

ร่างขอบเขตงาน

(Terms for Reference :TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานเศษและชุมชน
งานกำจัดขยะมูลฝอย หมวดครุภัณฑ์ ประเภทยานพาหนะและขนส่ง อนุมัติกันเงินกรณียังไม่ก่อหนี้ผูกพัน
เลขที่ฎีกา ๖๔๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อดำเนินโครงการ
แก้ไขปัญหาการจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน
เนื่องจากยานพาหนะเดิมในการเก็บขนอายุการใช้งานนานชำรุดบ่อย ทำให้ขยะมูลฝอยตกค้างสะสมส่งกลิ่น
สร้างเหตุรำคาญให้ชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างสร้างเหตุรำคาญให้ชุมชนพื้นที่
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บขยะมูลฝอยในชุมชน ลดปริมาณการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง
และประหยัดงบประมาณ
๓. เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะทดแทนคันเดิมซึ่งชำรุดบ่อยเนื่องจากอายุการใช้งานนานลดปริมาณขยะ
มูลฝอยตกค้างในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็น
ห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
๘. ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเงินไว้นั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธี
อิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ
ปปช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ปปช.กำหนด

๔. ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบท้ายพร้อมนี้

๕. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่าย ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. กำหนดยื่นราคา

ระยะเวลา ๙๐ วัน

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑. คณะกรรมการฯจะพิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคาแต่ละราย หลักเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนอราคา

๒. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๓. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง จะใช้หลักเกณฑ์การ ประเมินประสิทธิภาพต่อราคา(Price Performane) โดยพิจารณาให้คะแนนการตามปัจจัยหลักและน้ำหนัก กำหนด ดังนี้ (ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนได้คะแนนสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อครั้งนี้)

ลำดับที่	ปัจจัยหลัก (ประสิทธิภาพ/คุณภาพ)	กำหนดน้ำหนักเท่ากับ(ร้อยละ)
๑.	ราคาที่ยื่นข้อเสนอ(Price) -ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ ๑ ได้คะแนนเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน -ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ ๒ ได้คะแนนเท่ากับ ๙๐ คะแนน -ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ ๓ ได้คะแนนเท่ากับ ๘๐ คะแนน -ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดลำดับอื่นๆ ได้คะแนนเท่ากับ ๗๐ คะแนน	๖๐
๒.	คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการโดยมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้ ๑.ต้นทุนของพัสดุตลอดจนใช้งาน(คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ๑.๑ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันผลิตและประกอบ ภายในประเทศไทย จำนวน ๔๐ คะแนน ๑.๒ รถที่ยื่นนำเสนอควรมีการออกแบบที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย รองรับประสิทธิภาพ ตัวรถการใช้ประโยชน์ จำนวน ๒๐ คะแนน ๑.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจาก โรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง ตาม คุณลักษณะที่กำหนดโดยมีระบุหนังสือยืนยันตามจำนวนข้อกำหนด ในรายละเอียด จำนวน ๒๐ คะแนน	๑๐

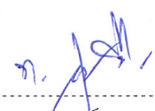
ลำดับที่	ปัจจัยหลัก (ประสิทธิภาพ/คุณภาพ)	กำหนดน้ำหนักเท่ากับ(ร้อยละ)
	๑.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ คะแนน	
	๒.บริการหลังการขาย(คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ๒.๑ มีศูนย์บริการภายในเขต (คิด ๕๐ คะแนน) -จังหวัดหนองคาย จำนวน ๕๐ คะแนน -จังหวัดใกล้เคียงติดกับจังหวัดหนองคาย จำนวน ๔๐ คะแนน -จังหวัดอื่นนอกเหนือข้างต้น จำนวน ๑๐ คะแนน ๒.๒ ระยะเวลาในการรับประกัน (คิด ๕๐ คะแนน) -รับประกันเกิน ๒ ปี จำนวน ๕๐ คะแนน -รับประกัน ๑-๒ ปี จำนวน ๓๐ คะแนน	๑๐
	๓.ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ(คิดคะแนนเต็ม๑๐๐คะแนน) -รายละเอียดคุณลักษณะคุณสมบัติหรือเงื่อนไขอื่นๆที่เป็นสาระสำคัญตรงตามหรือกำหนดไว้ -คุณลักษณะเฉพาะ ๑.ตัวรถบรรทุก จำนวน ๑๐ คะแนน ๒.เครื่องยนต์ จำนวน ๑๐ คะแนน ๓.ระบบปั๊มไฮดรอลิก จำนวน ๑๐ คะแนน ๔.ระบบไฟฟ้า จำนวน ๕ คะแนน ๕.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน ๑๕ คะแนน ๖.ระบบไฮดรอลิกอัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑๕ คะแนน ๗.ชุดระบบไฮดรอลิกคายขยะมูลฝอย จำนวน ๑๕ คะแนน ๘.ระบบไฟและสัญญาณไฟวับวับ จำนวน ๑๐ คะแนน ๙.การพ่นสีตัวรถและตู้บรรทุกขยะ จำนวน ๑๐ คะแนน	๒๐
รวมคะแนน(ร้อยละ)		๑๐๐

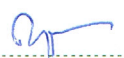
๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง หมู่ที่ ๖ บ้านดงบัง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ๔๓๑๒๐ โทร ๐๔๒-๐๑๕๒๗๐- ๒ โทรสาร ๐๔๒-๐๑๕๒๗๐

๒. เว็บไซต์ www.kudbong.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมพงศ์ คงเล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทองศักดิ์ เทศศรีเมือง)

(ลงชื่อ)จ.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(ณรงฤทธิ์ วาซชัยกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

๑. รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
๒. ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. ตัวถังตู้บรรทุกมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
๔. น้ำหนักของรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
๖. มีคอมไฟล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๒ ดวง

คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเก๋งหน้าสั้นตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อกรวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ประตู มีที่นั่งรวมไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD/MP3/AM,FM ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดแสงสว่างตามที่กฎหมายกำหนดทุกบานกระจก หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจสอบเครื่องยนต์ได้สะดวก
๒. รถยนต์ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ล้อหน้าเดี่ยวหรือหลังคู่และมีล้ออะไหล่พร้อมกระดล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

เครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๒. มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
๓. ความจุของปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
๔. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นชนิดหรือยี่ห้อเดียวกัน ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย มีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียงเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. ระบบกำลังส่ง คลัทช์ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
๖. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๗. ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัย ทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง
๘. ระบบกันสั่นสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต
๙. ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๐. ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีดจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑. แบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก มีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากเกียร์รถยนต์

๒. ชุดปั๊มไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓. การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัว ท่อไฮดรอลิก เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๔. ปั๊มไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ ในขอบเขตการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ ชุดอัดกำลังไฮดรอลิก โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจร

ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรจุขยะมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังตู้บรรจุขยะทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นที่ตู้บรรจุขยะทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐานในขอบข่ายหรือผลิตจากโรงงานมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงาน รง ๔ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานเอกสารรับรองมายื่นในขณะเข้าเสนอราคา

๔. คำนวณตามความยาวของตู้บรรจุขยะ คำนวณเสริมความแข็งแรงข้างตู้บรรจุขยะและหลังคาตู้สร้างจากเหล็กมาตรฐานอย่างดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. มีพื้นที่ขานยื่นสำหรับปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยอย่างปลอดภัยด้านข้าง ซ้าย-ขวา ของตัวตู้บรรจุขยะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการคำนวณปริมาตรตัวถังบรรจุขยะมูลฝอยพร้อมรับรองสำเนาเอกสารมาแสดงในวันเข้าเสนอราคา

๗. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีชุดอัดท้าย ชุดคายขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๘. ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยต้องมีสวิตต์เตือน เพื่อแจ้งเตือนสัญญาณพนักงานขับรถขณะปฏิบัติหน้าที่

๙. ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดท้ายขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการและเลขานุการ
(นายสมพงศ์ คงเลข) (นายทนงค์ศักดิ์ เทศศรีเมือง) (ณรงฤทธิ์ วาซชัยกุล)

๑๐. ชุดกระบอกไฮดรอลิกอัดขยะและชุดลิ้นชัก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ กระบอกไฮดรอลิกทุกรุ่นผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานโรงงาน ๔ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบใบรับรองเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย(ฉบับจริง)โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกโดยมีเอกสาร(ฉบับจริง)มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ระบบไฮดรอลิกอัดขยะมูลฝอย

๑. ระบบไฮดรอลิกอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบโดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องโยกวาล์วควบคุมค้างไว้

๒. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๓. พื้นรองรับขยะมูลฝอย ชุดไบกวาดขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งเข้ารองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ด้านใต้ของถังน้ำมีวาล์วเปิด-ปิด ชนิดบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๕. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยและชุดอัดเก็บขยะมูลฝอย

๖. ติดตั้งดวงไฟส่องสว่างบนชุดอัดขยะมูลฝอยสำหรับส่องสว่างขณะเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเก็บขยะมูลฝอยในเวลากลางคืน จำนวน ๒ ดวง พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด

ชุดระบบไฮดรอลิกคายขยะมูลฝอย

๑. ชุดระบบไฮดรอลิกคายขยะมูลฝอย ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผงดัน(คายขยะ) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบสไลด์ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๒. แผ่นดัน(คายขยะ) อัดทำด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร แผ่นดันขยะ(คายขยะ) เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดยื่นออกมาพันถึงบรรจุขยะมูลฝอย

๓. การควบคุมระบบไฮดรอลิกคายขยะมูลฝอยและชุดระบบไฮดรอลิกอัดทำเป็นชุดวาล์วควบคุมติดตั้งอยู่ด้านข้างของตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๔. ชุดระบบอัดทำ เพื่อเปิดดัน(คายขยะ) ออกจากตู้บรรจุขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดระบบอัดทำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๓๕๓๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหนังสือรับรองเครื่องหมายมาตรฐาน และใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบแคตตาล็อกขณะเข้าเสนอราคา(ฉบับจริง)

ระบบไฟและสัญญาณไฟวับวาบชนิด LED

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบกลมด้านท้ายบนตู้บรรจุขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฝาครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตสีเหลืองเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบบรูปแคตตาล็อก และเอกสารตามมาตรฐาน มอก. ในขณะที่เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสมพงศ์ คงเลข) (นายทรงศักดิ์ เทศศรีเมือง) (ณรงค์ฤทธิ์ วาซชัยกุล)

๒. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน(วิบวาบ) ลักษณะแผงกลมบนด้านบนหัวแก่ง จำนวน ๑ ชุด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ชุดสัญญาณไฟตลอด LED จัดเรียงแบบโมดูล ๑ โมดูล มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔ ดวง แบบติดตั้งด้านหน้า/หลัง และด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน จำนวนรวม ๑๔ โมดูล ชุดหลอด LED สามารถใช้ไฟฟ้าทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติ เมื่อหลอดดวงไฟดวงหนึ่งชำรุดดวงอื่นสามารถใช้งานได้ตามปกติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบแคตตาล็อกสัญญาณไฟวิบวาบชนิด LED

การพ่นสีตัวรถและตู้บรรทุกขยะและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอกตัวรถและตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นด้วยสีกันสนิม EPOXY ทั่วไปคุณภาพสีตามมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริงทับหน้าชนิดพอลิยูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น คุณภาพสีตามมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗

๒. การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและใต้ท้องรถ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓. ผู้เข้าเสนอราคาต้องแนบใบรับรองผลิตภัณฑ์สีมาตรฐานอุตสาหกรรมและต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา(ฉบับจริง)

๔. อักษรต่างๆ และเครื่องหมายตามที่กำหนด ดังนี้

- พ่นตราองค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง ที่บริเวณประตูรถซ้าย-ขวา ขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์

- บริเวณกระจกหน้าด้านบนติดสติ๊กเกอร์สีขาวความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ชื่อ “องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง”

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน ติดสติ๊กเกอร์(สี) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร (ชื่อ) คัดแยกขยะมูลฝอย โทร ๐๔๒-๐๑๕๒๗๑-๒ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด

- ด้านหน้าตัวรถ ด้านท้าย และตัวตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ซ้าย-ขวา ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะตามข้อกำหนดกรมการขนส่ง เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถบรรทุก

๑. ประแจล็อกคลอดล้อ	จำนวน ๑	ชุด
๒. แม่แรงไฮดรอลิกยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัน	จำนวน ๑	ชุด
๓. ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑	ชุด
๔. เครื่องมือประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑	ชุด
๕. คู่มือการใช้รถและบำรุงรักษาและการบริการ	จำนวน ๑	ชุด

เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. การรับประกันตัวรถ เครื่องยนต์ ช่วงล่าง และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ที่ใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายในเวลา ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไขความบกพร่องไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๒. ผู้เข้าเสนอราคาต้องแนบรายละเอียดรูปแบบแคตตาล็อกทุกรายการตามเงื่อนไขที่ระบุในคุณลักษณะในวันเข้าเสนอราคา

๓. ผู้ทำเสนอราคาต้องแนบรายละเอียดเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ทุกรายการ ที่ระบุในคุณลักษณะในวันเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสมพงศ์ คงเลข) (นายทงศักดิ์ เทศศรีเมือง) (ณรงค์ฤทธิ์ วาซชัยกุล)

๔. ผู้ผลิตหรือประกอบตู้บรรทุกขยะต้องไม่ใช่โรงงานเดียวกันกับผู้ผลิตหรือประกอบกระบอกไฮดรอลิก เพื่อป้องกันสินค้าเก่าและตรวจสอบได้ง่าย

๕. ผู้เข้าเสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยทุกรายการเงื่อนไขที่ระบุในคุณลักษณะในวันเข้าเสนอราคาฉบับจริง จัดส่งให้ อบต.กุดบง ภายใน ๓ วัน

๖. ผู้เข้าเสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด ซึ่งเป็นสาระสำคัญในการเข้าเสนอราคาคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานทั่วไปต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบงกำหนด

๗. ผู้ซื้อจะทำการเบิกจ่ายเงินให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกขยะตามคุณลักษณะและจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อแล้ว

๘. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันบรรจุเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด

๙. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้ขายต้องดำเนินการสาธิตการใช้งาน และการซ่อมบำรุงรักษารถบรรทุกขยะทุกขั้นตอน อย่างละเอียด จนผู้ซื้อเข้าใจทุกขั้นตอน

(ลงชื่อ)



(นายสมพงศ์ คงเลข)

ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงานรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย

(ลงชื่อ)



(นายทองศักดิ์ เทศศรีเมือง)

กรรมการร่างขอบเขตของงานรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย

(ลงชื่อ) จ.อ.



(ณรงค์ฤทธิ์ วาซชัยกุล)

กรรมการร่างขอบเขตของงานรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย