

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. หลักการและเหตุผล

พื้นที่ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่รวม ๔๔.๘๐ ตารางกิโลเมตร มีหมู่บ้านจำนวน ๑๖ หมู่บ้าน ครึ่งเรือน จำนวน ๑๒,๔๔๗ ครึ่งเรือน ประชากร ๒๓,๖๒๔ คน และมีประชากรแฝงในภาคอุตสาหกรรมและบริการจากข้อมูลประกันสังคม จำนวน ๗,๒๔๔ คน มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๔ แห่ง มีโรงเรียนจำนวน ๘ แห่ง มีวัด จำนวน ๕ วัด มีหมู่บ้านจัดสรรจำนวน ๓๐ หมู่บ้าน และเป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวของที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลางอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จะมีครัวเรือนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐.๘๑ ในปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ มีรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย จำนวน ๙ คัน ซึ่งมีอายุการใช้งานเกิน ๑๒ ปี จำนวน ๕ คัน สามารถเก็บขยะเพื่อขนย้ายไปกำจัดได้วันละประมาณ ๔๕ ตัน ซึ่งในปัจจุบันจะมีขยะตกค้างประมาณ ๗ ตัน ต่อวัน จากแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของครัวเรือน จะส่งผลให้ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ปริมาณขยะของตำบลคลองสี่จะเพิ่มขึ้นจาก ๖๐ ตันต่อวัน ซึ่งศักยภาพในการจัดเก็บในปัจจุบันมีขยะตกค้างวันละ ๗ ตัน จะส่งผลให้ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ขยะตกค้างจะเพิ่มถึง ๑๐ ตันต่อวัน การดำเนินการจัดหารถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ประกอบกับการปรับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จึงเป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องจัดหาเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะ

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

จัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เพื่อใช้ในงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๗.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเมื่อจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นผู้ส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น ณ วันประกาศผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้สมัครให้สิทธิและความสะดวกแก่ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่มีอำนาจเต็ม (Authorized dealer) โดยจะต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและรับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน

๔.รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ

การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกินกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงาน ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมเล่มใบจดทะเบียนและคู่มือการใช้รถยนต์

๕.๒ ขณะที่ยื่นขายส่งมอบรถให้ คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มและน้ำมันอื่นๆเต็ม ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ พร้อมกับเล่มทะเบียน ณ วันส่งมอบ

๕.๓ ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

๖. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งแนบตราเลือกของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาภายใน ๓ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

- จะต้องรับประกันตัวรถ และอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุด เนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างที่อยู่ในระยะเวลาประกันผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการชำรุด

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

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากราคารวม

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น

๘. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

จัดซื้อวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ใต้รับการจัดสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานทะเลและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภท รายจ่ายครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

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

๙. การชำระเงิน

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

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้ออกเลิกสัญญาผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อนั้น

๑๑. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า๑....ปี นับถัดจากวันที่หน่วยงานของรัฐได้รับมอบ

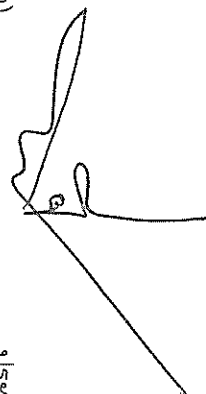
๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความเห็นโดยเปิดเผยตัวตนภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้

๑) ทางไปรษณีย์ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

๕๙ หมู่ ๖ ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๒) โทรศัพท์ : ๐-๒๑๕๗-๗๖๐ ต่อ ๓

๓) ทางเว็บไซต์ : ๖๑๓๐๒๐๓๓๐@cl.su.ch



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญยศ รัตนะรัชชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิตติมา กลัสนมัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเดช ก้อนมณี)

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

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

ข้อกำหนด คุณลักษณะนี้ผู้ปกครองรถตามกฎหมายที่สำนักงานงบประมาณกำหนด และใช้วัสดุมาตรฐานที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์

วัตถุประสงค์ สามารถจัดเก็บและขนย้ายขยะตกค้างที่เกิดขึ้นจากการขยายตัวของคู่อายุและสถานประกอบการ

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.รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะสมรรถนะ

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

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ คอนหลังแกัดติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยะ มีระบบอัตโนมัติช่วยไถ่รถ

๒.๒ ตัวรถยนต์ซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๓ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULTIC 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 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๓๐๑๘-๒๕๖๓ (ยูโร๕) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๒.๖ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็น ยี่ห้อหรือเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๒.๗ เกียร์เป็นแบบเกียร์เบเกิ้ลหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ๒.๙ ติดตั้งเข็มวัดนิรภัยภายในห้องโดยสาร
- ๒.๑๐ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP3 พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๒.๑๒ ติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๒.๑๓ คลัทช์ เฟลลาหน้าหลัง ระบบเบรก ระบบกันสะเทือน ล้อ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า และอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งใบรับรองมาตรฐานนอก. เครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๕ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อรถบรรทุก ๖ ล้อ ภายในจังหวัดที่จัดซื้อ โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๖ หากผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ผลิตรถยนต์ที่ยื่นเสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าสู่เสนอราคา

๓. ตัวถังบรรทุกขยะ

๓.๑ ถังบรรทุกขยะ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบและรายการคำนวณความจุถังให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร และพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร โดยใช้เหล็กเกรดคุณภาพอย่างดี

๓.๓ ผนังด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กวางประกบ หรือเหล็กพับประกบแนบกับตัวถังบรรทุกขยะ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน

๓.๔ ภายในตัวถังบรรทุกขยะ ติดตั้งชุดโครงสร้างแผ่นพื้นยื่นออก ชุดโครงสร้างใช้เหล็กฉากหรือเหล็กวางตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นพื้นขยะเป็นเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ชุดโครงสร้างแผ่นพื้นขยะ-ออก สามารถเลื่อนเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมติดตั้งชุดลูกกลิ้งเพื่อช่วยประกอบในการดันขยะเข้า-ออก โดยติดตั้งชุดลูกกลิ้งชนิดสแตนเลส ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ประคองเลื่อนแนวตั้งข้างละ ๒ ชุด และประคองเลื่อนแนวนอน ข้างละ ๔ ชุด ผลิต โดยวิธีปั๊มขึ้นรูปและประกอบจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการผลิตและประกอบชิ้นส่วนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยมีแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้ง หรือรูปภาพในการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๕ ด้านข้างผนังภายในตัวถังบรรทุกขยะ ทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งเหล็กวางพับ เพื่อใช้เป็นรางเลื่อนของชุดโครงสร้างแผ่นพื้นยื่นออก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรทุกขยะ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย บริเวณใต้พื้นที่บรรจุขยะมูลฝอย ขนาดความจุ้มน้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถัง พร้อมติดตั้งบ่อลำน้สำหรับทิ้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบ่อลำน้ขนาดไม่เกินน้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบ่อลำน้ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการใช้งาน

๓.๘ เหล็กโครงสร้างชุดตัวถังบรรจุขยะสร้างจากเหล็กพ่นหรือป่นขึ้นรูป หรือเหล็กวางพ่นที่มีคุณภาพ ๓.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผลิต มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก.หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า มาแสดงในยื่นเสนอราคา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบรูปแบบตัวถังบรรจุขยะ สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึก ในรูปสี่เหลี่ยม) ภายในภายนอกชี้แจงอุปกรณ์แต่ละรายการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. โครงสร้างชุดฝาท้าย

๔.๑ โครงสร้างชุดฝาท้าย เป็นเหล็กพรางหรือเหล็กพ่นขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๒ ผึงด้านข้างชุดฝาท้าย มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ใบกวาดอัตโนมัติและแผ่นสไลด์ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กทรงหรือเหล็กพ่น พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔ ชุดใบสไลด์ เลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิค โดยมีชุดสลักยึดทุกระบบ ออกแบบให้สามารถประกอบชุด ใบสไลด์ สามารถเลื่อนขึ้นลงได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

๔.๕ ติดตั้งเหล็กพรางที่ด้านข้างผึงชุดโครงสร้างฝาท้าย ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อช่วยประคองชุดสลักใบเลื่อนสไลด์

๔.๖ ด้านข้างด้านนอกมีกระบอกไฮดรอลิคเลื่อนกวาดขยะและกระบอกไฮดรอลิคยกชุดฝาท้าย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗ ด้านข้างมีฝาครอบปิดกระบอกไฮดรอลิคเลื่อนกวาดขยะสามารถเปิดเพื่อซ่อมบำรุงและความปลอดภัย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘ ชุดฝาท้ายและถังบรรจุขยะ มีซิลยางกันการรั่วซึม พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๙ อ่างรองรับขยะมูลฝอยเป็นหลัก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มิลลิเมตร มีวนโค้งตามองศาใบกวาดอัตโนมัติ

๔.๑๐ ถึงบรรจุทุกขยะติดตั้งชุดล็อกชุดอัตโนมัติบรรจุขยะ โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยไฮดรอลิคพร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑ ด้านท้ายเหนือระดับคนยืนติดตั้งสัญญาณไฟเบรก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ มีพื้นที่สำหรับให้พนักงานยืนปฏิบัติงานได้ พับเก็บได้ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓ ที่ด้านข้างชุดอัคคีฆะมูลฝอย มีสวิตช์เตือน (Buzzer switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ พร้อมแบบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวุ้นยื่นเสนอราคา

๔.๑๔ บริเวณที่เชื่อมร่าวป้องกันลัดล้มและสำหรับจับยึด พร้อมแบบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวุ้นยื่นเสนอราคา

๔.๑๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแบบรูปแบบโครงสร้างชุดฝาท้าย สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึก ในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกชี้แจงอุปกรณ์แต่ละรายการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยแบบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. การควบคุมการอัคคีฆะ

๕.๑ มีชุดควบคุมเลือกการกวาดและอัคคีฆะแบบอัตโนมัติและชุดอัคคีฆะคันโยนที่ละชั้นตอนโดยแบบเอกสารรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๒ มีระบบฟังก์ชันการทำงานแบบการอัคคีฆะแบบอัตโนมัติสามารถอัคคีฆะต่อเนื่องและแบบอัตโนมัติครบรอบการทำงานในการยกเปิดใบกวาด,การเลื่อนใบกวาดลงเพื่อ โยก,การโกยใบกวาดขยะ,การเลื่อนใบกวาดเข้าอัคคีฆะ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๓ มีคันโยกสามารถเลือกทำงานการอัคคีฆะแบบทีละชั้นตอนได้ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อก รายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔ การอัคคีฆะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค มีชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีสวิตช์กดหรือปุ่มเปิดในการควบคุม โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๕ ด้านท้ายรถขยะมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อความปลอดภัยโดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๗ มีปุ่มกดหรือปุ่มหมุนเร่งเครื่องยนต์ เมื่อกดปล่อยมือหรือบิดล่ายรอบเครื่องยนต์จะกลับเป็นรอบปกติโดยอัตโนมัติ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๘ ภายในห้องคนขับมีสวิตช์ชุดควบคุมหลักการการทำงานการอัคคีฆะ มีหน้าจอกำลังมองด้านหน้าและด้านหลังตัวรถ โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๙ มีสวิตช์ควบคุมการทำงานชุดปั๊มไฮดรอลิค โดยแบบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๑๐ ผู้เสนอต้องแบบระบบวงจรไฟฟ้า การทำงานการอัคคีฆะอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและครบรอบการอัคคีฆะ ๑ รอบ มาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๖. ระบบไฮดรอลิค

๖.๑ ระบบไฮดรอลิคโครงสร้างชุดตัวถังบรรทุกขยะ

๖.๑.๑ ติดตั้งกระบอกไฮดรอลิคคันขยะออก โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิคชนิดเสาอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน หูยึดกระบอกติดตั้งแน่นมั่นคงตามมาตรฐานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิคชนิดเสาอากาศ มีขนาดโตด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแบบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิคชนิดเสาอากาศ มาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๖.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกต้นขยะออกเป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๑.๓ ติดตั้งคอนโวลวาล์วสำหรับควบคุมการทำงานของแผ่นต้นขยะออกและชุดฝาท้าย ไว้ ที่ด้านฝั่งซ้ายของตู้บรรทุกขยะ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดคอนโวลวามาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๑.๔ ติดตั้งเพรชเชอร์เกจ สำหรับวัดค่าแรงดันในการทำงานของกระบอกไฮดรอลิก ติดตั้งใน ตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปภาพประกอบให้ชัดเจนมาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๑.๕ ติดตั้งชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/นิ้ว เป็น ชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก ชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนที่จากเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านระบบถ่ายทอด กำลัง (PTO) ประกอบกับเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) โดยตรงระบบยึดปีดสนิท โดยไม่ใช้เพลาขับ (ไม่มีจุดหมุนที่เป็นอันตราย) เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยแนบภาพสีการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๑.๖ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกันกับชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) และเป็น ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น

๖.๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกเกียร์ถ่ายทอดกำลังและ แคตตาล็อกปั๊มไฮดรอลิก แสดงรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน ที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๖.๑.๘ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO โดยแนบเอกสารการรับรอง มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๒ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดฝาท้าย

๖.๒.๑ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับยกเปิดฝาท้าย จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็ก ประกอบกับผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดทุกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอก ไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์หรือไม่น้อย กว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้ายมาแสดงให้เห็น ในวันเสนอราคา

๖.๒.๒ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับแผ่นสไลด์ จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็ก ประกอบ ผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตรทำเป็นจุดยึดทุกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับ แผ่นสไลด์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ ตารางนิ้ว พร้อมแนบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝายมาแสดงให้เห็นในวันเสนอราคา

๖.๒.๓ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับกวาดอัตรขยะ จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็ก ประกอบกับผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดทุกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับกวาดอัตรขยะ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์หรือไม่น้อย กว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝายมาแสดงให้เห็น ในวันเสนอราคา

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

๖.๒.๕ สายนํ้ามันไฮดรอลิกทุกเส้น ที่ติดตั้งเข้าระบบบอกไฮดรอลิก จะต้องสามารถทนแรงดันหรือทนแรงแตกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๖.๒.๖ ติดตั้งคอนโทรลวาล์วไฟฟ้าควบคุมไฮดรอลิก ควบคุมการทำงานของแผ่นเลื่อนสไลด์ และใบกวาดอัตโนมัติ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบแคตตาล็อกชุดคอนโทรลวาล์วไฟฟ้า แสดงรุ่นยี่ห้อ ให้ชัดเจน ที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๓ ถึงนํ้ามันไฮดรอลิก

๖.๓.๑ ติดตั้งนํ้ามันไฮดรอลิก ขนาดความจุตามความเหมาะสมต่อการใช้งานนํ้ามันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งวงจรระดับนํ้ามัน ไฮดรอลิก พร้อมการongต้กฝุ่นและกรองหรือสิ่งเจือปน เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิกเสียหาย และยืดอายุการใช้งาน พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นเสนอราคา

๗. ระบบการพ่นสีหัวถังและตัวถังบรรทุกขยะ

๗.๑ สีหัวถังบรรทุกบรรทุกและตัวถังบรรทุกขยะ พ่นสีตามหน่วยงานกำหนด

๗.๒ หัวถังบรรทุกบรรทุก ภาพนอกพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ รอบ โดยเป็นสีชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือสีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

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

๗.๔ ภายในตัวถังบรรทุกบรรทุกและใต้ตัวถังบรรทุกขยะ 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 ด้านข้างตัวถังบรรทุกบรรทุก ๒ ข้าง พ่นข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะดวก” ขนาดตามความเหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๗.๗ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระพริบหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ข้อความตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

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

๘. ระบบความปลอดภัย

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

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

๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

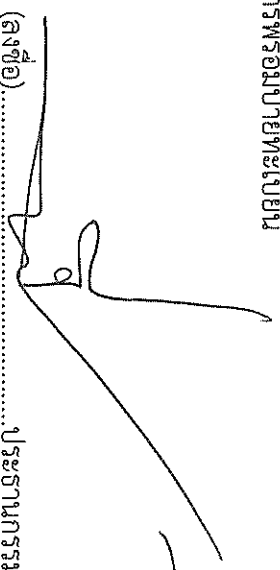
๙.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก	จำนวน ๑ ชุด
๙.๒ เครื่องมือประจำรถ	จำนวน ๑ ชุด
๙.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๙.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๙.๕ กระบอถอดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๙.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์บรรทุกทุกจากศูนย์บริการ	จำนวน ๑ ชุด

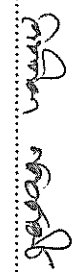
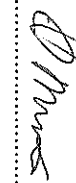
๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๐.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๕ วัน

๑๐.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา กำหนดให้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามกฎหมายต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียน

๑๑.


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฐนยศ รัตนปรีชาชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจิตติมา กลัดสมัย) (นายเตชา ก้อนมณี)