

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลเก่ากลอย อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้ายมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัติขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ และ มอก./ISO ๑๔๐๐๑ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองไอเอสโอหรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมเอกสารการรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นอุปกรณ์เก่าเก็บ พร้อมระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ แบบหน้าสี่ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ที่นั่งภายในเก๋ง ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและติดฟิล์มกรองแสง ๔๐ เปอร์เซนต์ ภายในห้องโดยสาร
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ รองรับ FM/AM และมีช่อง USB ได้ในตัว
- ๑.๖ มีเสียงสัญญาณถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๗ มีกระจกมองหลังซ้าย-ขวา พร้อมติดตั้งกระจกโค้งด้านหน้าซ้าย-ขวา

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ ระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจกชั่น
- ๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๔ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับรถที่เสนอและได้รับมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับยูโร ๕ เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือสูงกว่า

ลงชื่อ
(นางคนัสนันท์ เหลาเสน)
รองปลัดเทศบาลตำบลเก่ากลอย

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายนิคม ศรีลาห้อย)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายครรชิต วงษ์ทอง)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์แบบแห้ง แผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบเบรก

- ๔.๑ ระบบเบรกแบบเป็นแบบลมล้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีระบบเบรกมือครบชุด

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๗. สมรรถนะรถ

๗.๑ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และสามารถรับน้ำหนักตัวรถส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบไฟฟ้า

- ๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
๘.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
๘.๓ มีสัญญาณไฟตามมาตรฐานผู้ผลิตและถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๙. ยางรถยนต์

๙.๑ ยางรถยนต์เป็นชนิดผ้าใบ หรือยางสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ขอบ ๒๐ นิ้ว พร้อมยางอะไหล่ ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ เส้น

๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๑๐.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
๑๐.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๑๐.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
๑๐.๕ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
๑๐.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางคณิสันท์ เหลาเสน)

รองปลัดเทศบาลตำบลเก่ากลอย

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายนิคม ศรีลาห้อย)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายครุฑชิต วงษ์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๐.๗ ด้านล่างของตัวบรรทุกขยะ มีถังรองรับน้ำเสียมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๑๐.๘ ติดตั้งชุดล้อยึดชุดอัดขยะมูลฝอยกับตัวบรรทุกขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล้อยึดด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบแขนเหวี่ยง

๑๑.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบคันโยกบังคับ ด้วยระบบ HYDRAULIC โยกลังการค้ำไว้เมื่อปล่อยคันโยกระบบจะหยุดทำงาน สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๒ กวาทขยะมูลฝอยของชุดบีอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดบีอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของบีอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอ ชุดบีกวาด ทำด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๑.๓ พื้นรองรับขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีจากโรงงาน ที่ได้รับ ISO ๙๐๐๑ ผ่านการทดสอบกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง มีผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ พร้อมเอกสารมาตรฐานแบบแสดงวันเสนอราคามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิดเปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วเพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอยชุดกระบอกไฮดรอลิก ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๖ ชุดอัดทำผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบการผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น

๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๒.๑ ติดตั้งภายในตัวบรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๒.๒ แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๒.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตัวบรรทุกขยะ

๑๓. ระบบไฮดรอลิก

๑๓.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก มีลูกปั๊มรองรับเพลาชับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๑๓.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว มีรายงานการสุ่มทดสอบการทนแรงดันจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางศุภณัฐนันท์ เหลาเสน)

รองปลัดเทศบาลตำบลเก่ากลอย

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายนิคม ศรีลาห้อย)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายครรชิต วงษ์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๓.๓ ติดตั้งวาล์วควบคุม ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาร์ มีรายงานการสุ่มทดสอบการทนแรงดันจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิค ชุดยก ชุดอัด ชุดคาย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานมอก./ISO ๙๐๐๑ มอก./ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๔. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๑๔.๑ ด้านบนหัวแก่งติดสัญญาณไฟแบบ LED ทรงยาว ไม่เกินกว่า ๗๐ เซนติเมตร สีเหลือง กระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ มีแผงไฟ ด้านหน้าและด้านหลัง ด้านละ ๔ ชุด และด้านข้าง ข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด หลอดไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ ดวงผลิตจากวัสดุที่กันความร้อนได้

๑๔.๒ ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดทรงกลมสีเหลือง ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๔.๓ ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งสัญญาณไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง สำหรับปฏิบัติงานในเวลากลางคืนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๔.๔ มีลำโพงขยายเสียง กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT พร้อม SPEAKER ที่ไมล์พุทมีปุ่มเปลี่ยนเสียงในตัวสามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๗ เสียง ฐานยึดติดกับตัวรถ

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ สีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ พ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๔ การพ่นสีและข้อความตัวรถตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน

๑๕.๕ โคนนำเอกสารหลักฐานใบมาตรฐาน มาให้คณะกรรมการการพิจารณาในวันยื่นซอง

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๓ กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๔ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

๑๖.๕ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๘ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร

๑๖.๖ คีมล็อก ขนาด ๕ , ๗ , ๑๐ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๑๗. ระบบกล้องมองหน้า - หลัง

๑๗.๑ เลนส์มีมุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๗๐ องศา ตัวกล้อง ผลิตจากอะลูมิเนียมหรือดีกว่า น้ำหนักเบา แข็งกันน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งหน้ารถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว และด้านท้ายรถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทนเหมาะสม

ลงชื่อ
(นางคนันท์ เหลาเสน)
รองปลัดเทศบาลตำบลเก่ากลอย
ลงชื่อ
(นายนิคม ศรีลาห้อย)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายครรชิต วงษ์ทอง)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๗.๒ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้มีอินฟาเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า

๑๗.๓ ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐ Pixels หรือดีกว่า

๑๗.๔ จอภาพกล้องมองหลังสามารถรับรองสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือและหรือรีโมทคอนโทรลและติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสารซึ่งพนักงานขับรถมองเห็นชัดเจนและเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

๑๗.๕ สามารถบันทึกภาพได้ มีเมมโมรี่การ์ด ความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ BG

๑๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๘.๑ ตัวรถยนต์และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงาน เป็นยี่ห้อที่มีการใช้แพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง และมีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่ สามารถหาอะไหล่หรือ เข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้ง่าย

๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายชุดตัวรถทุกขยี่ห้อที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO๙๐๐๑ และ มอก./ISO ๑๔๐๐๑ ที่ ได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองไอเอสโอหรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกครุภัณฑ์รถทุกขยี่ห้อแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ พร้อมใบเสนอราคา หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองโดยผู้มีอำนาจและให้นำต้นฉบับแคตตาล็อกมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบชุดตัวรถทุกขยี่ห้อแบบแขนเหวี่ยงและรายการคำนวณซึ่งประกอบด้วย

๑๘.๔.๑ แบบ Drawing Body Dimension แสดงภาพให้เห็นอย่างน้อย ๓ ด้าน คือ ด้านข้าง ด้านบนและด้านท้าย พร้อมขนาดมิติต่างๆ โดยประมาณ

๑๘.๔.๒ แสดงรายการคำนวณ ปริมาตรความจุถังขยะ ปริมาตรถังน้ำเสียด้านหน้า (รับน้ำเสียจากถังบรรจุขยะ) ปริมาตรถังน้ำเสียด้านท้าย (รับน้ำเสียจากชุดอัดท้าย) และปริมาตรถังบรรจุ น้ำมันไฮดรอลิก

๑๘.๔.๓ แบบแสดงกลไกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ตามข้อกำหนด

๑๘.๔.๔ วงจรควบคุมระบบไฮดรอลิก

๑๘.๔.๕ รายการคำนวณแรงอัดขยะ แรงยกฝาท้าย แรงดันคลายขยะ และความเร็วในการทำงานต่อรอบ

๑๘.๔.๖ รายการคำนวณ การกระจายน้ำหนักบรรทุกลงเพลลาเพื่อให้สอดคล้องกับสมรรถนะของตัวรถที่เสนอและสอดคล้องกับมาตรฐานของกฎหมายขนส่ง

๑๘.๔.๗ แบบและรายการคำนวณ ต้องมีวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญขึ้นไปตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ลงนามรับรอง พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๕ จัดให้มีประกันภัยไม่น้อยกว่าชั้น ๓ สำหรับรถบรรทุกขยะไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางคนัสนันท์ เหลาเสน)

รองปลัดเทศบาลตำบลเก่ากลอย

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายนิคม ศรีลาห้อย)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายครรชิต วงษ์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของตัวแทนจำหน่ายโดยตรง ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาในส่วนของตัวรถยนต์ในเขตของภาคอีสาน หรือพื้นที่ใกล้เคียงเทศบาลตำบลเก่ากลอย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนให้แก่หน่วยงานและต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมดพร้อมประกันรถยนต์ภาคบังคับตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองผู้ประกันภัยจากรถ

๑๘.๘ หนังสือคู่มือการใช้รถและหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารต่าง ๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้ารุ่นที่เสนอราคาพร้อมใบเสนอราคา

๑๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ของผู้มีคุณสมบัติและแนบรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง

๒๐. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๒๑. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุกภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

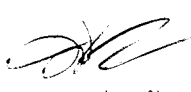
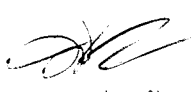
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒๓. วงเงินในการจัดซื้อในครั้งนี้

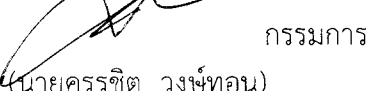
เงินงบประมาณจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐บาท (-สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๒๔. การชำระเงิน

เทศบาลตำบลเก่ากลอย กำหนดชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสัญญา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วและผู้ขายได้โอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายนิคม ศรีลาห้อย)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ประธานกรรมการ
(นางคนัสนันท์ เหลาเสน)
รองปลัดเทศบาลตำบลเก่ากลอย

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายครรชิต วงษ์ทอง)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง