

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร . ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	รถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร กระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน	๑ คัน	๒,๖๔๓,๐๐๐	๒,๖๔๓,๐๐๐
(สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)				๒,๖๔๓,๐๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายมารุต หมื่นไธสง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ เป็นประธานกรรมการ.....
- ๖.๒ จำเริญไพรวัลย์ ทะนาศรี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันฯ กรรมการ.....
- ๖.๓ นางสาวบุษกร ถิตย์สมบูรณ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
 รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ
 ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑.คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์	<p>๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ขึ้นไป หรือ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี</p> <p>๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อย กว่า ๓ คน (รวม พนักงานขับรถยนต์)</p> <p>๑.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>๑.๔ ด้านท้าย ตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต /ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ ISO: ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย "การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบดัดแปลง ต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ "</p> <p>๑.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่าง สำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน</p> <p>๑.๖ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แต่อย่างใด.</p>	<p>เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกลมาไสย ต้องการใช้ปฏิบัติงาน</p> <p><u>-หัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชชี) และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน</u></p> <p>-เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้าย เป็นรถยนต์ ที่ประกอบติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อ หรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย</p> <p>-เป็นการนำหัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชชี) และเครื่องยนต์ จากโรงงานผู้ผลิต ๆไปประกอบติดตั้ง ถึง บรรทุกขยะชนิดอัดท้าย ภายหลัง</p>	<p>เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทย ตามนโยบายรัฐบาล และเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา เพราะ โรงงานผู้ผลิต หรือผู้ประกอบติดตั้ง อยู่ใน ประเทศ ไทยหรือ ได้เครื่องหมาย MIT</p>
๒. ตัวรถยนต์	<p>๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋ง</p> <p>๒.๒ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๓. ระบบเครื่องยนต์</p>	<p>๒.๓ เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด</p> <p>๒.๔ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน</p> <p>๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือ สูงกว่าหรือเทียบเท่าตามหน่วยงานราชการอื่นกำหนดโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเอกสาร</p> <p>๓.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สมรรถนะเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๓๐ แรงม้า ขึ้นไป</p>	<p>- ต้องการตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ฝังกลบขยะอยู่ไกลพอสมควร และพื้นดินสถานที่ฝังกลบดินยุบตัวง่าย รถยนต์อาจติดหล่ม จึงต้องการรถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์แรงม้าสูงหรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน</p>	<p>-รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย เป็นรถยนต์ที่ผลิต หรือประกอบตามที่มีสัญญาขาย/ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย</p>

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<u>๔. ระบบส่งกำลัง</u>	๔.๑ คลัชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระบอก (Manual Spced) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
<u>๕ ระบบบังคับเลี้ยว</u>	พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Ste ering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
<u>๖.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</u>	-ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมิดชิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
<u>๗. ระบบกันสะเทือน</u>	-ตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
<u>๘. ล้อและยาง</u>	๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๒ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	-มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
<u>๙.ระบบไฟฟ้า</u>	-ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์ (๒๔ โวลต์) หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต -ติดตั้งเครื่องเสียงสามารถ สามารถเชื่อมต่อ MP ๓ ได้ หรือระบบที่ดีกว่า -มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๐.สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	<p>๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ. กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน</p> <p>๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า และให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ช่องสว่าง ตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน_สามารถปรับระดับได้</p> <p>๑๐.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบ LED บนตู้บรรทุกขยะ ด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือที่มีคุณภาพที่ดีกว่า</p>	<p>-เพื่อป้องกันอันตราย/อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ในขณะที่ทำงานเป็นสัญญาณเตือน</p>	
๑๑.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย	<p>๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑๑.๒ ตัวถัง ผลิตหรือสร้างจากสแตนเลส หนา ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๑๑.๓ ส่วนพื้น ผลิตหรือ สร้างจากเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เหล็กชุบซิงค์ ต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ ทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบใบรับรองจากสถาบันยานยนต์ และเอกสารรายงานผลการทดสอบ แสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ ในวันที่ยื่นเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๑๑.๔ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดุกงู แบบเอียงเพื่อเสริม ความแข็งแรง</p> <p>๑๑.๕ มีพื้นที่ ยืนปฏิบัติงานด้าน ซ้าย-ขวา ของตัวรถและด้านหลังขวา ตลอดแนว</p>	<p>-เนื่องจากตู้บรรทุก ขยะมูลฝอย มี ความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็ก ที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>-เพื่อความมั่นคงแข็งแรง-เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๒.อุปกรณ์ชุดอัดขยะ</p>	<p>๑๑.๖ ด้านข้างจุดจัดขึ้นขยะมูลฝอย มีสวิตช์เปิด-ปิด (สัญญาณ) พนักงานขับรถยนต์</p> <p>๑๑.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงานโดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์ จะกลับสู่สภาพเป็นปกติโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑๑.๘ ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัดขยะมูลฝอย กับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อก ด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑๑.๙ มีระบบเซ็นเซอร์รับน้ำหนักเตือนเมื่อน้ำหนักบรรจุเกินจะต้องมีสัญญาณเตือนเพื่อป้องกันตัวโครงสร้างตู้ขยะเกิดความเสียหายเนื่องจากบรรจุหนักเกิน</p> <p>๑๑.๑๐ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย และอุปกรณ์ ประกอบ ผลิตจากโรงงาน หรือ สถานประกอบการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ สูงกว่า <u>ในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)</u></p> <p>๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยระบบสามารถอัดและคืนตำแหน่งได้โดย ไม่ต้องควบคุมด้วยมือ ระบบควบคุมติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในหรือภายนอกชุดอัดตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าสามารถรองรับแรงกดอัดและการเคลื่อนที่ได้อย่างปลอดภัย แข็งแรง ทนทานตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>-เพื่อให้การทำงานของชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>-ต้องการ พัสตผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ/ประกอบจากโรงงาน(รง.๔)</p> <p>-เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำงาน</p> <p>-เพื่อให้สามารถบำรุงรักษา หรือหล่อลื่นได้สะดวก</p>	<p>-โรงงาน หรือ สถานประกอบ การ ตั้งอยู่ประเทศ ไทย เพื่อสะดวก ในการซ่อม บำรุง หรือ เป็น ผู้ประกอบ การ SMEs -เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย</p>

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๓. ชุดคายขยะมูลฝอย</p>	<p>๑๒.๓ พื้นรองรับขยะ ผืนดินข้างชุดโบริกวาง สร้างหรือ ผลิต ด้วย เหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๑๒.๔ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นเหล็กชุบซิงค์ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๑๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยใช้กระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น หรือระบบกระบอกไฮดรอลิคอื่น ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อทำการดันขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึง โดยไม่มีส่วนใด ๆยื่นออกมาพ้นถึง บรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๑๓.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๑๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายหรือขวาเพื่อความสะดวกหรือความปลอดภัยตามทิศทางการจราจรในพื้นที่ใช้งาน</p> <p>๑๓.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ของผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>-ต้องการพื้นที่ให้สามารถทนทานต่อการ สึกหรอ หรือการกัดกร่อนได้ดี</p> <p>-ป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ลงสู่พื้นถนน</p> <p>-ต้องการ ชุดกระบอกไฮดรอลิคที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๔ ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิก	<p>๑๔.๑ ชุดส่งกำลังทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power Take Of) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มไฮดรอลิกซึ่งระบบ PTO และปั๊มไฮดรอลิก ต้องสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่มีการดัดแปลงที่ทำให้ประสิทธิภาพลดลง <u>แนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานการรับรองมาในวันยื่นของเสนอราคา</u></p> <p>๑๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร</p> <p>๑๔.๓ แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว</p> <p>๑๔.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) <u>๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ สูงกว่า</u></p>		
๑๕ กล้องระบบติดตามรถยนต์	<p>๑๕.๑ มีกล้องหน้า ๑ ตัวและกล้องหลัง ๑ ตัว</p> <p>๑๕.๒ หน้าจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB</p> <p>๑๕.๓ รองรับได้ถึง ๒ กล้อง ตัวกล้องสามารถสลับซ้าย-ขวา และ เปิด - ปิด เส้นบอกระยะได้</p> <p>๑๕.๔ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล <u>พร้อมแนบแคตตาล็อก มาแนบในวันเสนอราคา</u></p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๖ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ</p>	<p>เครื่องมือ /อุปกรณ์ ประจำเครื่องประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้.....</p> <p>๑.เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด</p> <p>๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด</p> <p>๖. คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๗. ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซิน ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่งน้ำยา ๒๐ เมตร</p> <p>๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)</p> <p>๑๐. แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๒.. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด</p>		
<p>๑๗.การพ่นสีและข้อความ</p>	<p>๑๗.๑ สีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๑๗.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๑๗.๓ พ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถ โครงและใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลัง ไม่น้อยกว่าสองชั้น</p> <p>๑๗.๔ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๗.๕ “ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิต ตั้งอยู่ในรัศมีไม่เกิน ๕๐ กิโลเมตรจากสถานที่ใช้งาน ของหน่วยงาน เพื่อให้สามารถเข้ารับการตรวจเช็ค บำรุงรักษา และ ซ่อมแซมได้อย่างรวดเร็วในระยะรับประกันและหลังการรับประกัน ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานเก็บขยะของหน่วยงานไม่หยุดชะงักและไม่เกิดผล กระทบต่อสาธารณสุขในพื้นที่”</p> <p>โดยศูนย์บริการต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เพื่อความสะอาดและ คุณภาพในการรับบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาซ่อมแซมระยะ ยาว พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ปัมและกระบอกไฮดรอลิค หรือระบบอื่นๆ ในชุดอัดขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการค้ำประ กัน ๑ ปี โดยให้ยื่นทางระบบจัดซื้อจัดจ้างของ ภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>- เพื่อให้หน่วยงาน ของรัฐที่เป็น ผู้ใช้งานรถบรรทุก ขยะ สามารถได้รับ บริการหลังการขาย การบำรุงรักษา และ การซ่อมบำรุงที่ รวดเร็ว ป้องกันการ หยุดชะงักของงาน เก็บขยะซึ่งมีผลต่อ สาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย</p>	<p>๑๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้ยานระบบต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย เป็นเวลา ๒ วัน</p> <p>๑๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย</p> <p>๑๘.๓ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสยล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบสภาพ รถยนต์บรรทุกขยะอัดท้าย ในช่วงการขึ้นโครงสร้างรถ ถึงหรือตู้บรรทุกขยะ หรือการติดตั้งพื้นถัง หรือติดตั้งระบบอัดขยะมูลฝอย (ติดตั้งระบบไฮดรอลิก) ฯลฯ โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้</p> <p><u>ช่วงที่ ๑</u> : ตรวจสอบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊ส และ การขึ้นโครงตัวถัง และพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย.....</p> <p><u>ช่วงที่ ๒</u> : ตรวจสอบการติดตั้ง อุปกรณ์ไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอย หรือชุดคายขยะมูลฝอย หรือปั๊มไฮดรอลิกต่าง ๆ ติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ ภายนอกทั้งหมด ทุกรายการ</p> <p>๑๘.๔ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติ <u>ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</u> มีศูนย์บริการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานหรือมาตรฐานเดียวกันตามยี่ห้อที่เสนอ ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดใกล้เคียง หรือ ภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษา บั้มและกระบอกไฮดรอลิกหรือระบบอื่น ๆในชุดอัดขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการรับประกัน ๑ ปี</p> <p>๑๘.๕ “คู่สัญญาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดทำแบบแปลน (Drawing) โครงสร้างตัวรถถึงบรรทุกขยะ การติดตั้งปั้มและระบบไฮดรอลิก โดยให้วิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ หรือสูงกว่าเป็นผู้ตรวจสอบและรับรองความถูกต้อง ก่อนเริ่มประกอบหรือติดตั้งจริง และเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ”</p>	<p>-เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถยนต์ ใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง</p> <p>เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง ระหว่างผลิต ติดตั้ง หรือประกอบ ให้เป็นไปตามสัญญา และตรวจสอบว่าโรงงานผู้ประกอบว่าเป็นไปตาม ข้อกำหนดจริง (ได้ รง .๔)</p> <p>-เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมบำรุงเพื่อประโยชน์ในการดูแลและบำรุงรักษาและมีเอกสาร</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผลความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๘.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถ หรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ "ผู้ซื้อ" ก่อน <u>จึงจะชำระเบิกจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย</u></p> <p>๑๘.๗ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที</p> <p>๑๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ.....</p>	<p>เพื่อปฏิบัติตามหนังสือที่ มท ๐๔๐๗/ว๒๔๘ ลว. ๓๐ มี.ค. ๒๕๓๐ ที่ มท.๐๔๐๗ ว.๙๗๕ ลว. ๓๐ มี.ค. ๒๕๓๐</p>	

๑๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ (๒) วิธีประกวดราคาคด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณาถึง ประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐ และ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือกให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือ มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก. ฯลฯ

ดังนั้น เนื่องจากรถบรรทุกขยะอัดท้าย รถอัดท้าย โดยสภาพมีโครงสร้างขนาดใหญ่ ที่ผลิตขึ้นมีรูปลักษณะ กำหนด เหมือน รถยนต์ประเภทอื่น ๆ ทั่วไป แต่เป็นรถที่ผู้ชาย หรือผู้นำเข้า ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการติดตั้ง ดำเนินการตามความต้องการของผู้ใช้บริการ หรือรถตามวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ หรือ ผู้จ้าง เพื่อประโยชน์ ของหน่วยงานราชการ ซึ่งกำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามประกาศในที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้าย ตรงตามต้องการ องค์การบริหารส่วนตำบล กมลาไสย จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น (หลักเกณฑ์ราคา และ ประสิทธิภาพ (Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง มาตรฐาน คุณภาพต่าง ๆ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย แจ้งกำหนดไว้ในประกาศประกวดราคา หรือ เอกสาร กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวด ราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนน ตามตัวชี้วัด หรือน้ำหนักที่กำหนดไว้ และจะทำการตรวจสอบ เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) องค์การ บริหารส่วนตำบลกมลาไสย พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย หรืออาจแจ้งเป็นผู้ทิ้ง งาน

หลักฐานที่ไม่อาจผ่อนปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน)

และสำหรับการพิจารณา ในการให้คะแนนองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย ขอสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงใด ๆ ที่เป็นสาระสำคัญ ในกรณี ดังต่อไปนี้...

- (๑) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต รถยนต์ที่มีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ หนังสือ รับรองคุณภาพ โรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ระบบถังบรรจุกขยะมูลฝอยฯ ISO ๙๐๐๑ “ในขอบข่ายการ ออกแบบ และการ พัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซมฯลฯ แนบแสดง
- (๒) ไม่มี เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศ ไทย แนบแสดง (โรงงานผู้ประกอบ /ผู้ผลิต ถึงขยะมูลฝอย และอุปกรณ์ประกอบ)
- (๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทน ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ ผู้ผลิต รถยนต์ยี่ห้ออื่น ๆ แนบแสดง..
- (๔) ไม่มี เอกสารรับร องค์คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แสดงแนบ
- (๕) ไม่มี เอกสารยืนยัน เชิงประจักษ์ ตัวรถยนต์ และ เครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- (๖) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพยืนยันใช้แผ่นเหล็กชุบซิงค์ จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบติดตั้ง ถังบรรจุกขยะ หรือ จากตัวแทนจำหน่าย ยืนยันแนบแสดง
- (๗) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ มอก.กระบอกไฮดรอลิค หรือ บัมจากโรงงานผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง (กรณีมี มอก.เลขที่ ๙๗๕ - ๒๕๓๔ หรือ สูงกว่า หรือ หนังสือรับรองคุณภาพ โรงงานผู้ผลิตบัมที่ได้ ISO ๙๐๐๑ (กรณี ไม่มี มอก.) แสดงแนบ
- (๘) ไม่มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ ถึงระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๙) ไม่มี เอกสารยืนยันชั้นข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีกำลังแรงม้า ๒๓๐ แรงม้าขึ้นไป
- (๑๐) ไม่มี เอกสาร หรือจัดทำตารางการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล บัมหรือกระบอกไฮดรอลิค หรือชุดอัดขยะมูลฝอย ทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค้ำประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอ

(๑๑) ไม่มี เอกสารหลักฐานยืนยัน เป็นสินค้าที่ได้เครื่อง MIT (made in Thailand) หรือ โรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศ

(๑๒) ไม่มี เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการประกอบ ติดตั้ง ผลิต รถยนต์ และอุปกรณ์

(๑๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน "ศูนย์บริการมาตรฐาน รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ" ในเขตจังหวัด หรือเขต ภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แนบแสดง

ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ จึงใช้หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนดน้ำหนัก คะแนน เป็นดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนด คะแนนให้ (ตั้งชี้วัด)	คะแนน ที่ได้ (รวม)
๑	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %	ช่วงคะแนน ด้านราคาในระบบ e-GP จะคำนวณคะแนนและเรียงลำดับ <u>อัตโนมัติ</u>	
๒	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติพัสดุ อันเป็นประโยชน์ต่อ อบต. กมลาไสย พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๕ ข้อย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๔๐%	โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรองตามที่ กำหนดไว้ในหัวข้อย่อย <u>ทั้ง ๕ ข้อ ย่อย</u>	
๓	เกณฑ์บริการ <u>หลังการขาย</u> ที่เป็นประโยชน์ ต่ออบต.กมลาไสย พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๓ ข้อย่อย) แนบมาพร้อมนี้	๒๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรองตามที่ กำหนดไว้ในข้อ <u>ย่อยทั้ง ๓ ข้อย่อย</u>	
๔	พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๒ ข้อย่อย)	๑๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน ตามกำหนด	
		รวม ๑๐๐ คะแนน		

เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือคุณสมบัติวัสดุ อันเป็นประโยชน์ต่อ อบต.กมลาไสย
ตัวแปรย่อย ๕ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๔๐ % หรือ ๔๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ ได้รวม ๔๐
๑.	-เป็นวัสดุที่ผลิต ประกอบหรือติดตั้ง จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมี ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามกฎหมาย (รง.๔) หรือ เป็นผู้แทนผู้แทน จำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณาจาก ดังนี้ ๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO : ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มาแสดง ๑.๒ มีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดง ๑.๓ มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ในประเทศไทย มายื่นแสดง	๕ ๕ ๕	๑๕
๒	<u>เครื่องยนต์</u> ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ ๒.๑ หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) เครื่องยนต์ ของสำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) มีเอกสารมาแสดง ๒.๒. เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ <u>ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน มีเอกสารแสดง</u>	๕ ๕	๑๐
๓	<u>แผ่นเหล็กชุบซิงค์</u> ที่นำมาผลิต พื้นกระเบบรทุกขะต้องมีเอกสารรับรอง คุณภาพ จากโรงงานงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถึงขะ ฯลฯ - มีใบรับรองคุณภาพ หรือยืนยันตามข้อ (๑๑.๓) จากโรงงานผู้ผลิตประกอบ หรือผู้แทนจำหน่าย <u>ว่าใช้เหล็กชุบซิงค์</u> มีเอกสารมาแสดง	๕	๕
๔	ชุดปั๊มไฮดรอลิค หรือกระบอกไฮดรอลิค ที่นำมาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐาน อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ โรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO - มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบหรือ ผู้แทนจำหน่าย ที่แต่งตั้งหรือมอบหมายเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดง (กรณีมี มอก.) หรือ มีเอกสาร รับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ ของโรงงาน ผู้ผลิตมาแสดง (กรณีไม่มี มอก.)	๕	๕
๕	<u>ปริมาตรกระบอกสูบ ตรงตามกำหนด</u> (ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้า ตั้งแต่ ๒๓๐ แรงม้าขึ้นไป หรือ เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์) - มีเอกสารยืนยัน หรือรับรอง ตามลักษณะเฉพาะ (สเปก) แสดงชัดเจน	๕	๕
	รวมคะแนน	๔๐	๔๐

เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็นประโยชน์ต่อ อบต.กมลาไสย
ตัวแปรย่อย ๓ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๓) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๒๐ % หรือ ๒๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ ได้รวม ๒๐
๑	มีเอกสารแสดง ตารางคู่มือบำรุงรักษาปฏิตรยนต์ และตารางติดตามตรวจสอบระบบปั้มหรือไฮโดรลิก <u>ทุกๆ ๓ เดือน</u> ในระหว่างการประกันชำรุดบกพร่อง <u>๑ ปี</u> (เอกสารแนบแสดงชัดเจน)	๕	๕
๒	มีเอกสารเงื่อนไขการค้ำประกันหรือการค้ำประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	๕
๓	มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปฏิตรยนต์ โดยศูนย์บริการต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO: ๙๐๐๑ เพื่อความสะอาดและคุณภาพ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ ที่กำหนดไว้ โดยให้มี <u>เอกสารหลักฐาน</u> แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจนแยกเป็นคะแนน ดังนี้ ๓.๑ ตั้งอยู่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้คะแนน ๑๐ คะแนน ๓.๒ ตั้งอยู่นอกเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ แต่ในภาคอีสาน ได้คะแนน ๕ คะแนน ๓.๓ ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ได้คะแนน ๓ คะแนน ๓.๔ ไม่มี ได้คะแนน ๐ คะแนน	๑๐	๑๐
	คะแนนรวม	๒๐	๒๐

เกณฑ์พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
ตัวแปรย่อย ๔ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๔) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๑๐ % หรือ ๑๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ ได้รวม ๑๐
๑	- มีเอกสารหนังสือรับรองเครื่องหมาย MIT (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม หรือ มีเอกสารยืนยันโรงงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง มีสถานประกอบ อยู่ในประเทศไทย	๕	๕
๒	- มีเอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการ รับจ้างประกอบ ติดตั้ง ผลิต รถยนต์ และอุปกรณ์ ฯลฯ	๕	๕
	คะแนนรวม	๑๐	๑๐

หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลลุมพินีฯ ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนด
ในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็น
สำคัญ

คณะกรรมการผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมารุต หมีนไธสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จำเอกไพรวัลย์ ทะนาศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวบุษกร ถิตย์สมบูรณ์)

ความเห็นของปลัด อบต.

- ทศพร งามน้อย
ปลัด อบต.ลุมพินีฯ

(ลงชื่อ).....

(นางบุญเยี่ยม นาทองไชย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลุมพินีฯ

คำสั่ง/อนุมัตินายกองค์การบริหารส่วนตำบลลุมพินีฯ

พิจารณาแล้ว

(☒) อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) ดาบตำรวจ.....

(ประดิษฐ์ ไพรินทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลุมพินีฯ