

รายละเอียดยี่สิบคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน  
ปริมาตรกระบอกลูบต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. หลักการและเหตุผล

พื้นที่ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่รวม ๔๔.๘๐ ตารางกิโลเมตร มีหมู่บ้านจำนวน ๑๖ หมู่บ้าน ครัวเรือน จำนวน ๑๒,๔๔๗ ครัวเรือน ประชากร ๒๓,๖๒๔ คน และมีประชากรแฝงในภาคอุตสาหกรรมและบริการจากข้อมูลประกันสังคม จำนวน ๗,๒๔๔ คน มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๔ แห่ง มีโรงเรียนจำนวน ๘ แห่ง มีวัด จำนวน ๕ วัด มีหมู่บ้านจัดสรรจำนวน ๓๐ หมู่บ้าน และเป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวของที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลางอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ในปัจุบันประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ต่อเนื่องเป็นปีประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จะมีครัวเรือนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐.๘๑ ในปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ มีรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย จำนวน ๙ คัน ซึ่งมีการใช้งานเกิน ๑๒ ปี จำนวน ๕ คัน สามารถจัดเก็บขยะเพื่อนำไปยังจุดได้วันละประมาณ ๔๕ ตัน ซึ่งในปัจจุบันขยะตกค้างประมาณ ๗ ตัน ต่อวัน จากแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของครัวเรือน จะส่งผลให้ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ปริมาณขยะของตำบลคลองสี่จะเพิ่มขึ้นจาก ๖๐ ตันต่อวัน ซึ่งศักยภาพในการจัดเก็บในปัจจุบันมีขยะตกค้างวันละ ๗ ตัน จะส่งผลให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขยะตกค้างจะเพิ่มถึง ๑๐ ตันต่อวัน การดำเนินการจัดหารถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ จึงเป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องจัดหาเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะ

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เพื่อใช้ในงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นผู้มีส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ ณ วันประกาศผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้น

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่เคยมีอำนาจเต็ม (Authorized dealer) โดยจะต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและรับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน

๔.รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ

การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงาน ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมเล่มใบจดทะเบียนและคู่มือการใช้รถยนต์

๕.๒ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีนั่งเมฆหรือเพนดิงถึงและน้ำมันอื่นๆเต็ม ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ พร้อมกับทะเบียน ณ วันส่งมอบ

๕.๓ ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

๖. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งแนบตราของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาภายใน ๓ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

- จะต้องรับประกันตัวรถ และอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุด เนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงระยะเวลาประกันผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดังปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการชำรุด

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับจาก วันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดพร้อมค่าธรรมเนียม คู่มือรถของผู้ประกอบกิจการรถยนต์ขึ้น ๑ เป็นระยะเวลา ๒ ปี ณ วันส่งมอบรถ ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากราคารวม

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลลองสี่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น

๘. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

จัดซื้อวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบล งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานพิเศษ และชุมชน งานการจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภท รายจ่ายครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

- ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท /เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ ส่วนงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทและภาษีอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว)

๙. การชำระเงิน

ชำระเงิน ๑๐๐% (งวดเดียว) ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกขยะ ตามสัญญา พร้อมจดทะเบียนรถบรรทุกขยะ ดังกล่าวในนาม องค์การบริหารส่วนตำบลลองสี่ และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้ออกเลิกสัญญาผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อนั้น

๑๑. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ....๑....ปี นับตั้งจากวันที่หน่วยงานของรัฐได้รับมอบ

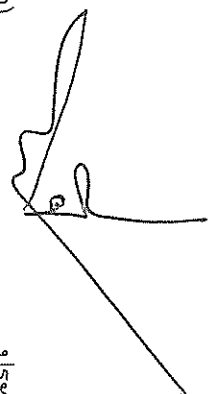
๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อสงสัยหรือข้อวิจารณ์ หรือแสดงความเห็นโดยเปิดเผยตัวตนภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้

๑) ทางไปรษณีย์ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลองสี่

๕๙ หมู่ ๖ ตำบลลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

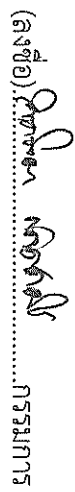
๒) โทรศัพท์ : ๐-๒๑๕๗-๗๐๖๐ ต่อ ๓

๓) ทางเว็บไซต์ : [www.bids.go.th](http://www.bids.go.th)



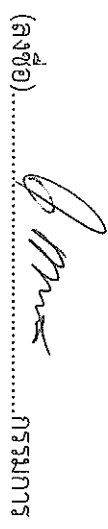
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐนุพล ฐิตะปัญญายัย)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิรติศมา กลัฏฐณัย)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเดช ก้อนมณี)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน

ข้อกำหนด คุณลักษณะนั้นอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณกำหนด และใช้วัสดุมาตรฐานที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์

วัตถุประสงค์ สามารถจัดเก็บและขนย้ายขยะตกค้างที่เกิดขึ้นจากการขยายตัวของที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ

## ความต้องการจำเพาะ

เป็นรถบรรทุกขยะ แบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

## ๑.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## ๑.๑ คุณลักษณะสมรรถนะ

รถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุ ของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ด้านการประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานเพิ่มเติมต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

## ๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัตโนมัติ ตอนหลังเก๋งติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยะ มีระบบอัตโนมัติช่วยยี่ด

๒.๒ ตัวรถยนต์ซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๒.๓ พวงมาลัยขั้วทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๔ ขนาดยางตามมาตรฐานของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา ยางทุกเส้นเป็นยางใหม่อายุไม่เกิน ๒๖ สัปดาห์

๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาด ๖ ล้อ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษเครื่องยนต์ระดับยูโร ๕ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๓๐๑๘-๒๕๖๓ (ยูโร๕) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๖ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็น ยี่ห้อหรือเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๒.๗ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๒.๙ ติดตั้งเข็มวัดนิรภัยภายในห้องโดยสาร

๒.๑๐ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP๓ พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑ ติดพิงล์มกรองแสงตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒.๑๒ ติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒.๑๓ คลัทช์ เพลาหน้าหลัง ระบบเบรก ระบบกินสะเทือน ล้อ ถึงน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า และ

อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งใบรับรองมาตรฐาน  
มอก. เครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๕ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อรถบรรทุก ๖ ล้อ ภายในจังหวัดที่จัดซื้อ โดยแนบชื่อ ที่อยู่  
เบอร์โทรของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๖ หากผู้เสนอราคาไม่ใช้ผู้ผลิตรถยนต์ที่ยื่นเสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย  
จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอและเข้าเสนอราคา

### ๓. ตัวถังบรรทุกขยะ

๓.๑ ถังบรรทุกขยะ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะได้ไม่น้อยกว่า  
๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบและรายการคำนวณความจุถังให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอ  
ราคา

๓.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร และพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร  
โดยใช้เหล็กเกรดดุมคุณภาพดี

๓.๓ ผนังด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กวางประกบ หรือเหล็กพับประกบแนบกับตัว  
ตัวบรรทุกขยะไม่น้อยกว่า ๔ จุด รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน

๓.๔ ภายในตัวถังบรรทุกขยะ ติดตั้งชุดโครงสร้างแผ่นดัดนอก ชุดโครงสร้างใช้เหล็กฉากหรือเหล็ก  
รางตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นดัดนอกเป็นเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ชุดโครงสร้างแผ่น  
ดัดนอก-ออก สามารถเลื่อนเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมติดตั้งชุดลูกกลิ้งเพื่อช่วยประคองในการดัน  
ขยะเข้า-ออก โดยติดตั้งชุดลูกกลิ้งชนิดสแตนเลส ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ประคองเลื่อนแนวตั้งข้างละ ๒ ชุด  
และประคองเลื่อนแนวนอน ข้างละ ๔ ชุด ผลิต โดยวิธีปั๊มขึ้นรูปและประกอบจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง  
มาตรฐานด้านการผลิตและประกอบขึ้นสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยมีแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้ง หรือ  
รูปภาพในการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๕ ด้านข้างผนังภายในตัวถังบรรทุกขยะ ทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งเหล็กวางพับ เพื่อใช้เป็นรางเลื่อนของชุด  
โครงสร้างแผ่นดัดนอก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรทุกขยะ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวัน  
ยื่นเสนอราคา

๓.๗ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย บริเวณใต้พื้นที่บรรจุขยะมูลฝอย ขนาดความจุ้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถัง พร้อมติดตั้งบ่อลาล์วสำหรับทิ้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบ่อลาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบ่อลาล์วผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการใช้งาน

๓.๘ เหล็กโครงสร้างชุดตัวถังบรรจุขยะสร้างจากเหล็กพื้หรือปื้ขึ้นรูป หรือเหล็กรางพื้ที่มีคุณภาพ ๓.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผลิต มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือเทียบเท่า หรือคิกว่า มาแสดงในยื่นเสนอราคา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบรูปแบบตัวถังบรรจุขยะ สวมมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึก ในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกชี้แจงอุปกรณ์แต่ละรายการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔. โครงสร้างชุดฝาท้าย

๔.๑ โครงสร้างชุดฝาท้าย เป็นเหล็กพื้รางหรือเหล็กพื้ขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๒ ผนังด้านข้างชุดฝาท้าย มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ใบกวาดอัตโนมัติและแผ่นสไลด์ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กหรือเหล็กพื้ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔ ชุดใบสไลด์ เลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีชุดสลักยึดทุกระบอก ออกแบบให้สามารถประกอบชุด ใบสไลด์ สามารถเลื่อนขึ้นลงได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

๔.๕ ติดตั้งเหล็กพื้รางพื้ด้านข้างผนังชุดโครงสร้างฝาท้าย ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อช่วยประกอบชุดสลักใบเลื่อนสไลด์

๔.๖ ด้านข้างด้านนอกมีกระบอกไฮดรอลิกเลื่อนกวาดขยะและกระบอกไฮดรอลิกยกชุดฝาท้าย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗ ด้านข้างมีฝาครอบปิดกระบอกไฮดรอลิกเลื่อนกวาดขยะสามารถเปิดปิดเพื่อซ่อมบำรุงและความปลอดภัย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘ ชุดฝาท้ายและถังบรรจุขยะ มีสัญลักษณ์การรู้ซึ่ม พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๙ ว่างรองรับขยะมูลฝอยเป็นเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มิลลิเมตร มีวโน้คงตามองศาใบกวาดอัตโนมัติ

๔.๑๐ ถังบรรจุขยะติดตั้งชุดล็อกชุดอัตโนมัติกับตู้บรรจุขยะ โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยไฮดรอลิกพร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑ ด้านท้ายเหนือระดับคานยื่นติดตั้งสัญญาณไฟเบรก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ มีพื้นที่สำหรับให้พนักงานยื่นปฏิบัติงานได้ พื้เก็บได้ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓ ที่ด้านข้างชุดอัคคีภัยมูลฝอย มีสวิตช์เตือน (Buzzer switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ พร้อมแบบรูปภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวงขึ้นเสนอราคา

๔.๑๔ บริเวณที่มีรั้วร้วป้อมกันลั่วและลั่วสำหรับจับยึด พร้อมแบบรูปภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวงขึ้นเสนอราคา

๔.๑๕ ผู้เสนอเสนอราคาต้องแบบรูปแบบโครงสร้างชุดฝ้าย สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึก ในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกชี้แจงอุปกรณ์แต่ลั่วรายการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยแบบเอกสารมาแสดงในวงขึ้นเสนอราคา

#### ๕. การควบคุมการอัคคีภัย

๕.๑ มีชุดควบคุมเลือกการกวาดและอัคคีภัยแบบอัตโนมัติและชุดอัคคีภัยต้นนโยบายที่ลั่วชันตอนโดยแบบเอกสารรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๒ มีระบบฟังก์ชันการทำงานแบบการอัคคีภัยแบบอัตโนมัติสามารถอัคคีภัยต่อไม่สิ้นสุดและแบบอัตโนมัติการการทำงานในการยกเปิดใบกวาด,การเลื่อนใบกวาดลงเพื่อ โยก,การโกยใบกวาดลั่ว,การเลื่อนใบกวาดเข้าอัคคีภัย โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๓ มีคณนโยบายการเลือกทำงานการอัคคีภัยแบบที่ลั่วชันตอนได้ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๔ การอัคคีภัยมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีสวิตช์กดหรือปุ่มเปิดในการควบคุม โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๕ ด้านท้ายรถลั่วมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อความปลอดภัยโดยแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๖ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๗ มีปุ่มกดหรือเปิดหมุนแรงเครื่องยนต์ เมื่อกดปล่อยมือหรือเปิดคลายรอบเครื่องจะกลับเป็นรอบปกติโดยอัตโนมัติ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๘ ภายในห้องคนขับมีสวิตช์ชุดควบคุมหลักระบบการทำงานการอัคคีภัย มีหน้าจอกล้องมองด้านหน้าและด้านหลังตัวรถ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๙ มีสวิตช์ควบคุมการทำงานชุดปั้มไฮดรอลิก โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกการลั่วและอัคคีภัยให้ชัดเจนมาในวงขึ้นข้อเสนอ

๕.๑๐ ผู้เสนอต้องแบบระบบวงจรไฟฟ้า การทำงานการอัคคีภัยอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและครบรอบการอัคคีภัย ๑ รอบ มาในวงขึ้นข้อเสนอ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

#### ๖. ระบบไฮดรอลิก

๖.๑ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดตัวถังบรรทุก

๖.๑.๑ ติดตั้งการบอกไฮดรอลิกคณขยออก โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน ผู้ยัดกระบอกติดตั้งแนบแนมตามมาตรฐานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ มีขนาดโตด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแบบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ มาแสดงให้ชัดเจนในวงเสนอราคา



๖.๑.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกต้นขยะออกเป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๑.๓ ติดตั้งคอนโวลวาล์วสำหรับควบคุมการทำงานของแผ่นต้นขยะออกและชุดฝาท้าย ไว้ที่ด้านฝั่งซ้ายของตู้บรรทุกขยะ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดคอนโวลมาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๑.๔ ติดตั้งเพรชเชอร์เกจ สำหรับวัดค่าแรงดันในการทำงานของกระบอกไฮดรอลิก ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันเสนอราคา

๖.๑.๕ ติดตั้งชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/นิ้ว เป็นชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก ชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนที่จากเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (PTO) ประกอบกับเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) โดยตรงประกอบยึดปีดสนิท โดยไม่ใช้พลาซิป (ไม่มีจุดหมุนที่เป็นอันตราย) เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยแนบภาพสีการประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๑.๖ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกับชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น

๖.๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกเกียร์ถ่ายทอดกำลังและแคตตาล็อกปั๊มไฮดรอลิก แสดงรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน ที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๖.๑.๘ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

## ๖.๒ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดฝาท้าย

๖.๒.๑ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับยกเปิดฝาท้าย จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็กประกอบกับผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดชุดกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบ Drawings กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้ายมาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๖.๒.๒ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับแผ่นสไลด์ จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็กประกอบผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดชุดกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบ Drawings กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้ายมาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๖.๒.๓ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับกวาดอัตโนมัติ จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็กประกอบกับผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดชุดกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับกวาดอัตโนมัติ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบ Drawings กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้ายมาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๖.๒.๔ ระบุบอกไฮดรอลิกชุดท้ายทุกตัว เป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO หรือสูงกว่าผู้ที่เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๒.๕ สายน้ำมันไฮดรอลิกทุกเส้น ที่ติดตั้งเข้าระบบบอกไฮดรอลิก จะต้องสามารถทนแรงดันหรือทนแรงแตกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๖.๒.๖ ติดตั้งคอนโวลวาล์วไฟฟ้าควบคุมไฮดรอลิก ควบคุมการทำงานของแผ่นเลื่อนสไลด์ และใบกวาดอัตรขยะ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบแคตตาล็อกชุดคอนโวลวาล์วไฟฟ้า แสดงรุ่นยี่ห้อ ให้ชัดเจน ที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิก

๖.๓.๑ ติดตั้งถังน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดความจุตามความเหมาะสมต่อการใช้งานน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งถังวัดระดับน้ำมัน ไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่นละอองหรือสิ่งเจือปน เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิกเสียหาย และยืดอายุการใช้งาน พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๗. ระบบการพ่นสีหัวแก๊สและตัวถังบรรทุกขยะ

๗.๑ สีหัวแก๊สรถยนต์บรรทุกและตัวถังบรรทุกขยะ พ่นสีตามหน่วยงานกำหนด

๗.๒ หัวแก๊สรถยนต์บรรทุก ภายนอกพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ รอบ โดยเป็นสีชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือสีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๓ ตัวถังก่อนพ่นสีจริง พ่นด้วยสีรองพื้นก่อน ๒ ชั้น จากนั้นจึงพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นสีจริงเป็นสีชนิดเดียวกับสีที่พ่นหัวแก๊ส ชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๔ ภายในตัวถังบรรทุกขยะและใต้ตัวถังบรรทุกขยะ สีกันสนิมทับด้วย EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๕ พ่นตราสัญลักษณ์ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้างโดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๗.๖ ด้านข้างตัวถังบรรทุกขยะทั้ง ๒ ข้าง พ่นข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะดวก” ขนาดตามความเหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๗.๗ ติดตั้งถังเก็บอู่สีขาว ที่กระจกให้น้ำรดต้นไม้ ขนาดความสูงของตัวถังอีกซัดตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ข้อความตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๗.๘ มีแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่องกำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด คุณภาพ และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง

๘. ระบบความปลอดภัย

๘.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน (โคมไฟสัญญาณวิวาบสีเหลือง ๑ ดวง) แบบ LED ขนาดสามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ พร้อมไฟ ร.ส.พ.บนหัวแก๊ส จำนวน ๑ ชุด

๘.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยว ไฟเบรกและไฟถอย มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ ฝาครอบทำตัวช่วยไฟฟ้าลัดวงจรเบรคหรือพลาสติก

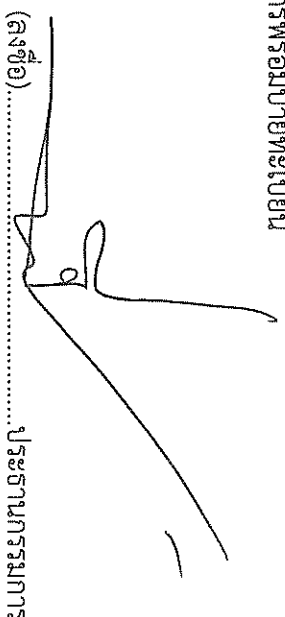
๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๙.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก	จำนวน ๑ ชุด
๙.๒ เครื่องมือประจำรถ	จำนวน ๑ ชุด
๙.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๙.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๙.๕ กระบอกรัดจากรับ	จำนวน ๑ ชุด
๙.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์บรรทุกจากศูนย์บริการ	จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๐.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๕ วัน

๑๐.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา กำหนดให้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียน



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

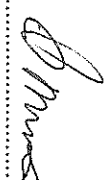
(นายฐานยศ รัตนปรีชาชัย)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิตติมา กลัดสมัย)

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(นายเดชฯ ก้อนมณี)