

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ แบบท้าย

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดศรีสะเกษ
จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมสนับสนุนการ
จัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อนำไปใช้จ่ายใน
การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน โดยจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่
ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง
อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ คัน ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง ได้รับแจ้งบัญชีรายการ
งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๘ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดศรีสะเกษ
จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนัก
งบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตองค์การบริหาร
ส่วนตำบลรังแร้ง เก็บ ขนและกำจัด อย่างครบวงจร

๒.๒ เพื่อแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนอันเกิดจากปัญหามูลฝอย

๒.๓ เพื่อบริการประชาชนด้านการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
ประชาชนได้รับการอย่างทั่วถึง

๒.๔ เพื่อเป็นการป้องกัน ลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อมภายในเขตพื้นที่
ตำบลรังแร้ง และเป็นการป้องกันโรคติดต่อที่อาจเกิดจากการสะสมของมูลฝอย รวมถึงสัตว์และแมลงนำโรคต่าง ๆ

๒.๕ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะไว้ใช้ในการเก็บมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลรังแร้งและใช้ในการปฏิบัติงาน
ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่
เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว(e-bidding)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ)

๕. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารตามข้อกำหนดเอกสารให้ยื่นครบถ้วน โดยแนบเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา รายละเอียดดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการประกอบการพิจารณาในการยื่นเอกสาร

๗.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาคัดสุดท้ายของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งหากเอกสารหลักฐานที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศ

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๐.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ๓๓๑๒๐ โทร ๐-๔๕๙๑-๓๑๔๕

๑๐.๒ เว็บไซต์ <http://www.Rungrang.go.th/>

(ลงนาม)



ประธานกรรมการ

(นายประกาศ แสนนา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงนาม)



กรรมการ

(นายตินันท์ คำเสียง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงนาม)



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสมพร ทองเย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลรังแร้ง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓) รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

๖) เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด

๑.๒ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่ง

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่น MP๓/USB

๑.๕ ตัวรถยนต์ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ EURO ๕ หรือสูงกว่า โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดข้างเคียง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ในการบริการหลังการขาย

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STERRING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด-เปิด มีกุญแจสามารถล็อกได้

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดของระบบแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๒ มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเอียงของรถ โดยแสดงค่าเป็นตัวเลขดิจิทัล เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของการพลิกคว่ำเพื่อความปลอดภัย สามารถตรวจจับองศาการเอียงแนวซ้าย-ขวา หากเอียงเกิน ๕ องศา จะมีสัญญาณเสียงและไฟกระพริบเตือนที่ห้องพลขับได้

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดของระบบแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๒ มีระบบเซ็นเซอร์กันชนด้านท้ายเบรกอัตโนมัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยระบบเบรกอัตโนมัติติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์หรือติดตั้งจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในขอบข่ายหัวข้อการทำแผงวงจรและทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า ที่นำไปใช้ประกอบติดตั้งในรถยนต์หรือรถพ่วงของหน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

๘. สมรรถนะ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๓ มีสัญญาณไฟต่างๆถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๐.๑ โครงสร้างเมนเฟรม พับขึ้นรูปสูงไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มิลลิเมตร

๑๐.๒ ผนังด้านบนตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๓ ผนังด้านข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๔ พื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๕ มีถังเก็บน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีบอลวาล์วปิด-เปิด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ

๑๐.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองและแบบแปลนโครงสร้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๗ ด้านหน้าตู้ขยะมีบันไดขึ้นตู้ขยะมูลฝอยใช้วัสดุเหล็กแป๊บกลม ปิดด้วยวัสดุเหล็กกลายกันสนิม ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๘ กันโคลนด้านท้าย ซ้าย-ขวา ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) พับขึ้นรูปมีขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร

๑๑. ชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอยแบบไฮดรอลิก

๑๑.๑ การกวาดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระ ใบกวาดขยะมูลฝอยใช้เหล็กแผ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนของกระบอกลูกไฮดรอลิกและชุดใบกวาดขยะมูลฝอยมีหัวอัดจารบี ช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี พร้อมแนบเอกสารแบบระบบกวาดขยะมูลฝอยแบบ แขนเหวี่ยงอิสระมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ การอัดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระบังคับการอัดขยะมูลฝอย ชุดใบอัดขยะใช้เหล็กแผ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนกระบอกไฮดรอลิกของชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีหัวอัดจารบีช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี พร้อมแนบเอกสารแบบระบบอัดขยะมูลฝอยแบบแขนเหวี่ยงอิสระมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ พื้นรองรับขยะมูลฝอยของชุดกวาดและชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๔ ผนังด้านข้างทั้งสองข้างของชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๑.๕ ด้านล่างของชุดอัดขยะมีถังเก็บน้ำเสียขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ

๑๑.๖ มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึมโดยมีซีลรองรับระหว่างแนวต่อกับตัวตู้ขยะมูลฝอย เป็นยางตันฉีดยึดขึ้นรูปมีขอบรับกับแผ่นกดยางตามแนวของขอบกันน้ำรั่วซึม

๑๑.๗ ด้านข้างท้ายชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอย มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน

๑๑.๘ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนพลขับ ขณะทำการเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างซ้ายตอนท้ายรถบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๑.๙ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดมูลฝอยเสร็จสิ้นและจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑๒. ชุดดันขยะมูลฝอย

๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยใช้กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และตำแหน่งจุดดันแผงชุดใบดันใน อยู่ตำแหน่งจุดศูนย์กลางของใบดันใน เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดยื่นออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๒.๓ แผ่นดันขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๓. ระบบปั๊มไฮดรอลิก และวาล์วควบคุม

๑๓.๑ ใช้แบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์ (PTO) เกียร์ปั๊มเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๓.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๓.๓ ปริมาตรของปั๊มต่อการหมุน ๑ รอบ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซีซี/รอบ

๑๓.๔ วาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๓.๕ อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก (FLOW RATE) ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร/นาที

๑๓.๖ สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๗ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีเกจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่นละออง เพื่อป้องกันระบบ ไฮดรอลิกเสียหายและยืดอายุการใช้งาน

๑๔. สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณเสียงถอยหลัง

๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ LED สีเหลือง แบบทรงกลมบนหลังคาเก๋ง ๑ ดวง และด้านท้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ทนต่อความร้อนและน้ำได้ดี หลอดเป็นแบบ LED HI POWER จำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด แผงต่อชนกันเป็นทรงหกเหลี่ยม สามารถปรับความสว่างของแสงได้ ๓ ระดับ และสามารถใช้

ต่อแรงดันไฟฟ้า ๑๒-๓๖ Vdc ตัวเลนส์เป็นผิวแบบหับทึบสะท้อนแสง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๒ ด้านท้ายชุดตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย มีโคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์ LED จำนวน ๒ ชุด มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงถอยหลัง มีความดังเสียงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล ตัวสัญญาณเสียงสามารถปรับความดังเสียงได้แบบอัตโนมัติเมื่อถอยหลังเข้าใกล้กับวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง

๑๕. การพ่นสี

๑๕.๑ พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ ชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๓ พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย

๑๕.๔ สีต้องได้มาตรฐาน ASTM D ๓๓๕๙ ผ่านการตรวจสอบจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสถาบันอื่นที่น่าเชื่อถือ เพื่อยืนยันคุณภาพของสีที่ได้คุณภาพพร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

๑๖.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ในหัวข้อที่กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด จำนวนและตำแหน่ง การติดตั้งรวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง

๑๖.๒ ตัวอักษรและตราหน่วยงาน เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๗. เครื่องมือประจำรถ

๑๗.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗.๑.๑ ไขควงปากแฉก	จำนวน ๑ ด้าม
๑๗.๑.๒ ไขควงปากแบน	จำนวน ๑ ด้าม
๑๗.๑.๓ ประแจปากตาย	จำนวน ๒ ด้าม
๑๗.๑.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๗.๑.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และบริการตรวจเช็ค	จำนวน ๑ เล่ม
๑๗.๑.๖ กระบอกอัดจารบี	จำนวน ๑ อัน

๑๗.๒ อุปกรณ์ในการถอดล้อ

๑๗.๒.๑ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม ขนาด ๑๐ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๑๗.๒.๒ ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๗.๒.๓ บล็อกถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๗.๒.๔ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๒ เส้น
๑๗.๒.๕ สายลากจูงพร้อมตะขอล็อก ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	จำนวน ๑ ชุด

๑๘. เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

๑๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบ โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ประเภท ผลิต ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม และการทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง รวมทั้งการทำแผงวงจรทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วงและได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแผนที่แสดงสถานที่ตั้งและเนบรูปถ่ายภายในและภายนอกโรงงาน (เครื่องจักร เครื่องพับเหล็กที่ใช้ในการผลิต, ห้องพ่นสีรถ) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๒ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถบรรทุกทุกขยemukมผลอย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลอง และทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและต่อประกอบ

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบโครงสร้างของรถบรรทุกทุกขยemukมผลอยและแบบแสดงรายการคำนวณการกระจายน้ำหนักและการรองรับน้ำหนักบรรทุกของรถ (Weight Calculation) ทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ และต้องมีวิศวกรสาขาเครื่องกล ไม่น้อยกว่าวิศวกรระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบ (ฉบับจริง) สามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ พร้อมแนบใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ของตัวรถยนต์โรงงานต่อประกอบตัวบรรทุกทุกขยemukมผลอย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการต่อประกอบรถ (กรณีร้องขอ)

๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเอียงของรถ, ระบบเซ็นเซอร์กันชนด้านท้าย, ระบบการเร่งรอบเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติ ระบบทั้งหมดมีระบบปฏิบัติการแบบแคนบัส (Canbus) ผู้เสนอราคาต้องแนบโปรแกรมโปรโตคอล (protocol) ของระบบทั้งหมด เพื่อให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ ระบบทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือติดตั้งจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในหัวข้อประเภทลำดับที่ (๗๓) การทำแผงวงจร การทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วงของหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายและได้รับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การผลิต และการบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนด กับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุหน้าของเอกสาร/แคตตาล็อก ให้ถูกต้องและขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นคำหรือใช้สีเน้นคำ พร้อมระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงในเอกสาร แคตตาล็อก เอกสารหลักฐานให้ชัดเจนครบถ้วนทุกข้อ ตามตัวอย่างเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ (TOR) กรณีไม่ทำตารางเปรียบเทียบ ถือว่าเอกสารไม่ครบถ้วน

๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพเกี่ยวกับการขายรถประเภทรถบรรทุกทุกขยemukมผลอยหรือมีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และไม่ใช่เอกสารปลอม หรือหมดอายุ ตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะองถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด ตามเอกสารที่แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๙ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคารายนั้น

๑๘.๑๐ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ราคา เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๑๘.๑๑ ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการปรนนิบัติบำรุงรักษารถยนต์และระบบ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

๑๘.๑๒ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๘.๑๓ ผู้ขายจะได้รับการชำระเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายที่จดทะเบียนเป็นกรรมสิทธิ์ของหน่วยงานผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

๑๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๙.๑ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ภายในจังหวัด และจังหวัดข้างเคียง พร้อมแนบรายละเอียดการบำรุงรักษา

๑๙.๒ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ และระบบอัดขยะมูลฝอย เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๑๙.๓ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อมแก้ไข

๒๐. เกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นซองเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒๑. การกำหนดราคากลาง

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ราคากลางรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน คันละ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงนาม)



ประธานกรรมการ

(นายประกาศ แสนนา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงนาม)



กรรมการ

(นายธินันท์ คำเสียง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงนาม)



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสมพร ทองเย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ