

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)/ราคากลาง

จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณรถระบุยกไม่เกิน ๖,๐๐๐ ซิวซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ชุมพวง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ชุมพวง ในการขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติท้าย สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณรถระบุยกไม่เกิน ๖,๐๐๐ ซิวซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณรถระบุยกไม่เกิน ๖,๐๐๐ ซิวซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ สำหรับใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ชุมพวงที่ได้รับมติขอรับ ๒ ตำบล ๑๕ หมู่บ้าน หากมีรถบรรทุกขยะเพิ่มก็จะสามารถลดปัญหาขยะตกค้างในหมู่บ้านได้ ซึ่งเป็นปัญหาสภาพทางกลิ่นส่งผลกระทบต่อสุขอนามัยของพี่น้องประชาชนในเขตตำบลหนองไผ่ชุมพวง วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบข้อมูลข่าวสารของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสัญญาภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ชุมพวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นายทรงชัย ราชภักดี)

ประธานกรรมการ

(นายจันทร์ธน์ คำบุญเมือง)

กรรมการ

(ณัฐวุฒิ สิมดี)

กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารคุ้มกันแล้ว

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะของรถยนต์

เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน (โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้)

๕. วงเงินการจัดหา

งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว

๖. ราคากลาง

ราคาตามมาตรฐานความรู้ภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ ราคาต่อหน่วย ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) สำนักงานงบประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


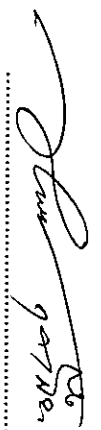

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาในครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

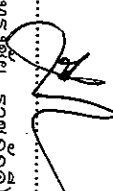
๙. อัตราค่าปรับ


กำหนดค่าปรับเป็นรายวันไม่อัตราตายตัวร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐) ของราคาจัดซื้อจัดจ้าง

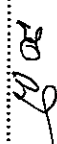
		
.....
(นายพรชัย ราชภักดิ์)	(นายจันทร์ตนร์ คำบุญเมือง)	(ณัฐวุฒิ สิมศิริ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไถ่ศูนย์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ๓๙๐๐๐
- ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐๔๒-๓๗๘๒๕๒ email : ๖๓๙๐๑๑๑๑๑dla.go.th

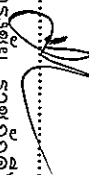
.....

(นายทรงชัย ราชภักดี)
ประธานกรรมการ

.....

(นายจันทน์ คำบุญเมือง)
กรรมการ

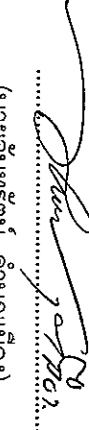
.....

ส.อ.....
(ณัฐวุฒิ ลิ้มดี)
กรรมการ

รายละเอียดคุณสมบัติและรทุกขะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ต้น ๖ ล้อ ปริมาตรระบอกลุ่ม
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองภัยศูนย์

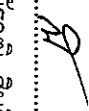
หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ ต้องการ	หมายเหตุ
๑. คุณสมบัติ ทั่วไป	รทุกขะทุกขะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ต้น ๖ ล้อ ปริมาตรระบอกลุ่ม ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ซึ่งรทุกขะทุกขะแบบอัดท้ายต้องผลิตประกอบติดตั้งจาก โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอข่ายการผลิต การซ่อมบำรุงรักษา รทุกขะทุก ขะและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) โดยมีเอกสาร หลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่ จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาตัวรถยนต์	- ต้องการพัสดุผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐานและมี คุณภาพ/ประกอบจาก โรงงาน (ร.ง.๔)	
๒. ตัวรถ	๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ตัวรถ และเครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ๒.๒ ต่อหน้าเป็นหัวเก๋ง หน้าสั้น มีที่เหยียบสำหรับขึ้น - ลงหัวเก๋ง สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานคนขับรถ) ๒.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรทุกตู้ผลผลอย มีขนาดความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักผลผลอยได้ไม่ น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๔ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อย กว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ๒.๕ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกผลผลอย รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำ กว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำ กว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๖ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดัน สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๒.๗ ติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่างสำหรับ ใช้ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ๒.๘ มีเข็มชี้คณิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน ๒.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔A ๒.๑๐ ติดตั้งวิทยุ ฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก	- ตามมาตรฐานของ โรงงานผู้ผลิต - ต้องการหัวเก๋ง โครงสร้าง (เคชชี) และ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อ เดียวกัน - เนื่องจากรทุกขะทุก ขะแบบอัดท้าย เป็นรถ ที่ประกอบติดตั้งตามคำ สั่งซื้อ หรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตไว้จำหน่าย) - เป็นการนำหัวเก๋ง โครงสร้าง (เคชชี) และ เครื่องยนต์จากโรงงาน ผู้ผลิตไปประกอบติดตั้ง กับตู้บรรทุกขะผลผลอย แบบอัดท้ายในภายหลัง	



(นายทรงชัย ราชภักดี)



(นายจันทรัตน์ คำบุญเมือง)



(ณัฐวุฒิ ลิ่มดี)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
	๒.๑๑ มีศูนย์บริการภายในจังหวัด ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับยี่ห้อ	- เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาซ่อมแซมได้	
๓. ระบบเครื่องยนต์	๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ มาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า ๓.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๓.๔ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี	- ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมและสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน เนื่องจากเขตพื้นที่รับผิดชอบบริการเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองภัยศูนย์มีบริเวณกว้าง ครอบคลุม ๑๕ หมู่บ้าน ๒ ตำบล และบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอยู่ไกลมาก จึงต้องการรถที่มีกำลังแรงม้าสูงหรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน	
๔. ระบบส่งกำลัง	๔.๑ คลัตช์เป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์ปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	พวงมาลัยขับ ขวามือ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือมาตรฐานจากผู้ผลิต ส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	

.....
(นายทรงชัย ราชศักดิ์)
ประธานกรรมการ

.....
(นายจันทรัตน์ คำบุญเมือง)
กรรมการ

.....
(ณัฐวุฒิ สิมดี)
กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
๗. ระบบกันสะเทือน	ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ระบบห้ามล้อ/ล้อและยาง	<p>๘.๑ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๘.๒ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๘.๓ มียางอะไหล่ พร้อมกระชากล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม</p>	- มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๙. ระบบไฟฟ้า	<p>๙.๑ ใช้ระบบไฟ (๒๔ โวลต์) เป็นแบบเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๗๐ แอมป์) หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๙.๒ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียง พร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด สามารถเชื่อมต่อ MP๓ ได้ หรือระบบดีกว่า</p> <p>๙.๓ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์</p> <p>๙.๔ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์</p>	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๑๐. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	<p>๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.การขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน</p> <p>๑๐.๔ มีสัญญาณไฟถอยและสัญญาณเสียงขณะถอยหลังและให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่าง LED เพื่อใช้ส่องสว่างตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน สามารถปรับระดับได้</p> <p>๑๐.๕ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟวิวาบสีเหลืองแบบ LED จำนวน ๑ จุด</p> <p>๑๐.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวิวาบสีเหลืองแบบ LED บนตัวบรรทุกขยะด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว</p>	<p>- เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุอาจเกิดขึ้นในขณะที่ทำงานเป็นสัญญาณเตือน</p> <p>- เพื่อปฏิบัติตามหนังสือที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๒๑๔ ลว. ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๔ ข้อ ๑.๒ (ข้อ ๑.๒.๓ วรรคสอง)</p>	
๑๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย	<p>๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร</p>	<p>- เนื่องจากตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีความสำคัญในการปฏิบัติงานจึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็ก</p>	

(นายทรงชัย ราชภักดิ์)
ประธานกรรมการ

(นายจันทรัตน์ คำบุญเมือง)
กรรมการ

(ณัฐวุฒิ สิมศิริ)
กรรมการ

ส.อ.

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑๒. ชุดอัตโนมัติ	<p>๑๑.๓ พื้นผลิตหรือสร้างจากเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เหล็กชุบซึ่งต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพจากการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบเอกสารรับรองฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ และก่อนทำการติดตั้ง/ผลิตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ</p> <p>๑๑.๔ ผนังข้างต้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง</p> <p>๑๑.๕ มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถและด้านหลังยาวตลอดแนว</p> <p>๑๑.๖ ด้านข้างชุดอัตโนมัติมีสายสัญญาณเพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ</p> <p>๑๑.๗ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงานโดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะทำการอัตโนมัติ จะกระทำการอัตโนมัติเมื่อชุดอัตโนมัติ ครอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติอัตโนมัติ</p> <p>๑๑.๘ ติดตั้งชุดลิ้น ชุดอัตโนมัติอยู่กับตัวรถทุกชุดอัตโนมัติ โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑๑.๙ ตู้บรรทุกชุดอัตโนมัติและอุปกรณ์ ประกอบ ผลิตภัณฑ์จากโรงงาน หรือสถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการผลิต การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	<p>ที่มีคุณภาพสูงเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- เพื่อความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>- เพื่ออำนวยความสะดวก</p> <p>- เพื่อการทำงานสะดวกในการทำงาน</p> <p>- เพื่อให้การทำงานของชุดอัตโนมัติทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- โรงงาน หรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา หรือเป็นผู้ประกอบ</p>

๑๒. ชุดอัตโนมัติ

๑๒.๑ การอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI-AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC โดยการใช้สัญญาณการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติ ชุดอัตโนมัติ และเมื่อชุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วการอัตโนมัติจะทำการติดตั้งเองกลับโดยอัตโนมัติ ซึ่งชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติติดตั้งอยู่ภายในชุดอัตโนมัติหรือมาตรฐานผู้ผลิต

(นายทรงชัย ราชศักดิ์)
ประธานกรรมการ

(นายจันทรัตน์ คำบุญเนื่อง)
กรรมการ

(ณัฐวุฒิ ลิ่มดี)
กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๒.๒ การกำหนดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ ชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผ่นด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถถอดจากรับหล่อขึ้นกับสีกหล่อได้</p> <p>๑๒.๓ พื้นรองรับขยะ ผ่นด้านข้างชุดใบกาต สร้างหรือผลิตด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร (เหล็กชุบแข็ง)</p> <p>๑๒.๔ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย มีร่องรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๑๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะมูลฝอย</p>	<p>- เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาหรือหล่อขึ้นได้สะดวก</p> <p>- ต้องการพื้นหนาเพื่อให้สามารถทนทานต่อการสึกหรอหรือการกัดกร่อนได้ดี</p> <p>- ป้องกันน้ำเสี้ยวซึมลงสู่พื้นถนน</p>	
๑๓. ชุดคายขยะมูลฝอย	<p>๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย ผ่นด้านขยะมูลฝอยทำงานตัวระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยผ่นด้านขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุด จะต้องเสมอด้านมายังถังบรรจุขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๑๓.๒ ผ่นด้านขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๑๓.๓ ชุดวางลิ้นควมคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรจุขยะ</p> <p>๑๓.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ สูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>- ต้องการชุดกระบอกไฮดรอลิคที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูงเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p>	
๑๔. ชุดระบบส่งกำลังและใบไฮดรอลิค	<p>๑๔.๑ ชุดส่งกำลังทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฟาก PTO (Power take off) ต่อโดยตรงกับระบบใบไฮดรอลิค และใบไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันไม่มีการตัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น เป็น</p>	<p>- ต้องการชุดปั๊มไฮดรอลิคที่มีคุณภาพและในวันยื่นข้อเสนอราคาให้แบบ</p>	

(นายทรงชัย ราชภักดิ์)
ประธานกรรมการ

(นายจันทน์ คำบุญเมือง)
กรรมการ

(ณัฐวุฒิ สิมศิริ)
กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
	<p>ผลิตวัสดุสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ชุดปั๊มไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิก เป็ใหม่ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>๑๔.๒ ถึงน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร มีไส้กรองหยาบด้านดูดและมียไส้กรองละเอียดติดแบบ By-Pass มีฝาปิดแบบกันฝุ่นเข้าไม่ถึงและมีหลอดวัดระดับน้ำมันในถัง</p> <p>๑๔.๓ ปั๊มไฮดรอลิกสามารถทำแรงดันสูงสุด (Max Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว</p> <p>๑๔.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า</p> <p>๑๕. ระบบ</p> <p>๑๕.๑ กล้องมองหลังใช้เฟ ๑๒-๒๔ โวลท์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือดักว่า มีน้ำหนักเบา แข็งแรง กันน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งด้านท้ายรถอย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงทนและเหมาะสม</p> <p>๑๕.๒ สามารถใช้งานต่อมกลางคืนได้ มีอินฟาเรดไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า</p> <p>๑๕.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ Pixels หรือดีกว่า</p> <p>๑๕.๔ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ความคมชัดด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรล และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นชัดแจนและเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ</p> <p>๑๖. อุปกรณ์</p> <p>เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำรถจากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย</p> <p>๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>แคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันขึ้นของเสนอราคาด้วย</p> <p>- ต้องมีการทดสอบในวันส่งมอบ</p>	

(นายทรงชัย ราชภักดี)

ประธานกรรมการ


(นายจันทรัตน์ คำบุญเมือง)


กรรมการ


(ณัฐวุฒิ สิมดี)

กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑๗. การพ่นสีและข้อความ	<p>๓. บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๕. ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๖. คีมล็อก จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๗. กระบอกรัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมอุปกรณ์ ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๙. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๐. ยางอะไหล่พร้อมกล่องขนาดมาตรฐาน พร้อมที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ กล่อง</p> <p>๑๑. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๒. ชุดบล็อก ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชิ้น พร้อมกล่อง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๓. หนังสือคู่มือการใช้งานรถ คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คปริมาณ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๔. ถึงดับเพลิงแบบพู่หัว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)</p> <p>๑๕. ปืนฉีดแรงดันสูง สำหรับล้างทำความสะอาด เศษดินสิ่งสกปรกอื่นๆ ที่ติดมากับรถและเครื่องยนต์ที่เซลหรือเครื่องยนต์เบนซิน มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสว่านน้ำและหัวฉีด</p>	<p>- ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการใช้และรักษาเครื่องยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๕</p>	

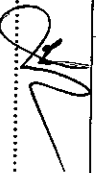

 (นายทรงชัย ราชภักดิ์)
 ประธานกรรมการ


 (นายจันทรัตน์ คำบุญเมือง)
 กรรมการ

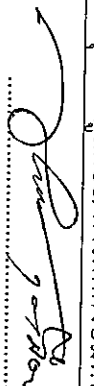
ส.อ. 
 (ณัฐวุฒิ สิมศิริ)
 กรรมการ

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
	<p>ไม่น้อยกว่า ๕ เช่นติเมตร หรือช้อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เช่นติเมตร ใต้ฐานข้างบนกรงทั้งสองข้าง</p> <p>๑๗.๔ ทรายหรือทรายละเอียดและอีกครึ่งหนึ่งของหน่วยงานให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน</p> <p>๑๗.๕ สติ๊กเกอร์ตัวอักษรชื่อหน่วยงานด้านหน้ารถยนต์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เช่นติเมตร หรือช้อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เช่นติเมตร</p>		
๑๘. ชื่อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน	<p>๑๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังการส่งมอบ) จะต้องทำการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>๑๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p>๑๘.๓ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหน่วยงานผู้ศูนย์ (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุเดินทางไปตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายในช่วงการขึ้นโครงรถ ถึงหรือตัวบรรทุกขยะ หรือการติดตั้งพื้นถัง หรือติดตั้งระบบอัดขยะมูลฝอย (ติดตั้งระบบไฮดรอลิค) โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วงดังนี้)</p> <p>ช่วงที่ ๑ ตรวจสอบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊ง และการขึ้นโครงตัวถัง และพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย</p> <p>ช่วงที่ ๒ ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิค ชุดอัดขยะมูลฝอย หรือชุดคายขยะมูลฝอย หรือป้อนไฮดรอลิคต่างๆ ติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกทั้งหมดทุกรายการ</p> <p>๑๘.๔ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือภูมิภาค หรือประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ป้อนและกระบอกไฮดรอลิค หรือระบบอื่น ๆ ในชุดอัดขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดจนเวลาการค่าประกัน ๑ ปี</p> <p>๑๘.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูป/(แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวถัง/ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย/การติดตั้งป้อนหรือระบบไฮ</p>	<p>- เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถ ใช้รถได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>- เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องระหว่างผลิต ติดตั้ง หรือประกอบให้เป็นไปตามสัญญา</p>
	<p>๑๘.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูป/(แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวถัง/ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย/การติดตั้งป้อนหรือระบบไฮ</p>	<p>- เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง และตรวจสอบว่าโรงงานผู้ประกอบใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔)</p>	

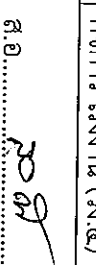
(นายทรงชัย ราชภักดิ์)
ประธานกรรมการ



(นายจันทร์คำ คำบุญเมือง)
กรรมการ



ส.อ. (ณัฐพล ลิ้มติ)
กรรมการ



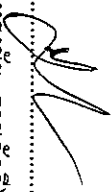
หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
	<p>ครอลิค โดยมีวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญ รับรองก่อนติดตั้งให้ คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเห็นชอบ ก่อนติดตั้งหรือประกอบ</p> <p>๑๘.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือ ทะเบียนผู้ประกอบการ ที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระค่าบริการเงินให้แก่ผู้ขาย</p> <p>๑๘.๗ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังและ น้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกทุกประเภทแบบอัตโนมัติให้ รถบรรทุกทุกยี่ห้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ที่วันที่</p> <p>๑๘.๘ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ราคา</p>	<p>จริงหรือไม่</p> <p>- เพื่อบริบัติตามหนังสือ ที่ มท ๐๔๓/ว๒๘๘ ลง วันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๓๐ และหนังสือที่ มท ๐๔๐๗/ว๘๗๕ ลงวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๓๐ - เพื่อบริบัติตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว๒๑๔ ลว ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๔ ข้อ ๑.๒ (ข้อ ๑.๒.๓)</p>	

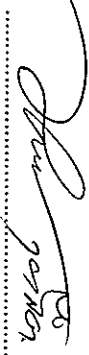
๑๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

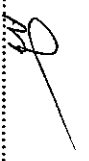
- ใช้เกณฑ์ราคา

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑) (๒)

หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองก้ายสมบูรณ์ ทรงไว้หรือสงวนสิทธิในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ


 (นายทรงชัย ราชภักดี)
 ประธานกรรมการ


 (นายจันทร์ดี คำบุญเมือง)
 กรรมการ


 ส.อ.....
 (ณัฐวุฒิ สิมศิริ)
 กรรมการ