

ร่างรายละเอียดขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ (Terms of Reference : TOR)

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ

เทศบาลตำบลบ้านโคก อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

๑.ความเป็นมา

เทศบาลตำบลบ้านโคก เป็นองค์การส่วนท้องถิ่น ที่ตั้งอยู่ในอำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี แบ่งการปกครองออกเป็น ๑๑ หมู่บ้าน มีเนื้อที่ ๘๗.๓๗ ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร ๗,๕๑๑ คน จำนวนครัวเรือน ๒,๔๑๔ ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนชนบท มีชุมชนที่พักอาศัย โรงเรียนระดับประถมศึกษา สถานศึกษา และ ตลาดสด ตลาดนัด และร้านค้า ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย การประกอบอาชีพของคนในชุมชนส่วนใหญ่ อาชีพหลักคืออาชีพ เกษตรกรรม รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป ถึงแม้เทศบาลตำบลบ้านโคก ได้จัดทำโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะทั้งในชุมชน มีชุมชนที่พักอาศัย สถานที่ท่องเที่ยว ส่วนราชการ หน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ สถานศึกษา ตลาดสด แต่เนื่องจากการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบลบ้านโคก ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดทำให้มีขยะตกค้าง ประกอบสภาพรถบรรทุกขยะ มีสภาพเก่าและใช้งานมาเป็นระยะเวลานานหลายปี จึงทำให้ไม่มีประสิทธิภาพ เต็มที่ในการปฏิบัติงาน

เทศบาลตำบลบ้านโคก งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๕๐ (๓) เทศบาลมีอำนาจหน้าที่รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จึงได้จัดทำโครงการจัดหา รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการจัดเก็บ กำจัดขยะ และขนถ่ายขยะมูลฝอยเพื่อแก้ไขปัญหาขยะตกค้าง และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปกำจัด ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้ง ๑๑ หมู่บ้าน ในเขตตำบลบ้านโคก เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

๑.เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะในการเก็บขนขยะให้เพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบ

๒.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบ้านโคก ไม่ให้มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓.เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาด และปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

๔.เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการสูญเสียทัศนียภาพของบริเวณที่มีขยะมูลฝอยตกค้าง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

๑.มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านโคก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

**๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้ คือ**

**หมวด ก** รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๑.ตัวบรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓.ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตัวบรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมและน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕.มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

**หมวด ข** คุณสมบัติทั่วไป รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

## คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๒ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ๑.ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสง
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่น USB หรือ MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM/AM ได้ในตัว
- ๑.๕ มีสัญญาณเสียงถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ มีกระจกมองข้างด้านขวาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และด้านขวาไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น
- ๑.๗ มีเบาะนั่งด้านหลังคนขับแบบยาว

### ๒.เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ ยูโร ๕
- ๒.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๓ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกในการดูแลบำรุงรักษา

### ๓.ระบบส่งกำลัง

เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

### ๔.ระบบเบรก

ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีระบบเบรกมือครบชุด

### ๕.ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

### ๖.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

### ๗.สมรรถนะรถ

ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และสามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๘.ระบบไฟฟ้า

- ๘.๑ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก
- ๘.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

## ๙.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๙.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๒ พื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างซ้าย-ขวาและด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๙.๓ มีบันไดขึ้นถึงด้านข้างถึงบรรทุกขยะฝั่งด้านซ้าย
- ๙.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- ๙.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านท้ายรถกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ปูด้วยเหล็กสลายกันลื่น สามารถพับเก็บขึ้นได้ และมีบานพับไม่น้อยกว่า ๕ จุด และมีตัวล็อก
- ๙.๖ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๙.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- ๙.๘ ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

## ๑๐.ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ๑๐.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ ด้วยระบบใช้มือโยก
- ๑๐.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านใน
- ๑๐.๓ ผนังรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๐.๔ มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างจากเหล็กชุบสังกะสีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทั้งมีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับ ระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

## ๑๑.ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๑๑.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ ไม่น้อยกว่า ๓ กระบอก เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๑๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและรูปแบบกระบอกมาแสดงในวันเสนอราคาแผ่นดินขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๑.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ



## ๑๒.ระบบไฮดรอลิก

- ๑๒.๑ เกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)
- ๑๒.๒ ปั๊มไฮดรอลิกสามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้วหรือน้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ ผ่านการทดสอบการทนแรงดัน พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๒.๓ ติดตั้งวาล์วควบคุม ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ ผ่านการทดสอบการทนแรงดัน พร้อมแนบผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๒.๔ ติดตั้งมาตรวัดแรงดัน ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ และผ่านการทดสอบแรงดัน พร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๒.๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดยกถัง,ชุดอัดขยะ,ชุดคายขยะ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ และ มอก./ISO ๑๔๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร แสดงรูปแบบกระบอกไฮดรอลิก ชุดยกถัง,ชุดอัดขยะ,ชุดคายขยะ โดย แสดงข้อความหรือข้อชี้แจงรายละเอียดให้ชัดเจนในรูปแบบแคตตาล็อกว่าอันไหนคือกระบอกไฮดรอลิก สำหรับ ชุดยก,ชุดอัด,ชุดคาย โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

## ๑๓.ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบสีเหลืองบนหัวถัง จำนวน ๑ ดวง และด้านท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหมุน จำนวน ๒ ดวง

## ๑๔.ระบบความปลอดภัยและระบบติดตามรถในขณะปฏิบัติงาน


- ๑๔.๑ ติดตั้งกล้องหน้าและกล้องหลังติดรถยนต์ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว IPS Touch Screen มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาสามารถบันทึกระบบ Full HD มีระบบรองรับ Wif Support GPS Built In
- ๑๔.๒ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB หรือสูงกว่า
- ๑๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ระบุยี่ห้อ/ระบุรุ่น ที่เสนออย่างชัดเจนมาแสดง โดยให้เข้ายื่นเสนอราคา

## ๑๕.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๕.๑ สีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง
- ๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม
- ๑๕.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

## ๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๖.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

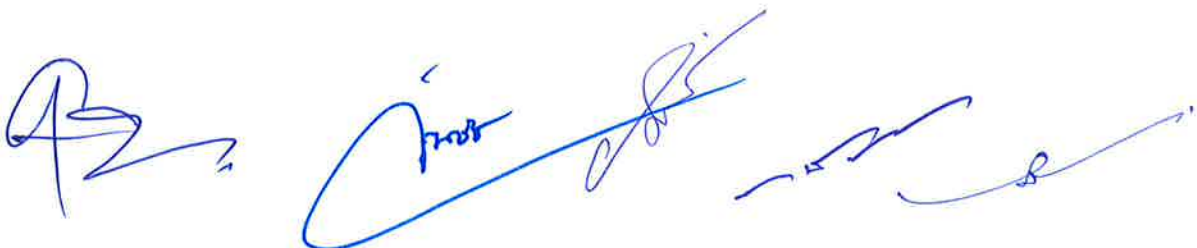




**หมวด ค เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ**

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ในมาตรา ๖๕ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบ ดังนี้ (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (๓) บริการหลังการขาย ดังนั้น การกำหนดมาตรฐานของสินค้าและการบริการหลังการขายนั่นก็เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี น่าเชื่อถือ จึงต้องมีมาตรฐานและเอกสารบ่งบอกถึงแหล่งที่มาแสดงแก่คณะกรรมการ ดังนี้

- ๑.ตัวรถยนต์และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงาน เป็นยี่ห้อที่มีการใช้แพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่ รวมทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทั่วประเทศ รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๘ แห่ง เพื่อสามารถหาอะไหล่หรือเข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้ง่าย
- ๒.ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทางถึงบรรทุกขยะ ระบบเกียร์ฝัก PTO เกียร์ปัม ชุดคอนโวลวาล์ว กระบอกไฮดรอลิค อุปกรณ์ไฮดรอลิครบบทุกขยะอัดท้าย เพื่อสะดวกและง่ายต่อการซ่อมบำรุง ที่จัดทะเบียนพาณิชย์ หรือ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือ ได้รับการยินยอมให้เป็นศูนย์บริการ และได้อนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พร้อมแสดงเอกสารรับรองและเอกสารยินยอมให้เป็นศูนย์ซ่อมบำรุงถึงบรรทุกขยะ และอุปกรณ์ ภายจังหวัดหรือในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง และเปิดมาแล้ว ไม่น้อย กว่า ๒ ปี มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๓.ชุดตู้บรรทุกขยะผลิตและประกอบโรงงาน ที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ และ มอก./ISO ๑๔๐๐๑ และประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.) พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรายการคำนวณ การกระจายน้ำหนักบรรทุกขยะลงเพลเพื่อให้สอดคล้องกับสมรรถนะของตัวรถที่เสนอและสอดคล้องกับมาตรฐานของกฎหมายขนส่ง
- ๕.ผู้เสนอราคา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๖.ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการเสนอราคาและเข้าทำสัญญาจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากองค์กรร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็น ผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายที่เสนอขาย โดยต้องแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๘. เทศบาลตำบลบ้านโคก จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดुरถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้ว เท่านั้น



## ๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดย

**ใช้หลักเกณฑ์ราคา (ผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและมีราคาต่ำที่สุด)**

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลบ้านโคกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อยคณะกรรมการพิจารณาผลอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาเสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๓ และ ๗.๔ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามสรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

#### ๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด จำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

#### ๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสัญญาซื้อขาย

#### ๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๑๑.กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

#### ๑๒. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านโคก จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบทุกขยแบบอัดท้ายไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้ว เท่านั้น

#### ๑๓.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ:สำนักงานปลัดเทศบาลตำบลบ้านโคก

#### ๑๔.ผู้สนใจสามารถติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์ ที่อยู่สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโคก เลขที่ ๒๙๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านโคก อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ๔๑๒๖๐

๑๔.๒ โทรศัพท์ ๐-๔๒๑๔-๕๒๕๘

๑๔.๓ เว็บไซต์ [www.bankhok-ud.go.th](http://www.bankhok-ud.go.th)

ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอุบล กิกอม)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวันชัย แก้วอินทร์)

(นางสาวประณิษา เรืองเพ็ญ)

(นายธนัชชา พินธุนิบาต)

(นายเอกชัย ศิริธร)