

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกทุกขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจั่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,643,000.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 5 กันยายน 2568  
เป็นเงิน 2,643,000.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
5.1 มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
ตามคำสั่ง อบต.บ้านจั่น ที่ 386/2568 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2568...
  - 6.1 นายรุ่งนรินทร์ ชัยจักร์ ตำแหน่ง ปลัด อบต.บ้านจั่น / ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายเจษฎากร ศรีมูลตรี ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล / กรรมการ
  - 6.3 น.ส.กนกอร ฤทธิชัยม ตำแหน่ง นักสันทนการ / กรรมการ

**ขอบเขตของงาน Terms of Reference**  
**รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี**  
**หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย**

**1. ความเป็นมา**

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจั่น ในสมัยประชุม สามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1 วันจันทร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาอนุมัติเงินกู้เพื่อดำเนินโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน

เพื่อให้การดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจั่น เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะตามข้างต้น

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะรองรับการจัดเก็บขยะที่มีปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในชุมชนและครอบคลุมพื้นที่

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจั่น ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

นายรุ่งนรินทร์ ชัยจักร์

นายเจษฎากร ศรีมูลตรี

น.ส.กนกอร ฤทธิ์นายนม

#### 4. คุณสมบัติเฉพาะ

รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

- ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม

- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร

- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- มีโคมไฟสัญญาณวาบสีเหลือง 1 ดวง

#### 5. คุณสมบัติเฉพาะที่ต้องการเพิ่มเติม

##### 5.1 ตัวรถยนต์

5.1.1 ตัวรถยนต์ ตู้บรรทุก และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.1.2 เป็นรถยนต์ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง(รวมคนขับ) พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัย

5.1.3 เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า และได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์รุ่นล่าสุดที่บังคับใช้ในประเทศไทย

5.1.4 ตัวหัวเก๋งและโครงสร้างแชสซี ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป และตั้งอยู่ในประเทศไทย

5.1.5 เป็นรถยนต์ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.6 เป็นเกียร์กระปุก (Manual Transmission) โดยมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์และถอยหลัง 1 เกียร์

5.1.7 ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิคช่วยผ่อนแรง

5.1.8 ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ 12 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 65 แอมป์ จำนวน 2 ลูก

5.1.9 ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ระบบแอร์ปรับอากาศ เครื่องเล่นวิทยุ หรือ บลูทูธ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### 5.2 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

ตู้บรรทุกขยะมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงสี่เหลี่ยม ผังด้านนอกข้างซ้ายขวาดังเสริมความแข็งแรงตามด้วยเหล็กแบบเอียงไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ส่วนพื้นตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ผังด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ผังบนด้านนอกเสริมตามเหล็กไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ตู้บรรทุกขยะผลิตและประกอบจากโรงงาน (ร.ง.4) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ ISO 50001 โดยผลิตในประเทศ โดยมีเอกสารแนบวันยื่นเสนอราคา

นายรุ่งนรินทร์ ชัยจักร์

นายเชษฐากร ศรีมูลตรี

น.ส.กนกอร ฤทธิ์นิยม

### 5.3 ชุดคายขยะ

ชุดคายขยะมูลฝอยติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้น (telescopic cylinder) เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาสิ้นสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอกถัง แผงสไลด์ มีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ เพื่อมิให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงาน (ร.ง.4) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 50001 และ ISO 9001 ในขอบข่ายออกแบบ การผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารแนบวันยื่นเสนอราคา

### 5.4 ชุดอัดและบีบอัด (Compaction Mechanism)

5.4.1 ประกอบด้วยแผ่นอัดขยะ (Compactor Plate) และแผ่นกวาดขยะ (Sweeper Plate) ที่ทำงานร่วมกันด้วยระบบไฮดรอลิค

5.4.2 แผ่นอัดขยะ (Compactor Plate) และแผ่นกวาด (Sweeper Plate) ผลิตจากเหล็กแผ่นอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 4.5 mm

5.4.3 มีถังรองเก็บน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 ลิตร ได้พื้นชุดอัดขยะ มีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง เหล็กแผ่นชุบสังกะสีจากโรงงาน ร.ง.4 ที่ได้ ISO 9001 และ ISO 14001 ได้ผ่านการทดสอบกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,800 ชั่วโมง จากสถาบันยานยนต์ โดยมีเอกสารหลักฐานแนบวันยื่นเสนอราคา

### 5.5 ระบบไฮดรอลิค

ชุดไฮดรอลิคและปั๊มไฮดรอลิคเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไฮดรอลิคสามารถผลิตแรงดันได้ไม่น้อย กว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ถังน้ำมันไฮดรอลิคมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร ก้านกระบอกไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็ง คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา กระบอกไฮดรอลิค ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต (ร.ง.4) ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 50001 โดยมีเอกสารแนบในวันยื่นเสนอราคา

### 5.6 สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง

5.6.1 มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต

5.6.2 ไฟสัญญาณฉุกเฉิน หรือ ไฟสัญญาณเตือน (Emergency/Warning Signal Light) แบบ LED ทรงยาว ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร สีเหลือง จำนวน 1 ชุด

5.6.3 มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง

5.6.4 มีชุดโคมไฟส่องสว่างแบบปรับได้ด้านหลัง 4 ชุด และด้านข้างๆละ 1 ชุด

5.6.5 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนท้ายตัวถัง จำนวน 2 ชุด ไฟหลอดสีเหลือง LED ความสูงไม่เกิน 125 มิลลิเมตร ฐานกว้างไม่เกิน 135 มิลลิเมตร ป้องกันน้ำและฝุ่น ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก.513-2553 ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ 10 รูปแบบ ปรับความเร็วในการหมุนได้ โดยมีแคตตาล็อกและเอกสารทดสอบแนบวันยื่นเสนอราคา

  
.....  
นายรุ่งนรินทร์ ชัยจักร์

  
.....  
นายเจษฎากร ศรีมูลตรี

  
.....  
น.ส.กนกอร ฤทธิ์นยาม

## 5.7 อุปกรณ์ดับเพลิง

5.7.1 เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลม มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ 3-10 วินาที อุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง ไม่เกิน 140 เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีแคตตาล็อกผลทดสอบและเอกสารแนบในวันยื่นเสนอราคา

5.7.2 ถังดับเพลิงแบบหิ้วขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด

## 5.8 อุปกรณ์และเครื่องมือประจํารถ

5.8.1 ติดตั้งรอกไฟฟ้า วินช์ (Winch) อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไฟฟ้าในการม้วนลวดสลิง ความยาวสลิงไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยมีแรงดึง (Pulling Capacity) ไม่น้อยกว่า 18,000 ปอนด์ พร้อมผ้าใบคลุมกันฝุ่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต บริเวณส่วนหน้าด้านล่างของหัวรถ จำนวน 1 ชุด

5.8.2 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์ที่สามารถบันทึกได้หน้า-หลัง ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD (1080p) มุมกว้างไม่น้อยกว่า 160 องศา พร้อม Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB Class 10

5.8.3 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจํารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

5.8.4 มีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน 1 ชุด

5.8.5 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

5.8.6 ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน 1 ชุด

5.8.7 สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด

5.8.8 สามเหลี่ยมสะท้อนแสง หรือไฟฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด

5.8.9 คู่มือการใช้รถ จำนวน 1 ชุด

## 5.9 สติกเกอร์สะท้อนแสง

ติดแผ่นสะท้อนแสงรอบตัวรถตามกรมขนส่งกำหนดแผ่นสะท้อนแสงต้องได้รับรองตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ กรมขนส่งทางบก

## 5.10 การพ่นสีและตราหน่วยงาน

5.10.1 การพ่นสีภายนอก สีเหลืองเข้ม พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

5.10.2 การพ่นสีภายในถัง พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

5.10.3 สีและรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.

5.10.4 พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจั่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และพ่นชื่อ “อบต.บ้านจั่น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร ไว้ด้านล่างตราสัญลักษณ์ บริเวณประตูหน้าทั้งสองบาน

นายรุ่งนรินทร์ ชัยจักร์

นายเจษฎาการ ศรีมูลตรี

น.ส.กนกกร ฤทธิชัย

## 6. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณา

6.2 โรงงานผู้ผลิตรถยนต์ดังกล่าว ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และ ISO 14001 และ ISO 50001 หรือสูงกว่า

6.3 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลต้องเปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า 3 ปี และเป็นผู้ที่เคยมีผลงานกับทางราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานหรือหนังสือรับรองผลงาน เพื่อประกอบการพิจารณา

6.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog รถรุ่นยี่ห้อที่เสนอ

6.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมและบริการ ของยี่ห้อรถบรรทุกขยะที่เสนอขาย ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี โดยมีเอกสารแนบเพื่อประกอบการพิจารณา

6.6 ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะต้องดำเนินการดังนี้

6.6.1 เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานทันที

6.6.2 จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

6.6.3 การรับประกันคุณภาพผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวอุปกรณ์และส่วนควบของรถที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดอุบัติเหตุและภัยพิบัติ และรับประกันความชำรุดบกพร่องตามการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

## 7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 8. วงเงินงบประมาณ (เงินกู้)

จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,643,000.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)



(นายรุ่งนรินทร์ ชัยจักร์)

ประธานกรรมการ



(นายเจษฎากร ศรีมูลตรี)

กรรมการ



(น.ส.กนกอร ฤทธิไย)

กรรมการ