

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑. คุณลักษณะทั่วไป	<p>๑.๑ เป็นรถบรรทุกขยะอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป เป็นผลผลิตที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs</p> <p>๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน</p> <p>๑.๓ ตอนท้ายติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๔ ตัวรถยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๕ ตอนท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p> <p>๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีแดงและไฟส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานเวลากลางคืน</p> <p>๑.๗ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด</p> <p>๑.๘ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งกำหนด</p> <p>๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙</p> <p>*****</p>	<p>๑. เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานของ อบต.ภูหลวง -หัวเก๋งโครงสร้าง (แคชชี) และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>๒. เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายเป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้งตามคำสั่งซื้อ หรือสัญญาซื้อขาย(ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)จึงจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติม</p>	<p>เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา เพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการติดตั้งในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT</p>

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๒. ระบบเครื่องยนต์และตัวรถยนต์	<p>๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่ พร้อมเข็มขัดนิรภัย มีที่เหยียบขึ้น-ลง หัวเก๋ง</p> <p>๒.๒ ตัวหัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>๒.๓ เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่พร้อมกระดาก ๑ ชุด</p> <p>๒.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแสดงในวันยื่นเสนอราคา เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษ ระดับ EURO ๕</p> <p>๒.๖ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์</p> <p>๒.๗ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกเต็มสมรรถนะ (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร</p> <p>๒.๙ ติดตั้งเครื่องเล่น CD -MP3 วิทยุ จำนวน ๑ ชุด หรือดีกว่า</p> <p>*****</p>	<p>๑. เป็นการนำหัวเก๋งโครงสร้างและเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ไปติดตั้งตัวบรรทุกขยในภายหลัง</p> <p>๒. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันและต้องการเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานมีสมรรถนะ</p>	เป็นรถยนต์ที่ผลิตประกอบตามที่มีสัญญาไม่มีการประกอบสำเร็จรูปไว้จำหน่าย
๓. ระบบส่งกำลัง	<p>๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์</p> <p>๓.๒ ระบบครัช แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๓.๓ ระบบเบรก พร้อมเบรกมือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>*****</p>	ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
๔. ระบบบังคับเลี้ยว	<p>พวงมาลัยขับเคลื่อนมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>*****</p>	มาตรฐานผู้ผลิต	
๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	<p>น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ถึงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>*****</p>	มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบกันสะเทือน	<p>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>*****</p>	มาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๗. ล้อและยาง	๗.๑ ขนาดล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางเป็นยางใหม่ที่มีลิตปีล่าสุดในการผลิต ๗.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ยางอะไหล่เป็นยางใหม่ที่มีลิตปีล่าสุด *****	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นของใหม่	
๘. ระบบไฟฟ้า	๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ๘.๒ ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์-ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก พร้อมติดตั้งตัวครอบแบตเตอรี่พร้อมกุญแจล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๓ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ ๘.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร ๘.๕ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียงพร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด เชื่อมต่อ MP ๓ ได้หรือระบบที่ดีกว่า *****	ความปลอดภัยของทรัพย์สินและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	
๙. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	๙.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๙.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน ๙.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียง ขณะถอยหลังและติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน สามารถปรับระดับได้ ๙.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวับสีเหลืองแบบ LED บนตัวบรรทุกขยะด้านท้าย จำนวน ๒ จุด ซ้าย-ขวา ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือมีคุณภาพที่ดีกว่าและหัวแก่งจำนวน ๑ ชุด *****	เป็นไปตามพรบ.กรมการขนส่งทางบกและเพื่อเป็นสัญญาณเตือนในการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นและเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน	
๑๐. ตัวบรรทุกขยะมูลฝอย	๑๐.๑ ตัวบรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑๐.๒ ตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กกล้า ชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ๑๐.๓ พื้นตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร	- เนื่องจากตู้บรรทุกขยะ มีความสำคัญจึงกำหนดให้ผลิตขึ้นจากเหล็กที่มีคุณภาพสูงและทนการกัดกร่อนได้ดีเพื่อช่วยยืด	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
	<p>๑๐.๔ เหล็กชุบซิงค์ต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ ทนการกัดกร่อนได้จากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายก่อนทำการติดตั้ง/ผลิต ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ</p> <p>๑๐.๕ ผนังด้านนอกตู้มีโครงเหล็กเสริมความมั่นคงแข็งแรง(กระดุกงู) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>๑๐.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาและด้านหลังตลอดแนวมีลักษณะเป็นสายกันลื่นพร้อมราวจับด้านข้างและด้านหลัง</p> <p>๑๐.๗ ด้านข้างตู้บรรจุทุกขยะมีสวิทช์เตือน(สัญญาณ) พนักงานขับรถ</p> <p>๑๐.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติโดยทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะจนกระทั่งเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับเข้าสู่สภาพปกติอัตโนมัติ</p> <p>๑๐.๙ ติดตั้งชุดลิ้นชัก ชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑๐.๑๐ ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย อุปกรณ์ ประกอบผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือสูงกว่า และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทย เป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีหลักฐานเอกสารมายืนยันในวันเสนอราคา</p> <p>*****</p>	<p>อายุการใช้งานและมีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อความมั่นคงแข็งแรง - เพื่อความสะดวกปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - เพื่อการทำงาน <p>ของชุดอัดขยะทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน และคุณภาพ 	<p>โรงงานหรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือเป็นผู้ประกอบSMEs</p>
๑๑. อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย	<p>๑๑.๑ การอัดขยะควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอนโดยไม่ต้องยกชุดวาล์วควบคุมการอัดค้างไว้เมื่อสุดจังหวะการทำงานแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วอัดขยะจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะหรือมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๑.๒ การกวาดขยะของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ชุดไบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะทั้ง ๒ ข้างตรงจุดหมุนของไบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้</p> <p>๑๑.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดไบกวาด สร้างหรือผลิตด้วยเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑๑.๔ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นเหล็กชุบซิงค์ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร มีถังรองรับน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร สร้างจากเหล็กคุณภาพมาตรฐานกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้เกิดความคล่องตัวสะดวกในการปฏิบัติงาน - เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาได้สะดวก - ต้องการพื้นหนาให้สามารถทนทานต่อการสึกกร่อนหรือกัดกร่อน - ป้องกันน้ำเสียไหลลงถนน 	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย	<p>๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางอย่างตึกรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>*****</p> <p>๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ Telescopic Cylinder ไม่ต่ำกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย ไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๑๒.๒ แผงดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานกันสนิม มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑๒.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรจุขยะ</p> <p>๑๒.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <p>*****</p>		
๑๓. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก	<p>๑๓.๑ ชุดส่งกำลังทำงานจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อกับระบบปั๊มไฮดรอลิก และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกันผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และชุดปั๊มไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว</p> <p>๑๓.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร</p> <p>๑๓.๓ แกนไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง (Hard Chrome) ทุกกระบอก</p> <p>๑๓.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้งต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า</p> <p>๑๓.๕ ติดตั้งเกย์วัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิก ๑ จุด เพื่อตรวจสอบแรงดันน้ำมัน</p> <p>๑๓.๖ ให้มีหลักฐานเอกสารมาตรฐานต่างๆมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>*****</p>	<p>- ต้องการชุดกระบอกไฮดรอลิกที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัย</p> <p>- ต้องการชุดปั๊มไฮดรอลิกที่มีคุณภาพเพื่อประสิทธิภาพการใช้งาน</p> <p>- ต้องมีการทดสอบในวันส่งมอบ</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๔. ระบบกล้องติดรถ	<p>๑๔.๑ ติดตั้งกล้องมองหน้า ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์</p> <p>๑๔.๒ ติดตั้งกล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ ปรับระดับมุมมองได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า น้ำหนักเบา แข็งแรงกันน้ำกันสะเทือน ติดตั้งด้านท้ายรถพร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรง คงทนเหมาะสม สามารถใช้งานตอนกลางคืนมีอินฟราเรดไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า</p> <p>๑๔.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ พิกเซลหรือดีกว่า เมื่อเข้าเกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพโดยอัตโนมัติ</p> <p>*****</p>	<p>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน บนถนน และความปลอดภัยในการทำงานเวลา กลางคืน</p>	
๑๕. อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	<p>๑๕.๑ เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำรถประกอบด้วย ดังนี้</p> <p>๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ คู่มือการใช้รถ อย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕. ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด</p> <p>๖. คีมล๊อคจำนวน ๑ ชุด</p> <p>๗. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำลังไฟ ๒๒๐ โวลต์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๙. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว บรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุดพร้อมจุดติดตั้งอย่างปลอดภัย</p> <p>๑๐. แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด</p> <p>๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>*****</p>	<p>- เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้น</p> <p>- เพื่อใช้ทำความสะอาดตัวรถ</p>	
๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน	<p>๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีไพรียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงตามอบต.ภูหลวงกำหนด</p> <p>๑๖.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p>	<p>- ต้องการสีที่มีมาตรฐาน มอก. หรือสูงกว่าเพื่อป้องกันสีหลุดลอกหรือเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๗. จดทะเบียนและการรับประกัน	<p>๑๖.๓ พันสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลังด้วยบอดีชี้ดหรือเท็คโคตหรือเทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>๑๖.๔ พันสีตราหน่วยงาน ชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ด้านข้าง ประตูทั้งสองข้างพ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานด้านหน้ากระบอก รายละเอียดตามที่ อบต.ภูหลวง</p> <p>๑๖.๕ พ่นสีตัวอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ผนังด้านข้างของ ตู้เก็บขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง พร้อมติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>๑๖.๖ สีที่ใช้ในการพ่นเป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.หรือสูงกว่า</p> <p>*****</p> <p>๑๗.๑ ในวันที่ส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะ ผู้ขายจะต้อง จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อให้เรียบร้อย พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ น้ำมันไฮดรอลิคเต็มทุกระบบ พร้อมใช้งาน จึงจะชำระการเบิกจ่ายให้แก่ผู้ขาย</p> <p>๑๗.๒ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี และให้มีการประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือภูมิภาคหรือในประเทศพร้อมจัดทำตารางบำรุงดูแลรักษาปั๊มและกระบอกไฮดรอลิคหรือระบบอื่นๆในชุดอัดและคายขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการค้ำประกัน ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น</p> <p>*****</p>	<p>- เพื่อป้องกันการเกิดสนิม</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/ว๒๘๘ ลงวันที่ ๙ มี.ค.๓๐ และ ที่ มท ๐๔๐๗/ว๔๗๕ ลงวันที่ ๒๕ ส.ค.๓๐</p> <p>- เพื่อประโยชน์ในการดูแลบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
<p>๑๘. ข้อกำหนดอื่นหรือเงื่อนไขที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง</p>	<p>๑๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ภายหลังส่งมอบรถยนต์จะต้องดำเนินการฝึกรอบรถ(ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆและการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ อบต.ภูหลวง เป็นเวลา ๑ วัน</p> <p>๑๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p>๑๘.๓. ในระหว่างผลิตประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งแก่ อบต.ภูหลวง (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขยะอัดท้ายในช่วงการขึ้นโครงรถ ถึงหรือตู้บรรทุกขยะหรือการติดตั้งพื้นถัง หรือติดตั้งระบบอัดมูลฝอย(ระบบไฮดรอลิก) หรืออื่นๆ โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะดังนี้</p> <p>๑๘.๓.๑ ตรวจสอบระบบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแกงและการขึ้นโครงตัวถังและพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย</p> <p>๑๘.๓.๒ ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดคายขยะมูลฝอยและปั๊มไฮดรอลิกต่างๆ ส่วนประกอบต่างๆภายนอกทุกรายการ</p> <p>๑๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแบบรูป(แบบแปลน Drawing)โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิกและ แคตตาล็อก ตัวรถยนต์, ชุดไฮดรอลิก, โดยมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญรับรอง ก่อนติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ</p> <p>๑๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตตัวรถยนต์โดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์หรือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตตัวรถยนต์หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่ายตัวรถยนต์และต้องแนบเอกสารรับรองหรือหนังสือมอบอำนาจโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา</p> <p>๑๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตชุดถังบรรทุกขยะที่ได้รับการมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น และต้องแนบเอกสารรับรองและหนังสือมอบอำนาจโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา</p> <p>๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตชุดถังบรรทุกขยะโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและเป็นโรงงานผู้ผลิตชุดถังบรรทุกขยะโดยต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตข้างต้น และ</p>	<p>- เพื่อให้พนักงานของ อบต.ใช้งานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- เพื่อทำการตรวจสอบระหว่างผลิตหรือติดตั้งหรือประกอบให้เป็นไปตามสัญญาและข้อกำหนดรวมถึงคุณภาพของอุปกรณ์ต่างๆ</p> <p>- เพื่อให้พัสดุมาตรฐานและมีคุณภาพ</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
	<p>ต้องแนบเอกสารใบอนุญาตและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา</p> <p>๑๘.๙ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ตัวถังบรรทุกขยะ มูลฝอย ผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าพร้อมถ่ายภาพประกอบมาเป็นระยะ และจัดทำเป็นเอกสารมอบแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของหน่วยงานผู้ซื้อในวันส่งมอบ</p> <p>๑๘.๑๐ ให้มีข้อพิจารณาพิจารณา เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร</p>		

ราคากลาง

พิจารณาตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดการพิจารณาราคากลางตามลำดับไว้ จำนวน ๖ ลำดับ ดังนี้

๑. ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด
๒. ราคาที่ได้มาจากการฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
๓. ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรืองานกลางอื่นกำหนด
๔. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
๕. ราคาที่เคยได้ซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
๖. ราคาอื่นๆใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

ซึ่งเมื่อพิจารณาตามมาตรา ๔ ตามลำดับแล้ว จึงเห็นควรใช้ราคากลางมาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรืองานกลางอื่นกำหนด คณะกรรมการได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รถบรรทุกขยะ ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน และคณะกรรมการ ใช้ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน สำนักงานประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการขอสรุปรายละเอียดและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง รายการ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐- บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖. ข้อ ๒๖ (๒) วิธีประกาศราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณาถึง ประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๙๒ เกณฑ์ การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือ มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก. ฯลฯ

ดังนั้น เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้าย โดยสภาพมิใช่รถยนต์ ที่ผลิตสำเร็จรูปเพื่อการจำหน่าย เหมือน รถยนต์ชนิดอื่นๆ ทั่วไป แต่เป็นกรณีของผู้ขาย หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการติดตั้ง ดำเนินการตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือ คู่สัญญาเพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้าย ตรงตามต้องการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น (หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพต่าง ๆ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง กำหนดไว้ ในประกาศหรือเอกสารประกวดราคา หรือเอกสาร กำหนดรายละเอียด ขอบเขตคุณลักษณะ เพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนน ตาม ตัวชี้วัด หรือ น้ำหนักที่กำหนดไว้ และ จะทำการตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) อบต.ภูหลวง) พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย หรือ อาจแจ้งเป็นผู้ใช้งานหลักฐานที่ไม่อาจผ่อนปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน)

- และสำหรับการพิจารณา ในการให้คะแนน องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวงขอสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการผ่อนปรนในส่วน ที่เป็นสาระสำคัญ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มี ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ISO ๙๐๐๑ และหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ระบบถังบรรทุกมูลฝอยฯ ISO ๙๐๐๑ ; ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ฯลฯ แบบแสดง

(๒) ไม่มี เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศแบบแสดง(โรงงานผู้ประกอบ ผู้ผลิต ชุดถังขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ประกอบ)

(๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทน ผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ แบบแสดง

(๔) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แสดงแบบ

(๕) ไม่มี เอกสารยืนยัน เชิงประจักษ์ ตัวรถยนต์ และ เครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน

(๖) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพยืนยัน ใช้แผ่นเหล็กชุบซิงค์ จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบติดตั้งถังบรรทุกขยะ หรือ จากตัวแทนจำหน่าย ยืนยันแบบแสดง

(๗) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ มอก.กระบอกไฮดรอลิค หรือ ปัมจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง (กรณีมี มอก.เลขที่ ๙๒๕-๒๕๓๗ หรือ สูงกว่า หรือ หนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตปัมที่ได้ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.) แสดงแบบแสดง

(๘) ไม่มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ถึงระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๙) ไม่มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังยนต์สูงสุด ๑๗๐ กิโลวัตต์ และ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

(๑๐) ไม่มี เอกสาร หรือจัดทำตารางการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล ปัมหรือกระบอกไฮดรอลิคหรือชุดอัดขยะมูลฝอย ทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค้ำประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอ

(๑๑) ไม่มี เอกสารหลักฐานยืนยัน เป็นสินค้าที่ได้เครื่อง MIT (made in Thailand) หรือโรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศ

(๑๒) ไม่มี เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการประกอบติดตั้ง ผลิต รถยนต์ และอุปกรณ์

(๑๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน "ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ" ในเขตจังหวัด หรือเขตภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แบบแสดง

ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ของ องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา จึงใช้หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนดน้ำหนัก คะแนน เป็นดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนด คะแนน ให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑.	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %	ช่วงคะแนน ด้านราคา ในระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและ เรียงลำดับให้โดย อัตโนมัติ	
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติ อันเป็นประโยชน์ต่อ อบต.ภูหลวง พิจารณา จากตัวแปรย่อย (๕ ข้อย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๔๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่ กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๕ ข้อย่อย	
๓.	เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็น ประโยชน์ ต่อ อบต.ภูหลวง พิจารณา จากตัวแปรย่อย (๓ ข้อย่อย) แนบ มาท้ายนี้	๒๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่ กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๓ ข้อย่อย	
๔.	พัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๒ ข้อย่อย)	๑๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน ตามกำหนด	
		รวม ๑๐๐		

ตัวแปรย่อย ๕ ข้อย่อย (ตามลำดับที่ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๔๐ % หรือ ๔๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวม ๔๐
๑.	-เป็นพัสดุที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมี ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามกฎหมาย หรือเป็นผู้แทน ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณาจาก ดังนี้ ๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ มาแสดง ๑.๒ มีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดง ๑.๓ มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ใน ประเทศไทย มายื่นแสดง	๕ ๕ ๕	๑๕
๒.	เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ๒.๑ หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องยนต์ ของ สำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) มีเอกสารมาแสดง ๒.๒ เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใต้อี่ห้อเดียวกัน มีเอกสารแสดง	๕ ๕	๑๐
๓.	แผ่นเหล็กชุบซิงค์ ที่นำมาผลิต พื้นกระเบื้องบุทุกขะ ต้องมีเอกสารรับรอง คุณภาพ จากโรงงานงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถึงขะ ฯลฯ มิใช่รับรองคุณภาพ หรือยืนยัน ตามข้อ (๑๑.๓) จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ หรือ ผู้แทนจำหน่าย ว่าใช้เหล็กชุบซิงค์ มีเอกสารมาแสดง	๕	๕
๔.	ชุดปั๊มไฮดรอลิก หรือกระบอกไฮดรอลิก ที่นำ มาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐาน อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO ๔.๑ มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบหรือ ผู้แทน จำหน่าย ที่แต่งตั้งหรือมอบหมาย เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดง (กรณีมี มอก.) หรือ มีเอกสาร รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต มาแสดง (กรณีไม่มี มอก.)	๕	๕
๕.	ปริมาตรกระบอกสูบ ตรงตามกำหนด (ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลัง เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ -มีเอกสารยืนยัน หรือรับรอง ตามลักษณะเฉพาะ (สเปค)แสดงชัดเจน	๕	๕
รวมคะแนน			๔๐

ตัวแปรย่อย ๓ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๓) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๒๐ % หรือ ๒๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวม ๒๐
๑.	- มีเอกสารแสดง ตารางคู่มือบำรุงรักษาปกติรถยนต์ และ ตารางติดตาม ตรวจสอบ ระบบ ปั๊ม หรือไฮดรอลิค ทุก ๆ ๓ เดือน ในระหว่างการ ประกันชำรุดบกพร่อง ๑ ปี (เอกสาร แนบแสดงชัดเจน)	๕	
๒.	- มีเอกสารเงื่อนไขการค้า ประกันหรือการค้า ประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	
๓.	มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปกติรถยนต์เป็นศูนย์มาตรฐาน รถยนต์ยี่ห้อ นั้น ๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการ บำรุงรักษาปกติตามคู่มือ การใช้ รถยนต์ที่กำหนดไว้..... <u>โดยให้มีเอกสาร หลักฐาน... แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน แยกเป็นคะแนน ดังนี้</u> ๓.๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดนครราชสีมา ได้คะแนน ๑๐ คะแนน ๓.๒ ตั้งอยู่นอกเขต จังหวัดนครราชสีมา แต่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้คะแนน ๖ คะแนน ๓.๓ ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ได้คะแนน ๔ คะแนน	๑๐ ๑๐ ๖ ๔	
รวมคะแนน		๒๐	๒๐

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

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวม ๑๐
๑.	- มีเอกสารหนังสือรับรองเครื่องหมาย MIT (Made in Thailand) จากสภา อุตสาหกรรม หรือ มีเอกสารยืนยัน โรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย	๕	
๒.	- มีเอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้าน บริการรับจ้าง ประกอบ ติดตั้ง ผลิต รถยนต์และอุปกรณ์ฯ	๕	
รวมคะแนน		๑๐	๑๐

หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการพิจารณา
คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ



(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสุชนันต์ ยิ่งสุขเกษม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพรพรรณ แสงมณี)

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

(นายปกรณ์ ปรางปรู)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ