

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาด 6 ตัน 6 ล้อ

ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์
เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

1. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงาน
เคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและ
ขนส่ง รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน ตั้งจ่ายไว้เป็นเงิน 2,500,000.- บาท
(-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) เป็นไปตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม 2566
หน้าที่ 73 ข้อ 8.3.2 2) ปรากฏแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 – 2570) เทศบาลตำบลหนองบัว หน้า 118

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะเดิมที่มีการชำรุดอย่างต่อเนื่อง
- 2.2 เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองบัว
- 2.3 เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองบัว
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : eGP) ของกรมบัญชีกลาง

/3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : eGP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัดที่ตั้งของเทศบาลตำบลหนองบัว พร้อมแสดงชื่อที่อยู่ สถานที่ตั้งศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา (ในส่วนของตัวรถยนต์)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดทางราชการ) อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือเก่าเก็บ

4.1 ตัวรถและเครื่องยนต์รถบรรทุก

4.1.1 เป็นรถบรรทุกขยะ 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทกล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

4.1.2 ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัมและน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

4.1.3 พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.4 มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.5 มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่าง ๆ มาตรฐานผู้ผลิต

4.1.6 มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมมองการเห็นได้

4.1.7 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงสีดํา ขนาดความเข้ม 60 เปอร์เซ็นต์ และกระจกด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้ม 60 เปอร์เซ็นต์พร้อมคาดด้านบนความเข้ม 80 เปอร์เซ็นต์

4.1.8 ห้องคนขับติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด

4.1.9 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ดึงกลับอัตโนมัติ จำนวน 3 จุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.10 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิด มีกุญแจล็อก

/4.1.11 เครื่องยนต์...

4.1.11 เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่าขนาด 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซล ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก. 3046-2563 หรือสูงกว่า โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.1.12 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 170 กิโลวัตต์

4.1.13 หมายเลขเครื่องยนต์กับหมายเลขตัวถังต้องตรงกันกับเล่มทะเบียน เพื่อความสะดวกในการ บำรุงรักษาและการจัดการอะไหล่ซ่อมบำรุง

4.1.14 ระบบคลัชต์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.15 เกียร์เป็นเกียร์ธรรมดาแบบมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.16 ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.17 ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.18 ภายในห้องโดยสาร มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์) ติดตั้ง เครื่องเล่นวิทยุ FM, AM ในตัว สามารถเล่น CD/MP3 ไดรฟ์พพา (USB) ได้พร้อมลำโพงอย่างน้อย 1 คู่

4.1.19 สมรรถนะรถ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง

4.1.20 ระบบไฟฟ้า ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

4.1.21 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์

4.1.22 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์ มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 60 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

4.1.23 มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

4.1.24 ติดตั้งกล่องบันทึกการเดินทางด้านหน้า และกล่องสำหรับมองถอยหลังด้านท้ายรถ หน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละออง ด้วยมาตรฐาน IP68 บันทึกในตัวจอ SD CARD และสามารถรองรับได้ถึง 3 กล้องคือ ด้านหน้า ภายในห้องโดยสาร และด้านท้าย ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้า เครื่องและรีโมทคอนโทรล โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.2 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

4.2.1 ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า 3.00 มิลลิเมตร เหล็กที่ใช้ทำตัวตู้บรรทุกมูลฝอยทำด้วยเหล็กใหม่อย่างดี

4.2.2 พื้นตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร

4.2.3 พื้นล่างที่รองรับมูลฝอยของ Tailgate ทำด้วยแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 2.00 มิลลิเมตร

4.2.4 ภายในตู้บรรทุกมูลฝอย มีแผงคายมูลฝอย ทำงานโดยตรงด้วยระบบไฮดรอลิก

4.2.5 ตู้บรรทุกขยะมีสันกระดุกงเสริมความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 3 สัน

4.2.6 มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ และด้านหลังตลอดแนวความยาวมี ราวจับสำหรับยืนจับด้านบน

/4.2.7 ชุดตู้...

4.2.7 ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

4.2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการคำนวณปริมาณถังบรรจุขยะ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.2.9 ชุดถังบรรจุขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70, 77 (1) (2) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบ กิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถัง สำหรับรถบรรทุกขยะ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือสูงกว่า และไม่ต่ำกว่า มอก. 9001 -2559 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.3 ชุดอัดขยะมูลฝอย

4.3.1 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบบัดขยะเป็นรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบบัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบบัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นการสึกหรอได้

4.3.2 มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

4.3.3 มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

4.3.4 กระจบอกไฮดรอลิกชุดอัดท้ายขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. 975-2538 หรือสูงกว่า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ในของข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบและการซ่อมบำรุง กระจบอกไฮดรอลิก และมาตรฐานโรงงาน ISO 14001 โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมเอกสารแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.3.5 มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย 1 ชุด (ความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร) ทำด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พร้อมมีวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว พร้อมท่อสายยางอ่อนเพื่อระบายน้ำทิ้ง

4.3.6 ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดย กระจบอกไฮดรอลิกใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

4.3.7 แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

/4.3.8 ชุดวาล์ว...

4.3.8 ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

4.3.9 มีระบบล๊อคอัตโนมัติเมื่อทำการคายขยะเรียบร้อยแล้ว ของแผงอัดขยะด้านท้าย

4.3.10 ชุดยกแผงอัดท้ายระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. 975-2538 หรือสูงกว่า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบและการซ่อมบำรุงกระบอกไฮดรอลิกชุดต้นกำลังไฮดรอลิก และมาตรฐานโรงงาน ร.ง. 4 ISO 14001 โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.3.11 เป็นแบบเกียร์ปัมชนิดใช้งานหนัก เสือปัมทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

4.3.12 สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว

4.3.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบและการซ่อมบำรุงกระบอกไฮดรอลิกชุดต้นกำลังไฮดรอลิก และมาตรฐานโรงงาน ISO 14001 โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

4.6 ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

4.6.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแผงสั้น ด้านบนหัวแก๊ง จำนวน 1 ชุด มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร มีชุด LED ไม่น้อยกว่า 4 โมดูล ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ ให้ความสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล หรือตามที่หน่วยงานระบุเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.6.2 ติดตั้งสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED อยู่บนด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน 1 ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่นผงและน้ำไม่น้อยกว่า IP เป็นไปตามมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า มอก.513-2553 หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบระดับการป้องกันจากสถาบันการทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา พร้อมเอกสารตัวแทนจำหน่าย

4.6.3 ติดตั้งไฟส่องสว่างที่ท้ายรถ (สปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์) ด้านข้างซ้าย - ขวา จำนวน 2 ชุด และด้านบน (ท้าย) จำนวน 2 ชุด ของตู้บรรทุกขยะพร้อมแยกสวิทช์เปิด-ปิด เพื่อส่องสว่างขณะปฏิบัติงานเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน

4.7 การพ่นสีและตราหน่วยงาน

4.7.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

4.7.2 การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

4.7.3 เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในตู้บรรทุกขยะด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 90% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.7.4 พ่นสีตราเทศบาลตำบลหนองบัว ด้านซ้ายและด้านขวา

4.7.5 ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

4.7.6 ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. 2560

4.8 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

4.8.1. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

4.8.2 เครื่องมือพร้อมแม่แรงและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

4.8.3 ยางอัดอะไหล่พร้อมมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

4.8.4 กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด

4.8.5 ถังมือยาง จำนวน 3 คู่

4.8.6 เสือกั๊กสะท้อนแสง จำนวน 3 ตัว

4.8.7 ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถตั้งได้เองอัตโนมัติได้ด้วยตัวเอง โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพ ISO 9001 ของผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

4.9 เงื่อนไขของผู้เสนอราคา

4.9.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น

4.9.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิก แคตตาล็อกยกเกียร์ปัม แคตตาล็อกคอนโทรลวาล์ว แคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน แคตตาล็อกกล่องติตรถยนต์ (ฉบับจริง) มาแสดง

4.9.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกและ กล่องติดหน้ารถยนต์ หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งมาแสดง

4.9.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหัวรถยนต์บรรทุก กล่องติดหน้ารถยนต์ หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดง

4.9.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน ร.ง. 4 ISO 140001 ของโรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกของแต่ละรุ่นที่ใช้ประกอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดง

4.9.10 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบถึงบรรทุกขยะหรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานมาตรฐาน ISO 9002 หรือ ร.จ. 4 และได้มาตรฐาน ISO 14001 มาแสดง

4.9.11 ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ถึงบรรทุกขยะ ระบบรางสไลด์และลูกกลิ้ง เกียร์ฝาก PTO.เกียร์ปัม ชุดคอนโทลวาล์ว กระบอกไฮดรอลิค อุปกรณ์ไฮดรอลิคครบทุกขยะอัดท้าย พร้อมทำสีตัวรถและตัวถังบรรทุกภายในศูนย์บริการเดียวกันเพื่อสะดวกและง่ายต่อการซ่อมบำรุง ที่จดทะเบียนพาณิชย์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้อนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4 จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พร้อมแสดงเอกสารรับรองและเอกสารยินยอมให้บริการจากศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทางที่ผลิตและประกอบถึงบรรทุกขยะและติดตั้งอุปกรณ์ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงพร้อมภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดง

4.9.12 ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูล และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง

- ตรวจสอบแชสซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม

4.9.13 ผู้เสนอราคา รายใดที่รายละเอียดที่แตกต่างหรือผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งจะไม่ได้รับการพิจารณาผล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม 2567 ถึง มีนาคม 2568

6. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

6.1 ราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว และผู้ขายจะต้องพ่นหรือติดตั้งตราสัญลักษณ์และตัวอักษร ตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองบัวกำหนด และต้องจัดทำประกันชั้น 1 ให้กับรถยนต์บรรทุกขยะของเทศบาลตำบลหนองบัว ในปีแรก

6.2 การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7. การส่งมอบครุภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอได้จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายให้ถูกต้องและครบถ้วน ณ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีผู้ยื่นข้อเสนอได้จะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบกให้เรียบร้อยตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ ในนาม “เทศบาลตำบลหนองบัว” ส่งมอบพร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ และผู้ขายจะต้องพ่นหรือติดตั้งตราสัญลักษณ์และตัวอักษร ตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองบัวกำหนด

8. เงื่อนไขการชำระเงิน


เทศบาลตำบลหนองบัว จะจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ (รถบรรทุกขยะ) ไว้ถูกต้องแล้วและผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว


9. วงเงินในการจัดหา

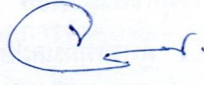
ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงาน เศรษฐกิจและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน ตั้งจ่ายไว้เป็นเงิน 2,500,000.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) เป็นไปตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม 2566 หน้าที่ 73 ข้อ 8.3.2 2)

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองบัว 33/3 หมู่ที่ 1
ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 71190
โทรศัพท์ 0 34672 372 ต่อ 13 , 086 767 1678
ทางเว็บไซต์ <http://www.nongbuakan.go.th>

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ พุ่มพันธ์วงศ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ โพธิ์ศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจิรวรรณ กองแก้ว)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน