

## ประเภทการจัดซื้อจัดจ้าง

๑.การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เดือน ธันวาคม
  ๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
    ๑. พันจ่าเอกนิมิตร บุญหล้า ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง ประชานกรรมการ
    ๒. จ่าเอกประเทียบ อรรถชาติศรี ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ กรรมการ
    ๓. พันจ่าเอกสมโภชน์ บุญอยู่ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.

ประชานกรรมการฯ

(นิมิตร บุญหล้า)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ) จ.อ.

กรรมการฯ

(ประเทียบ อรรถชาติศรี)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.

กรรมการฯ

(สมโภชน์ บุญอยู่)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถบรรทุกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

เทศบาลตำบลขามเรียง

### ๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เนื่องจากปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก จากการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนของตำบลขามเรียงโดยปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลขามเรียง มีจำนวน ๑๒ ตันต่อวัน รวมปริมาณขยะมูลฝอยปี พ.ศ.๒๕๖๕ ที่ผ่านมามีจำนวนทั้งหมดประมาณ ๒,๗๖๔ ตันต่อปี และจากนี้ไปมีแนวโน้มที่ปริมาณขยะจะเพิ่มมากขึ้น

แต่ด้วยสภาพรถบรรทุกขยะที่ใช้งานในปัจจุบันมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานานมากแล้วในแต่ละคัน และงบประมาณบำรุงรักษามีจำนวนจำกัดในแต่ละปีทำให้การดำเนินงานเก็บขยะอาจมีความล่าช้า เนื่องจากเครื่องจักรมีสภาพไม่พร้อมใช้งานส่งผลให้มีขยะตกค้างเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสภาพความเป็นอยู่ในชุมชน ได้แก่ บ้านเมืองสกปรกไม่น่ามอง เสียทัศนียภาพ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน อีกทั้งเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคต่างๆ ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานภายในเขตเทศบาล อีกทั้งเพื่อเป็นการปรับปรุงและพัฒนาระบบจัดการขยะให้ได้มาตรฐานและเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะเพิ่มเพื่อให้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นต่อไป

### ๒.วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้น
- ๒.เพื่อให้ชุมชนมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยและทัศนียภาพที่ดี
- ๓.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและพัฒนาระบบจัดการขยะให้ได้มาตรฐานดียิ่งขึ้น

### ๓) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลขามเรียง  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๔ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๖ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ ตัวรถยนต์

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตมีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งตัวถัง

๒. เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ

๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓. ติดตั้งระบบปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร

๔. ติดตั้งเครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒. ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

๓. กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์



#### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- ๑.ระบบเกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๒.ระบบคลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๑.พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

#### ๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑.ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

#### ๔.๖ ระบบกันสะเทือน

- ๑.ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๗ ระบบห้ามล้อ

- ๑.ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.มีระบบเบรกไอเสีย
- ๓.มีห้ามล้อขณะจอด (เบรกมือ)

#### ๔.๘ สมรรถนะ

- ๑.น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๔.๙ ระบบไฟฟ้า

- ๑.ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๒.มีอัลเทอร์เนเตอร์ (ไดชาร์จ) ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๓.มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์
- ๔.แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๕.สัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

#### ๔.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๑.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
- ๔.มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิตและด้านหลังตลอดแนวความยาว กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยแผ่นเหล็กชนิดมีลายกันลื่น
๕. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิตช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
๖. ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยระบบ manual (เกลียวขันแรงด้วยมือ)
- ๗.มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดมูลฝอย ติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มิลลิเมตร

#### ๔.๑๑ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi Automatic) ด้วยระบบ Hydraulic Kick-out โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์ว ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน วาล์ว ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัด ขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไboatอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการ เคลื่อนที่ของชุดไboat และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุด หมุนของไboatและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้
- ๓ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่สำหรับรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำ เสียทิ้ง
๔. มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ มูลฝอย
- ๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวัน เสนอราคา

#### ๔.๑๒ ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดย กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดัน ขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย
- ๓ แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้าง ซ้ายของตู้บรรจุขยะโดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมไฮดรอลิกใน วันเสนอราคา
- ๕ ชุดยกอัดท้ายเพื่อดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัด ท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงาน ผู้ปฏิบัติโดยแนบ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๓ ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

- ๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อมีลูกปืนรองรับเพลาชับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (Side PTO.)
- ๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (Max Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวต่อไฮดรอลิก (Flare Coupling or Flare Fitting) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่ เกิดจากการเคลื่อนที่ ของรถยนต์ได้ดี
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเกียร์ปั๊ม (ฉบับจริง) มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสาร (ฉบับจริง) มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๔. กระบอกไฮดรอลิก

- ๑ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๒ กระบอกไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐาน
- ๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกแต่ละรุ่นมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้ง ในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- ๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองจำนวน... ๑....ชุด ขนาดฐานไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน... ๒....ชุด เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ขนาดฐานไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ๓ มีระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๔ มีไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์) ด้านข้างซ้าย - ขวา ๒ ชุด และด้านบน (ท้าย) ๒ ชุด ของตู้บรรทุกขยะพร้อมแยกสวิทช์เปิด-ปิด เพื่อส่องสว่างในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

#### ๔.๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑.สีของรถตามที่ราชการกำหนด
- ๒.การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง
- ๓.การพ่นสีภายในกระเบบบรรทุก พ่นสีกันสนิมอีพ็อกซี่ หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๔.พ่นตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลขามเรียง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลขามเรียงขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.



๖

หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง  
พร้อมพจนานุกรมและข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ไว้ด้านนอกรถบริเวณประตู  
ด้านซ้าย-ขวา โดยตราเครื่องหมายและอักษรต่างๆ ของเทศบาลตำบลขามเรียงให้พ่นด้วยสี  
ขาว

#### ๔.๑๔ เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

- ๑ เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดไม่ต้องล่อน้ำ ขนาดทางน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ทางน้ำออกจะมี ๓ ทาง
- ๒ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แรงม้า
- ๓ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๕ เครื่องมือและอุปกรณ์

- ๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓ บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๔. เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๕ คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๖ กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด
- ๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- ๙ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐ คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

#### เงื่อนไขของผู้เสนองาน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกและเกียร์บีเอ็ม แคตตาล็อกเครื่องฉีดล้างทำความสะอาดมาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหัวรถยนต์บรรทุก หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุง หัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ตัวถัง ถึงบรรทุกขยะกระบอกไฮดรอลิก หรือ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงพร้อมแนบสถานที่ ตั้งและภาพถ่ายสถานที่ จจริงมาแสดงในวันเสนอราคา

- ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และผู้จำหน่ายต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง
- ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้จำหน่ายต้องอบรมแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆได้
- ผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น ทางหน่วยงานถึงจะทำการเบิกจ่ายค่ารถบรรทุกขยะคันดังกล่าว

#### ๔.๑๕ การรับประกัน

๑.รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือจากความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลา ๑ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนถึงก่อน และบริการตรวจเช็คฟรีไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง หากเกิดความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๔.๑๖ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑.ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกขยะ ดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลขามเรียงให้เรียบร้อยก่อน เทศบาลตำบลขามเรียงจึงจะชำระเงินค่ารถบรรทุกให้  
๒.ภาษี อากร ค่าธรรมเนียม ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถบรรทุกครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น  
๓.ต้องมีศูนย์บริการด้านอะไหล่และบริการในพื้นที่เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงต่อหน่วยงานราชการ โดยแนบเอกสารรับรองศูนย์บริการมาด้วย

๔.ในวันส่งมอบรถบรรทุกจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มความจุของถังน้ำมัน

#### ๔.๑๗ การตรวจรับและการส่งมอบ

๑.บริษัทผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบรถภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจรับ ณ เทศบาลตำบลขามเรียง

#### ตารางสรุปรายการพัสดุ/ครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
๑.	รถบรรทุกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ	๑ คัน	๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

#### ๕.ระยะเวลาดำเนินการ

งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๗

#### ๖.วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)



### ๗.เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รถบรรทุกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่เทศบาลตำบลขามเรียงแต่งตั้งได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงและผู้ขายได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์รถคันดังกล่าวให้กับผู้ซื้อ (เทศบาลตำบลขามเรียง) โดยมอบคู่มือจดทะเบียนรถที่โอนกรรมสิทธิ์แล้ว พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถให้แก่ผู้ซื้อ (เทศบาลตำบลขามเรียง)

### ๘.วงเงินในการจัดซื้อ ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ราคากลางจำนวนทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) แหล่งอ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2565

### ๙.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

### ๑๐.สถานที่ติดต่อเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

คณะกรรมการผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.



ประธานกรรมการฯ

(นิมิตร บุญหล้า)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการฯ

(ประเทียบ อรรถชาติศรี)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.



กรรมการฯ

(สมโภชน์ บุญอยู่)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดเทศบาล

คำสั่ง/อนุมัตินายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง

.....  
.....

จ.อ.



(บัวทอง หาญสุโพธิ์)

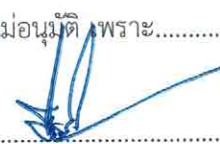
ปลัดเทศบาลตำบลขามเรียง

พิจารณาแล้ว

( ) อนุมัติ

( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....



(นายปรการ เจริญสุรสกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง