอบ ๗ วัน

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

๔.๑๐ อำนวยความสะดวกให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ในการตรวจรับงาน และต้องจัดผู้ควบคุมงานตอบข้อซักถามในระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าตรวจสอบ

๔.๑๑ ก่อนการส่งมอบ จะนำรถยนต์ไปทดสอบวิ่งทางไกลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กม./คัน หรือตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อตรวจสอบทุกระบบ โดยทางผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน จำนวน ๑ คัน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ ที่ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน และหลังจากทำสัญญาแล้ว ให้ดำเนินการติดต่อขอรับรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน จำนวน ๑ คัน ที่ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการขนส่งทหารเรือ จะจ่ายเงินค่าจ้างซ่อมคืนสภาพรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน จำนวน ๑ คัน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้าง ดังนี้

๗.๑ เงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้านั้นแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อค้ำประกันเงินที่รับล่วงหน้าไว้กับทางราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันดังกล่าวมามอบให้กับทางราชการในวันลงนามในสัญญา

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

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบรถบรรทุกเทท้าย ๕ คัน หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดดังกล่าว จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ราชการได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาตามสัญญา

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา กรมการขนส่งทหารเรือ จะใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุดเป็นหลักในการพิจารณา

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๑.๑ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติม เงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญา (ถ้ามี)

๑๑.๒ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ในการขอยกเลิกการจัดจ้าง หากทางราชการไม่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณ

๑๑.๓ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญา โดยจะลงนามเมื่อทางราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว

.....

น.อ.  ประธานกรรมการ
(ไพฑูรย์ ปานปลอด)

น.ท.  กรรมการ
(สมจิน ทองคง)

ร.ท.  กรรมการ
(ทีธาทศน์ กันรัตน์)

รถบรรทุกเท้าย ขนาด 5 ตัน คราอักษร AM GENERAL ทะเบียนสมอ 45996 หน่วย นย.

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
		<u>ระบบเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง</u>			
1	เปลี่ยน	ลูกสูบ	6	ลูก	
2	เปลี่ยน	สลักลูกสูบ	6	ชุด	
3	เปลี่ยน	ปลอกสูบ	6	ปลอก	
4	เปลี่ยน	แหวนล๊อคสลักลูกสูบ	6	ชุด	
5	เปลี่ยน	แหวนลูกสูบ	6	ชุด	
6	เปลี่ยน/ซ่อม	ก้านสูบ	6	อัน	
7	เปลี่ยน/ซ่อม	ฝาสูบ	1	ฝา	
8	เปลี่ยน/ซ่อม	เพลาค้อเหวี่ยง	1	อัน	
9	เปลี่ยน	ชาร์ปอก	1	ชุด	
10	เปลี่ยน	ชาร์ปกัน	1	ชุด	
11	เปลี่ยน	แบริ่งกันรุนตัวบน	2	อัน	
12	เปลี่ยน	แบริ่งกันรุนตัวล่าง	2	อัน	
13	เปลี่ยน	นัตก้านสูบ	12	อัน	
14	เปลี่ยน	กันรุน	1	ชุด	
15	เปลี่ยน	ปั้ชก้านสูบ	6	ตัว	
16	เปลี่ยน	ปั้ชราวลีน	1	ชุด	
17	เปลี่ยน	ปะเก้นเครื่องยนต์ชุดใหญ่	1	ชุด	
18	เปลี่ยน	ลิ้นไอดี	6	อัน	
19	เปลี่ยน	ลิ้นแก๊สเสีย	6	อัน	
20	เปลี่ยน/ซ่อม	ปา์ลิ้นแก๊สเสีย	6	อัน	
21	เปลี่ยน/ซ่อม	ปา์ลิ้นไอดี	6	อัน	
22	เปลี่ยน/ซ่อม	ปลอกนำก้านลิ้นไอดี	6	อัน	
23	เปลี่ยน/ซ่อม	ปลอกนำก้านลิ้นไอดีเสีย	6	อัน	
24	เปลี่ยน/ซ่อม	สปริงลิ้นไอดี	6	อัน	
25	เปลี่ยน/ซ่อม	สปริงลิ้นแก๊สเสีย	6	อัน	
26	เปลี่ยน/ซ่อม	สกรูปรับลิ้น	12	อัน	
27	เปลี่ยน/ซ่อม	นัตล๊อคสกรูปรับลิ้น	12	อัน	
28	เปลี่ยน/ซ่อม	แกนกระเดื่องบังคับลิ้น	12	อัน	
29	เปลี่ยน/ซ่อม	ปะกับล๊อคก้านลิ้น	24	อัน	
30	เปลี่ยน/ซ่อม	เพลากะเดื่องร้าวลิ้น	6	อัน	
31	เปลี่ยน/ซ่อม	กระเดื่องวาล์วไอดี	6	อัน	
32	เปลี่ยน/ซ่อม	กระเดื่องวาล์วไอดีเสีย	6	อัน	
33	เปลี่ยน/ซ่อม	กระเดื่องกดหัวฉีด	6	อัน	
34	เปลี่ยน/ซ่อม	ปั้ชกระเดื่องกดหัวฉีด	6	อัน	
35	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองเพลาราวลิ้น	1	ชุด	
36	เปลี่ยน/ซ่อม	เพลาราวลิ้น	1	ชุด	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
37	เปลี่ยน/ซ่อม	ก้านส่งหัวฉีด	6	อัน	
38	เปลี่ยน/ซ่อม	สปริงก้านส่งลิ้น	6	อัน	
39	เปลี่ยน/ซ่อม	สปริงก้านส่งหัวฉีด	6	อัน	
40	เปลี่ยน/ซ่อม	สลักก้านส่งหัวฉีด	6	อัน	
41	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองปลายวีล	1	อัน	
42	เปลี่ยน/ซ่อม	สกรูปลายวีล	6	อัน	
43	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองเพลาค้อเหวี่ยงหลัง	1	อัน	
44	เปลี่ยน	ยางแท่นเครื่องยนต์หน้า	2	อัน	
45	เปลี่ยน	ยางแท่นเครื่องยนต์หลัง	2	อัน	
46	เปลี่ยน	แหวนรองยางแท่นเครื่องยนต์	8	อัน	
47	เปลี่ยน/ซ่อม	หุ้ยดแท่นเครื่องยนต์หลังขวา	1	อัน	
48	เปลี่ยน/ซ่อม	หุ้ยดแท่นเครื่องยนต์หลังซ้าย	1	อัน	
49	เปลี่ยน/ซ่อม	หุ้ยดแท่นเครื่องยนต์หน้า	1	อัน	
50	เปลี่ยน	ซีลหน้าเครื่อง	1	อัน	
51	เปลี่ยน/ซ่อม	มู่เลย์ขับแรงส่งหน้าเครื่องยนต์	1	อัน	
52	เปลี่ยน/ซ่อม	ฝาปิดที่เติมน้ำมันหล่อลื่น	1	อัน	
53	เปลี่ยน	ท่อกรองที่ฝาเติมน้ำมันหล่อลื่น	1	อัน	
54	เปลี่ยน/ซ่อม	สกรูฝาครอบวาล์ว	20	อัน	
55	เปลี่ยน	แหวนสปริงฝาครอบวาล์ว	20	อัน	
56	เปลี่ยน	แหวนหน้าเรียบรองสกรูฝาครอบวาล์ว	20	อัน	
57	เปลี่ยน/ซ่อม	ปั้มน้ำมันหล่อลื่น	1	ลูก	
58	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองขับปั้มน้ำมันหล่อลื่น	1	อัน	
59	เปลี่ยน	ท่อทางดูดน้ำมันหล่อลื่นเข้าปั้ม	1	อัน	
60	เปลี่ยน/ซ่อม	ท่อใส่เหล็กวัดระดับน้ำมันหล่อลื่น	1	อัน	
61	เปลี่ยน/ซ่อม	เหล็กวัดระดับน้ำมันหล่อลื่น	1	อัน	
62	เปลี่ยน	นัตถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	1	ชุด	
63	เปลี่ยน	ไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น	1	ลูก	
64	เปลี่ยน	ซีลกรองน้ำมันหล่อลื่น	1	อัน	
65	เปลี่ยน	สายอ่อนออยล์คูลเลอร์	2	เส้น	
66	เปลี่ยน/ซ่อม	ไส้กรองคูลเลอร์น้ำมันหล่อลื่น	1	ลูก	
67	เปลี่ยน/ซ่อม	เลื่อออยล์คูลเลอร์	1	อัน	
68	เปลี่ยน/ซ่อม	ปั้มสูญญากาศ	1	ลูก	
69	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองขับปั้มสูญญากาศ	1	อัน	
70	เปลี่ยน/ซ่อม	ท่อเหล็กน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าปั้ม	1	เส้น	
71	เปลี่ยน/ซ่อม	ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงไหลกลับ	1	เส้น	
72	เปลี่ยน/ซ่อม	ท่อทางดูดในถังน้ำมันเชื้อเพลิงซ้าย-ขวา	2	เส้น	
73	เปลี่ยน	สปริงหัวฉีด	6	อัน	
74	เปลี่ยน	หัวฉีด	6	อัน	
75	เปลี่ยน/ซ่อม	ก้านกระทุ้งหัวฉีด	6	อัน	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
76	เปลี่ยน	กรองหัวฉีด	6	อัน	
77	เปลี่ยน/ซ่อม	ปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงกำลังดันสูง	1	ชุด	
78	เปลี่ยน/ซ่อม	วาล์วดับเครื่องยนต์	1	อัน	
79	เปลี่ยน/ซ่อม	ถังพร้อมลูกกลอน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ชุด	
80	เปลี่ยน	เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	อัน	
81	เปลี่ยน	เกจวัดน้ำมันไฮดรอลิก	1	ตัว	
82	เปลี่ยน	เกจวัดกำลังดันน้ำมันหล่อลื่น	1	ตัว	
83	เปลี่ยน	เกจวัดความร้อนเครื่องยนต์	1	ตัว	
84	เปลี่ยน	วาล์วลดสูญญากาศถังน้ำมันเชื้อเพลิง	1	อัน	
85	เปลี่ยน	ปะเก็นเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	อัน	
86	เปลี่ยน	วาล์วน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ชุด	
87	เปลี่ยน	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงลูกแรก	1	ลูก	
88	เปลี่ยน	กรองดักน้ำ	1	ลูก	
89	เปลี่ยน	สายยางน้ำมันเชื้อเพลิง	2	เส้น	
90	เปลี่ยน	สกรูถ่ายน้ำที่ใต้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	1	อัน	
91	เปลี่ยน/ซ่อม	หม้อกรองพร้อมไส้กรองอากาศ	1	ลูก	
92	เปลี่ยน	ท่อยางอากาศเข้ากรองพร้อมเข็มขัดรัด	1	ท่อน	
93	เปลี่ยน	ชุดกรองแก้วดักฝุ่น	1	ชุด	
94	เปลี่ยน	ตัววัดกรองอากาศที่เรือนกรอง	1	อัน	
95	เปลี่ยน	เข็มขัดรัดฝาปิดเรือนกรองอากาศ	1	อัน	
96	เปลี่ยน	สายคันเร่ง	1	เส้น	
97	เปลี่ยน	สปริงดึงกลับขาคันเร่ง	1	อัน	
98	เปลี่ยน	ลูกหมากคันเร่งที่ขาคันเร่ง	1	อัน	
99	เปลี่ยน	สปริงดันขาคันเร่งที่เครื่องยนต์	1	อัน	
100	เปลี่ยน	วาล์วที่ใต้กรองน้ำ	1	อัน	
101	เปลี่ยน	หม้อน้ำพร้อมฝา	1	ลูก	
102	เปลี่ยน/ซ่อม	ใบพัดลมเครื่องยนต์	1	อัน	
103	เปลี่ยน/ซ่อม	โครงพัดลมที่หม้อน้ำ	1	อัน	
104	เปลี่ยน	ปั้มน้ำ	1	ลูก	
105	เปลี่ยน	ยางรองหม้อน้ำ	4	อัน	
106	เปลี่ยน	เทอร์โมสแตท	1	อัน	
107	เปลี่ยน	ท่อยางปั้มน้ำพร้อมเข็มขัดรัด	1	ท่อน	
108	เปลี่ยน	ท่อทางน้ำเข้าฝาสูบ	2	ท่อน	
109	เปลี่ยน	ซีลท่อทางน้ำเข้าฝาสูบ	4	อัน	
110	เปลี่ยน	ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง	1	อัน	
111	เปลี่ยน	สายพานพัดลม	2	เส้น	
112	เปลี่ยน	ท่ออ่อนน้ำมันเกียร์เข้าอีทีเตอร์	2	ท่อน	
113	เปลี่ยน	ท่อเหล็กลัดน้ำจากหม้อน้ำเข้าปั้มน้ำ	1	ท่อน	
114	เปลี่ยน/ซ่อม	อัดบูชก้านสูบ	6	ชุด	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
115	เปลี่ยน/ซ่อม	ก้านเสื้อสูบ	6	สูบ	
116	เปลี่ยน/ซ่อม	อัดปลอกสูบ	6	ปลอก	
117	เปลี่ยน/ซ่อม	อัดบัลันไอดี	6	อัน	
118	เปลี่ยน/ซ่อม	อัดบัลันแก๊สเสีย	6	อัน	
119	เปลี่ยน/ซ่อม	เจียบัลันอากาศดี	6	อัน	
120	เปลี่ยน/ซ่อม	เจียบัลันแก๊สเสีย	6	อัน	
121	เปลี่ยน/ซ่อม	อัดปลอกนำก้านลิ้น	12	ปลอก	
122	เปลี่ยน/ซ่อม	เทอร์โบ	1	ชุด	
123	เปลี่ยน/ซ่อม	เกียร์ขับ	1	ลูก	
124	เปลี่ยน/ซ่อม	เกียร์ช่วย	1	ลูก	
125	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองท้าย	2	อัน	
126	เปลี่ยน/ซ่อม	เฟืองเพลาคับหน้า	1	อัน	
127	เปลี่ยน	กากบาทเพลากลาง	6	ตัว	
128	เปลี่ยน	แม่ปั้มคลัตช์ตัวบน	1	ลูก	
129	เปลี่ยน	กระบอกคลัตช์ตัวล่าง	1	ลูก	
130	เปลี่ยน	แผ่นคลัตช์	1	แผ่น	
131	เปลี่ยน	จานกดคลัตช์	1	แผ่น	
132	เปลี่ยน	ลูกปืนกดคลัตช์	1	ลูก	
133	เปลี่ยน	ลูกหมากคันเกียร์	1	ลูก	
134	เปลี่ยน	ขาไกคันเกียร์ เกลียวซ้าย	4	ตัว	
135	เปลี่ยน	ขาไกคันเกียร์ เกลียวขวา	2	ตัว	
136	เปลี่ยน	ลูกปืนล้อหน้า	2	ลูก	
137	เปลี่ยน/ซ่อม	เพลาล้อหลัง	2	เพลาล้อ	
138	เปลี่ยน	ซีลล้อหน้า	2	อัน	
139	เปลี่ยน/ซ่อม	บูชล้อหน้า	2	อัน	
140	เปลี่ยน	ลูกปืนล้อหลัง	4	ลูก	
141	เปลี่ยน	ซีลล้อหลัง	2	อัน	
142	เปลี่ยน/ซ่อม	น็อตล้อหลัง เกลียวขวา	8	ชุด	
143	เปลี่ยน/ซ่อม	น็อตล้อหลัง เกลียวซ้าย	8	ชุด	
144	เปลี่ยน/ซ่อม	น็อตล้อหน้า เกลียวขวา	8	ชุด	
145	เปลี่ยน/ซ่อม	น็อตล้อหน้า เกลียวซ้าย	8	ชุด	
		ระบบเบรก			
146	เปลี่ยน	แม่ปั้มเบรก	2	ลูก	
147	เปลี่ยน	กระบอกเบรกล้อหน้า	4	ลูก	
148	เปลี่ยน	กระบอกเบรกล้อหลัง	2	ลูก	
149	เปลี่ยน	หม้อลมเบรก	2	ลูก	
150	เปลี่ยน	หม้อลมเบรกรมือ	1	ลูก	
151	เปลี่ยน	สายดึงเบรกรมือ	2	เส้น	
152	เปลี่ยน	ผ้าเบรกล้อหน้า ขวา - ซ้าย	2	ชุด	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
153	เปลี่ยน	ผ้าเบรกล้อหลัง ขวา - ซ้าย	4	ชุด	
154	เปลี่ยน/ซ่อม	จานเบรกล้อหน้า	2	ลูก	
155	เปลี่ยน/ซ่อม	จานเบรกล้อหลัง	4	ลูก	
156	เปลี่ยน	ท่อลมเบรก	1	ลูก	
157	เปลี่ยน	เซฟต์วาล์ว	2	ตัว	
158	เปลี่ยน	กรองดักน้ำ (ลม)	1	ชุด	
		ระบบบังคับเลี้ยว			
159	เปลี่ยน/ซ่อม	ชุดพวงมาลัยเพาเวอร์	1	ชุด	
160	เปลี่ยน/ซ่อม	คันชัก - คันส่ง	1	ชุด	
161	เปลี่ยน/ซ่อม	บุชุดมัลล้อนหน้า	4	ตัว	
162	เปลี่ยน/ซ่อม	ยอยแกนพวงมาลัย	1	ชุด	
		ระบบไฟฟ้า			
163	เปลี่ยน/ซ่อม	โคมไฟใหญ่หน้าขวา - ซ้าย พร้อมหลอด	2	ชุด	
164	เปลี่ยน	โคมไฟเลี้ยวหน้า ขวา - ซ้าย พร้อมหลอด	2	ชุด	
165	เปลี่ยน	โคมไฟหน้าหน้า ขวา - ซ้าย พร้อมหลอด	2	ชุด	
166	เปลี่ยน	โคมไฟท้าย ขวา - ซ้าย พร้อมหลอด	2	ชุด	
167	เปลี่ยน	โคมไฟส่องป้ายทะเบียน พร้อมหลอด	1	ชุด	
168	เปลี่ยน	โคมไฟถอยหลัง พร้อมหลอด	1	ชุด	
169	เปลี่ยน	ไฟในห้องโดยสาร พร้อมหลอด	1	ชุด	
170	เปลี่ยน	ใบปิดน้ำฝน ขนาด 18 "	3	อัน	
171	เปลี่ยน	ก้านปิดน้ำฝน ขวา - ซ้าย	3	อัน	
172	เปลี่ยน	หัวฉีดน้ำล้างกระจก พร้อมสายยาง	3	ชุด	
173	เปลี่ยน	ถังฉีดน้ำล้างกระจก พร้อมมอเตอร์	1	ชุด	
174	เปลี่ยน/ซ่อม	คันชัก คันส่งมอเตอร์ปิดน้ำฝน	1	ชุด	
175	เปลี่ยน/ซ่อม	มอเตอร์ปิดน้ำฝน	1	ตัว	
176	เปลี่ยน	สวิตช์ปิดน้ำฝน	1	ชุด	
177	เปลี่ยน	แฟลชเซอร์ไฟเลี้ยวและไฟขอทาง	1	ตัว	
178	เปลี่ยน	เรือนเกจหน้าปัดครบชุด	1	ชุด	
179	เปลี่ยน	เรือนไมล์วัดระยะทาง	1	ชุด	
180	เปลี่ยน	สวิตช์กดแตร	1	ตัว	
181	เปลี่ยน	แตร 24 V.	1	ชุด	
182	เปลี่ยน	สวิตช์ไฟเบรก	1	ตัว	
183	เปลี่ยน	สวิตช์ไฟเบรกมือ	1	ตัว	
184	เปลี่ยน/ซ่อม	แผงฟิวส์ระบบไฟฟ้ารถยนต์ พร้อมฟิวส์	1	แผง	
185	เปลี่ยน/ซ่อม	มอเตอร์สตาร์ท	1	ตัว	
186	เปลี่ยน	รีเลย์มอเตอร์สตาร์ท	1	ตัว	
187	เปลี่ยน/ซ่อม	อัลเตอร์เนเตอร์	1	ตัว	
188	เปลี่ยน	รีเลย์แบตเตอรี่	1	ตัว	
189	เปลี่ยน	สวิตช์รีเลย์แบตเตอรี่	1	ตัว	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
190	เปลี่ยน	หัวแบตเตอรี่ บวก - ลบ	4	อัน	
191	เปลี่ยน	สายแบตเตอรี่ บวก - ลบ ครอบชุด	1	ชุด	
192	เปลี่ยน	แบตเตอรี่ ขนาด 12 V. 100 Ah.	2	ลูก	
193	เปลี่ยน	ลูกลอยถังน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ชุด	
194	เปลี่ยน	สวิตช์ไฟเลี้ยว	1	อัน	
		ระบบไฮดรอลิกส์			
195	เปลี่ยน/ติดตั้ง	กระบอกไฮดรอลิกส์ยกกระบะแกนเดี่ยว (แบบขาตั้งแท่นคู่) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ตัน			
		พร้อมอุปกรณ์และน้ำมันไฮดรอลิกส์ให้ใช้งานได้ดี	1	ชุด	
196	ซ่อม/ล้าง	ถังไฮดรอลิกส์พร้อมชุดวาล์ว	1	ชุด	
197	เปลี่ยน	ปั๊มไฮดรอลิกส์	1	หน่วย	
198	เปลี่ยน	สายไฮดรอลิกส์	2	เส้น	
199	เปลี่ยน	กากบาทเพลาขับปั๊มไฮดรอลิกส์	1	อัน	
200	เปลี่ยน	ฝาปิดถังไฮดรอลิกส์	1	อัน	
201	เปลี่ยน	กระบอกไฮดรอลิกส์ยกหัวแก้ง	1	ตัว	
202	เปลี่ยน	วาล์วไฮดรอลิกส์ยกกระบะพร้อมชุด P.T.O แบบ 2 ทาง	1	ตัว	
203	เปลี่ยน	สายไฮดรอลิกส์วาล์วยกกระบะ	4	เส้น	
		ระบบช่วงล่างและส่วนประกอบ			
204	เปลี่ยน	โช้คอัพล้อหน้า	2	ตัว	
205	เปลี่ยน	โช้คอัพล้อหลัง	4	ตัว	
206	เปลี่ยน/ซ่อม	แหนบหลัง ขวา-ซ้าย	2	ชุด	
207	เปลี่ยน/ซ่อม	แหนบหน้า ขวา-ซ้าย	2	ชุด	
208	เปลี่ยน/ซ่อม	สลักหูแหนบ หน้า ขวา-ซ้าย	6	ตัว	
209	เปลี่ยน/ซ่อม	สลักหูหลัง หน้า ขวา-ซ้าย	6	ตัว	
210	เปลี่ยน/ซ่อม	ก้านหน้ารถ (วินช์)	1	ชุด	
211	เปลี่ยน/ซ่อม	สลิงก้านหน้ารถ (ความยาวเท่าของเดิม)	1	เส้น	
212	เปลี่ยน	ยางกันกระแทกแหนบ	2	ชุด	
213	เปลี่ยน/ซ่อม	บูชสลักคอม้า	2	ชุด	
214	เปลี่ยน	ซีลล้อหน้า ขวา - ซ้าย	2	ตัว	
215	เปลี่ยน/ซ่อม	แท่นยึดคานรับแรงบิด	6	ชุด	
216	เปลี่ยน/ซ่อม	แท่นยึดแหนบ	6	ชุด	
217	เปลี่ยน	ซีลล้อหลัง ขวา - ซ้าย นอก - ใน	8	ตัว	
218	เปลี่ยน/ซ่อม	คานรับแรงบิด ทั้งหมด	1	ระบบ	
219	เปลี่ยน	บูชยางรับแรงบิด ทั้งหมด	1	ระบบ	
220	เปลี่ยน/ซ่อม	สาแหรกแหนบหน้า	4	ตัว	
221	เปลี่ยน/ซ่อม	สาแหรกแหนบหลัง	8	ตัว	
222	เปลี่ยน/ซ่อม	เด้ารองแหนบหลัง	4	ตัว	
223	เปลี่ยน	ยางรีดน้ำกระจากทั้งหมด	1	ตลอดคัน	
224	เปลี่ยน	ยางขอบประตูทั้งหมด	1	ตลอดคัน	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
225	เปลี่ยน	ยางขอบกระจกทั้งหมด	1	ตลอดคัน	
226	ทำสี	พ่นสี/ติดสติ๊กเกอร์ชื่อยี่ห้อของหน่วยผู้ครอบครองรถ ขวา-ซ้าย	2	ด้าน	
227	เปลี่ยน/ซ่อม	เบาะนั่งพลาซิบและผู้โดยสารและเบาะอื่นๆ ในแก่งเสริมพองน้ำ	1	ชุด	
228	เปลี่ยน/ซ่อม	เคาะ ปะผุ ตัดตกแต่งตัวรถบานประตู หัวเก๋ง และส่วนประกอบ ทั้งภายนอกภายใน รวมทั้งแชนซีที่ชำรุด	1	ตลอดคัน	
229	เปลี่ยน/ซ่อม	ทำสีตลอดคันทั้งภายนอกภายในโดยพ่นสีรองพื้นไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ก่อนพ่นสีจริง	1	ตลอดคัน	
230	ติดตั้ง	ถังลม 25 ลิตร - เพิ่ม	1	ลูก	
231	ติดตั้ง	วาล์วมือเสือ	4	ชุด	
232	เปลี่ยน/ซ่อม	ปะผุทำสี หัวเก๋ง ภายนอก - ภายใน	1	ชุด	
233	เปลี่ยน	มือเปิดประตูด้านนอก ขวา-ซ้าย	2	ชุด	
234	เปลี่ยน	ลูกยางรองหัวเก๋ง	4	ชุด	
235	เปลี่ยน/ซ่อม	น็อตล้อหน้า-หลัง ข้างขวา เกลียวขวา พร้อมหัว	16	ชุด	
236	เปลี่ยน/ซ่อม	น็อตล้อหน้า-หลัง ข้างซ้าย เกลียวซ้าย พร้อมหัว	16	ชุด	
237	เปลี่ยน/ซ่อม	กระบะ พร้อมฝาท้าย	1	หน่วย	
238	เปลี่ยน	กระจกหน้า	1	บาน	
239	เปลี่ยน	กระจกมองข้าง ขวา-ซ้าย	2	บาน	
240	เปลี่ยน/ซ่อม	คอนโซลหน้าทั้งหมด	1	ชุด	
241	เปลี่ยน	บังโคลนหน้า-หลัง	6	อัน	
242	เปลี่ยน	ฝาลังน้ำมัน	1	ฝา	
243	เปลี่ยน/ซ่อม	ถังน้ำมัน	1	ลูก	
244	เปลี่ยน/ซ่อม	กระทะล้อพร้อมกระทะล้อของยางอะไหล่	11	วง	
245	เปลี่ยน	ยางพร้อมยางอะไหล่	11	เส้น	
246	เปลี่ยน/ซ่อม	เบาะนั่ง พลาซิบ - ผู้โดยสาร	2	ลูก	
247	ติดตั้ง	ถังดับเพลิงภายในแก่ง ขนาด 10 ปอนด์	1	ถัง	
248	ติดตั้ง	ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกทำด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ สีขี้ม้า	1	ผืน	
249	ทำสี	ป้ายทะเบียนรถหน้า - หลัง	2	แผ่น	
250	ทำสี	ชื่อยี่ห้อของหน่วยผู้ครอบครองรถ ขวา - ซ้าย ตามที่ ทร.กำหนด	2	ด้าน	
ระบบปรับอากาศ					
251	เปลี่ยน	รีเลย์ 24 โวลท์	2	ตัว	
252	เปลี่ยน	ชุดสายไฟระบบปรับอากาศ	1	ชุด	
253	เปลี่ยน	เอ็กเพนชันวาล์ว	1	ตัว	
254	เปลี่ยน	คอมเพรสเซอร์	1	ตัว	
255	เปลี่ยน	โอเออร์	1	ตัว	
256	เปลี่ยน	สวิตช์แรงดัน	1	ตัว	
257	เปลี่ยน	แผงคอยล์ร้อน	1	ตัว	
258	เปลี่ยน	แผงคอยล์เย็น	1	ตัว	
259	เปลี่ยน	พัดลมระบายความร้อน 24 V ขนาด 12 นิ้ว	1	ตัว	

ที่	รายการซ่อมทำ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
260	เปลี่ยน	สายน้ำยาแอร์ R 134a (ใหญ่)	1	เส้น	
261	เปลี่ยน	สายน้ำยาแอร์ R 134a (กลาง)	1	เส้น	
262	เปลี่ยน	สายน้ำยาแอร์ R 134a (เล็ก)	2	เส้น	

หมายเหตุ

- 1 เครื่องยนต์ที่ทำการซ่อมทำแล้ว ต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพจากเครื่องทดสอบสมรรถนะ และต้องตรวจสอบได้ตามเกณฑ์ของเครื่องยนต์ที่กำหนดไว้ให้มีค่าแก๊สเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยผ่านการรับรองจากสถาบัน/หน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่เชื่อถือได้และมีหนังสือรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงาน โดยให้คณะกรรมการเข้าร่วมทดสอบ ทั้งนี้สมรรถนะเครื่องยนต์ต้องผ่านเกณฑ์ทดสอบไม่ต่ำกว่า ๘๕% โดยแนบผลการทดสอบที่ได้รับการรับรอง จากวิศวกรเครื่องยนต์ประเภทสามัญ และต้องมีสมรรถนะ การทำความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 80 กม./ชม.
- 2 สีสันและส่วนประกอบทั้งภายนอกและภายในให้ใช้สีเขียวขี้ม้าดำน เบอร์ BT7*082 หรือ สีเดิมตามตัวรถ
- 3 โลหะ หรือวัสดุอื่น ใช้สีเขียวขี้ม้าดำน เบอร์ BT7*082(หรือเทียบเท่า)
- 4 ตัวอักษรใช้สีพื้นทึบหรือสติกเกอร์ตัวถังบริเวณกลางกระบะบรรทุกทั้ง 2 ด้าน ใช้ชื่อย่อของหน่วย ครอบครองรถ แต่ละตัวอักษร กว้าง 1.5 นิ้ว X สูง 10 นิ้ว สีขาวเบอร์ MB*147
- 5 เบาะนั่งและพนักพิง หุ้มด้วยหนังเทียมพีวีซี ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ตลอดคัน สีเหมือนของเดิม
- 6 ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก โครงสร้างทำด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ สีขี้ม้าดำน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.75 มิลลิเมตร ท่วงตราไก่ทำด้วยโลหะปลอดสนิม เชือกในล่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- 7 แผ่นเหล็กที่นำมาใช้ในการซ่อม เคาะ ปะผุ หรือเปลี่ยนใหม่ใช้แผ่นเหล็กอาบ สังกะสีความหนา ไม่น้อยกว่าของเดิม
- 8 พ่นน้ำยากันสนิม โดยใช้สารพ่นกันสนิมบริเวณ ใต้พื้น ห้องเครื่องยนต์ แชสซี ภายในห้องเก็บแบตเตอรี่ โดยมีหนังสือรับรองการรับประกัน ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 9 ติดเครื่องยนต์ (รัน - อิน) บนแท่นทดสอบไม่น้อยกว่า 12 ชม. ก่อนประกอบเข้ากับตัวรถ
- 10 อะไหล่ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 11 ตรวจสอบเช็คระบบต่างๆ ที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดี ก่อนส่งมอบรถ

น.อ.

น.ท.

ร.ท.

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ