

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว รับผิดชอบในการดูแลและให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่
แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้ดำเนินงานตามหน้าที่ในเรื่องการจัดเก็บขยะมูลฝอย
ตามพื้นที่ตำบลนาบัวทุกหมู่บ้านเพื่อนำขยะดังกล่าวไปทิ้งบ่อขยะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว
รวม ๑๑ หมู่บ้าน เนื่องจากรถบรรทุกขยะที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันเก่าและชำรุด และมีการซ่อมบำรุงรักษาย่อย
ใช้งานมายาวนาน ซึ่งทำให้อุปกรณ์ อะไหล่ ครุภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมีการชำรุดตามสภาพ ในการใช้งาน
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว ได้ดำเนินการซ่อมบำรุงหลายครั้ง หากไม่ดำเนินการอาจทำให้เกิดความเสียหาย
ลุกลามไปยังวัสดุอุปกรณ์ อะไหล่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และอาจเกิดอันตรายต่อพนักงานจ้าง ผู้ขับขี่ ผู้จัดเก็บขยะ และ
ประชาชน ผู้ใช้รถใช้ถนนในการสัญจรไปตามท้องถนนหรือบุคคลอื่นๆ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ และหากรถบรรทุกขยะ
มีความจำเป็นต้องซ่อมบำรุงซึ่งอาจใช้เวลาานพอสมควรกว่าจะซ่อมบำรุงเสร็จเรียบร้อยให้อยู่ในสภาพเดิม
ก็ทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณระยะยาว ซึ่งหากรถบรรทุกขยะยังอยู่ระหว่างการซ่อม ขยะที่ไม่ได้เก็บก็ส่งกลิ่นเหม็น
รบกวนประชาชน เป็นปัญหาประชาชนในพื้นที่ตำบลนาบัว

ดังนั้น แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนอย่างเต็มขีดความสามารถ จึงมี
ความประสงค์ขออนุมัติโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะคันใหม่ยานพาหนะขนส่ง รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย เพื่อให้บริการเก็บขน
ขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ตำบลนาบัว เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- ๒.๒ เพื่อรักษาความสะอาดเรียบร้อยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว
- ๒.๓ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรถบรรทุกขยะคันเดิมที่ใช้งานมานาน
- ๒.๔ เพื่อประหยัดงบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
- ๒.๕ เพื่อป้องกันโรคระบาดที่เกิดกับขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- ๒.๖ เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่ของตำบลนาบัวได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ทางราชการต้องการซื้อ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

- รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน และกำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

- หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว ใช้เกณฑ์ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ

- เงินงบประมาณโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

๑. ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน

๒. เมื่อตรวจรับ ถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ให้ครบในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

- องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัวจะคิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- การรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับพัสดุ เนื่องจากการใช้งานปกติที่ไม่ใช่วัสดุสิ้นเปลือง หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้เป็นปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะ (Term Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว ปีงบประมาณ ๒๕๖๖


คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
- ๑.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔ ตัวรถซึ่งไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑.๖ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รถยนต์บรรทุก

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๓ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ ระบบ AM/FM/CD/MP3 จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๖ ประตูล้อ-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๑.๗ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ๓ จุด ๒ ที่นั่ง แบบยึด ดึง กลับอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกฉบับจริงโดยระบุชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัวให้ชัดเจนและมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๑.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกและมีศูนย์บริการในจังหวัดอุดรธานี เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา



๒. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๒.๑ มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม สามารถบรรทุกขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. ระบบพวงมาลัย

๓.๑ พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทก เมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔. ระบบเครื่องยนต์

- ๔.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๔.๒ เป็นเครื่องยนต์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ หรือสูงกว่า
- ๔.๔ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ แกว่งเรียบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๕ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๔.๖ ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรงหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๔.๗ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๘ ระบบเครื่องยนต์มีปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกพร้อมระบุรุ่น หรือยี่ห้อที่ชัดเจน และเสนอราคาได้เพียง ยี่ห้อ/รุ่น เดียว โดยแค็ตตาล็อกต้องเป็นของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเท่านั้น

๕. ระบบหล่อลื่น

- ๖.๑ เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองกระดาด พร้อมระบบหล่อเย็น

๖. ระบบระบายความร้อน

- ๖.๑ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรอง

๗. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๗.๑ เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว

๘. ระบบกรองอากาศ

- ๘.๑ เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๙.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ลิตร ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๙.๒ มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก

๑๐. ระบบคลัตช์

- ๑๐.๑ คลัตช์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๑๐.๒ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก
- ๑๐.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์
- ๑๐.๔ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑๑. ระบบห้ามล้อ

๑๑.๑ ระบบห้ามล้อ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๑.๒ มีห้ามล้อขณะจอด (เบรกมือ) สปริงเบรกบังคับที่เพลาลังพร้อมมีเบรกช่วยแบบเบรกไอเสียหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒. ระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยบนถนน

๑๒.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๒.๒ มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๒.๔ ติดตั้งกล้องหน้า- หลัง ติดรถยนต์ พร้อมจอแสดงผล ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว IPS Touch Screen สามารถบันทึกระบบ Full HD พร้อม Micro Sd Card ขนาด ๑๒๘ Gb Class ๑๐ หรือสูงกว่า ตัวกล้องติดรถยนต์มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมระบุในแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรองชุดกล้องติดรถยนต์อย่างชัดเจน

๑๒.๕ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) ผ่านการรับรองกรมการขนส่งทางบกและสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๑๓. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑๓.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรตามมาตรฐานผู้ผลิตและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๓.๒ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตรซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน ไม่น้อยกว่าเก้าร้อยห้าสิบชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบพร้อมระบุชื่อ หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

๑๓.๓ ผนังด้านข้างทั้งสองข้างสร้างด้วยแผ่นเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรผนังภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก

๑๓.๔ ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึม

๑๓.๕ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือน้ำจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๑๓.๖ ผู้ขายต้องแนบแบบแปลนตู้บรรจุขยะมูลฝอย รายละเอียดการคำนวณปริมาตรความจุของชุดตู้บรรจุขยะตรงตามประกาศกำหนดตรงรุ่นรถที่เสนอ โดยมีวิศวกรเครื่องกลหรือเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่าสามวิศวกรรับรอง ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประกอบการพิจารณา โดยยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรจุขยะจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรจุขยะ โดยให้แนบรายละเอียดระเบียบการประกอบกิจการโรงงานพร้อมเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑๔. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๑๔.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้นเพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๑๔.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมและมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้างเพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก

๑๔.๓ ชุดท้ายเป็นแบบครึ่งวงกลมภายในติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอยสามารถเปิดขึ้น-ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๔.๔ พื้นที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือนเพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

๑๔.๕ ชุดรองรับขยะมูลฝอยเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดอัดท้ายเมื่อเหยียบลงในชุดอัดท้ายพื้นรองรับชุดอัดท้ายต้องอยู่ต่ำกว่าแชสซี และเมื่ออัดขยะเข้าถังแล้วในขณะเดินทางพื้นรองรับอัดท้ายต้องอยู่สูงกว่าแชสซีเพื่อป้องกันมิให้ชุดรองรับขยะกระแทกกับพื้นถนนที่ขรุขระหรือหลุม

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบบางจรรยาการทำงานชุดอัดท้าย โดยยื่นขณะเสนอราคา

๑๕. ระบบไฮดรอลิก

๑๕.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๕.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๕.๓ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๕.๔ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง

๑๕.๕ คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๑๕.๖ กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟสองสว่าง

๑๖.๑ ด้านบนหลังคารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบแผ่ยาวชนิดหลอด LED ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน แบบเซาะร่อง

๑๖.๒ ตัวฐานรองรับที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพื่อทำด้วยพลาสติก Abs ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดี ฉีดยีนรูปมีความแข็งแรง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ได้ตั้งใจ ไฟจะไม่ลงที่ตัวรถทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์

๑๖.๓ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบสีเหลืองด้านท้ายบนตู้รถบรรทุกขยะ จำนวน ๒ ดวง

๑๖.๔ ติดตั้งไฟสองสว่าง ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ โดยติดตั้งข้างละ ๑ ดวง รวมติดตั้งด้านข้างตู้บรรทุกขยะ จำนวน ๒ ดวง

๑๖.๕ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟสองสว่าง มีการรับประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม

๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๗.๑ สีตัวรถเป็นสีเขียวสด

๑๗.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๗.๓ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิมอีพ็อกซี่ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๗.๔ เครื่องหมายตราหน่วยงาน และข้อความ

(๑) ตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว ขนาดกว้าง หรือยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และตัวอักษรชื่อของ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกประตูรถทั้งสองข้าง

(๒) ให้มีข้อความดังนี้ “องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว” เป็นสติ๊กเกอร์อย่างดี ติดไว้ด้านบนของกระถกรถบรรทุกขยะ (ด้านหน้า) โดยมีขนาดตามความเหมาะสมและ คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้รถ และไม่ขัดต่อกฎหมายจราจรทางบก

(๓) ให้มีข้อความดังนี้ “โปรดช่วยกัน รักษาความสะอาด” หรือข้อความอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด เป็นสติ๊กเกอร์อย่างดี หรือพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ติดไว้ด้านข้างถึงบรรทุกขยะทั้งสองข้าง ให้มีขนาดตามความเหมาะสม

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์

๑๘.๑ หนังสือคู่มือการใช้รถ (ฉบับภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๒ คู่มือการเช็คระยะบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๓ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๖ อุปกรณ์ซ่อมบำรุง จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๗ ชุดอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๘ หมวกนิรภัย จำนวน ๔ ชุด

๑๘.๙ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง จำนวน ๔ ตัว

๑๘.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๑๑ สายลากรถ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ เส้น

๑๘.๑๒ เครื่องอัดฉีดแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับล้างรถ (พร้อมเอกสารทางเทคนิค)

๑๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑๙.๑ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และผู้จำหน่ายต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง

๑๙.๒ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้จำหน่ายต้องอบรมแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆได้

๑๙.๓ ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบคุมอื่นๆเนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี



๑๙.๔ ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์และผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคานั้น

๑๙.๕ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคานั้น

๑๙.๖ เอกสารสำหรับการยื่นประมูลต้องเป็นเอกสารปัจจุบัน สำหรับเอกสารเวียนซึ่งเป็นเอกสารที่มีระยะเวลาอันยาวนาน ไม่สามารถใช้ประมูลได้ และให้ผู้ยื่นประมูลพร้อมลงนาม วัน เดือน ปี ให้เป็นปัจจุบัน

๑๙.๗ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพขายสิ่งของ/รับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าวและมีผลงานในการขายครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่งที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าร้อยละห้าสิบของที่ประกวดราคาซื้อในครั้งนี้ ให้กับทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นภายในระยะเวลาที่ผ่านมาไม่เกิน ๑ ปี พร้อมเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา

๑๙.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอม ตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่น

๑๙.๙ เอกสารเสนอราคารายใดฝ่าฝืนยื่นเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินคดีตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด

๑๙.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ และส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว ก่อนดำเนินการขอรับเงินค่ารถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายคันดังกล่าว

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ ชูแข็งชะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนภาพร มุสิกบุญเลิศ)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววินดา แก้วน่าน)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางพัชรี ทิพย์สุนา)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายจิรเมธ พริ้งเพระ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว