

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน
หน่วยงาน สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2566
เป็นเงิน 2,500,000.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2565
รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นายจิระศักดิ์ เดชคำภู ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
2. นางจิตติมา ศรีทาพัคตร์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ
3. จำสิปโท วิทยา พูลทอง ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

๑.ความเป็นมา

ในปัจจุบันพบว่ามีการขยายตัวของชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทำให้ขยะมูลฝอยเศษวัสดุ ของเสีย มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นในชุมชน ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง และพาหะของโรค หากเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยไม่ดีก็จะเกิดเป็นกลิ่นรบกวน กระจายอยู่ทั่วไปในชุมชน ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมหากไม่นำมากำจัดให้ถูกวิธี องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญถึงผลกระทบที่จะทำให้เกิดการเสี่ยงต่อสุขภาพ ถ้าหากขาดการจัดการที่เหมาะสม ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ง่าย และหากมีการกำจัดที่ดีจะช่วยให้ชุมชนเกิดความสวยงาม มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอันแสดงถึงความเจริญและวัฒนธรรมของชุมชน

จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขต (๒) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๑๘) การกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี จึงได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานเศษและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อบริหารจัดการขยะในชุมชนให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง ต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดงและสอดคล้องกับหลักการคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตรวจสอบได้ โดยพัสดุที่จะจัดซื้อดังกล่าวต้องมีคุณภาพหรือคุณลักษณะที่ตอบสนองวัตถุประสงค์ในการใช้งานขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง ซึ่งดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
๒. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง
๓. เพื่อลดปัญหาขยะในชุมชน ป้องกันการทิ้งขยะไม่เป็นที่อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลอนมดแดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ
- ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์)
- ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ด้านท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดท้าย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดัน สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การ ผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง ตัวถังบรรทุกขยะอัดท้าย ประเภทต่างๆ

- ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่าง สำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน

- ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋ง

- ตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง (แชสซี) ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โดยโรงงาน ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย

- เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

- มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน

- กระบอกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๓ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

- เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า โดย ตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน

- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย ปลอดภัยมลพิษจาก เครื่องยนต์ ระดับ EURO ๓

- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐

กิโลวัตต์

๔.๔ ระบบส่งกำลัง

- คลัชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต

- เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

- มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ล้อและยาง

- ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๙ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.๑๐ สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง

- ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกและมาตรฐานผู้ผลิต
- มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน
- มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียง ขณะถอยหลัง และให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่าง

แบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่าง ตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน สามารถปรับระดับได้

- ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

- สัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงานด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๔.๑๑ ตู้บรรจุมูลฝอย

- ตู้บรรจุมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตัวถัง ผลิตหรือสร้างจาก เหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

- ส่วนพื้นผลิตหรือสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบสังกะสีที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อน จำนวน ๕ ตัวอย่าง พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างผลการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดุกู๋ แบบเอียง เพื่อเสริม ความแข็งแรง

- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถ และด้านหลังยาวตลอดแนว

- ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิตช์เตือน (สัญญาณ) พนักงานขับรถยนต์

- มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงานโดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

- ติดตั้งชุดลิ้นชัก ชุดอัดขยะมูลฝอย กับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อก ด้วยระบบไฮดรอลิคอัตโนมัติ

- ตู้บรรจุมูลฝอย และกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ หรือสูงกว่าในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการ ซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๒ ชุดอัดมูลฝอย

- ชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ (AUTOMATIC) ใช้คอนโทรลวาล์วแบบสั่งการทำงานอัตโนมัติ และมีมือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ อยู่ในตัวคอนโทรลวาล์วเดียวกัน มีหลักการทำงานดังนี้

- ชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานแบบอัตโนมัติ สั่งการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าโดยการกดปุ่มสวิตช์ ครั้งเดียวระบบอัดขยะจะทำงานอัดขยะต่อเนื่องทั้ง ๔ จังหวะ และหยุดทำงานเองแบบอัตโนมัติ โดยจะมีตัวเลขดิจิตอลบอกจังหวะการทำงาน พร้อมมีสัญญาณเสียงเตือนในขณะที่ทำการอัดขยะ

- มีระบบมือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ คือโยกคันโยกครั้งละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องค้างไว้ เมื่อสิ้นสุดการทำงานแต่ละขั้นตอน มือโยกจะติดกลับเองโดยอัตโนมัติ มีไว้ช่วยเสริมการทำงานในขณะระบบสั่งการแบบอัตโนมัติขัดข้อง

- การกวาดขยะมูลฝอย ของชุดไบอล์อัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ชุดไบอล์และไบอล์สไลด์ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอล์และไบอล์สไลด์สามารถถอดจากรีบล้อสลับกันสีกหรือได้

- พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดโบริกวาด สร้าง หรือ ผลิต ด้วย เหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

- ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

- มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๑๓ ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วย ระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิก ที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอย ออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

- แผงดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุด จะต้องเสมอด้านท้าย ถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถัง บรรจุขยะมูลฝอย

- แผงดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

- ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรจุขยะ

- กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย และชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๔ ชุดระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

- ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑, ISO:๑๔๐๐๑ และมาตรฐานการจัดการคุณภาพอุตสาหกรรมยานยนต์ IATF๑๖๙๔๙ พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

- ปั๊มไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร

- ชุดกระบอกไฮดรอลิกชุดอัดท้าย โบริกวาด ชุดยกท้าย ที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ สูงกว่า

๔.๑๕ ระบบกล้องมองหลัง

- กล้องมองหน้าและหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์

๔.๑๖ การพ่นสีและข้อความ

- การพ่นตราเครื่องหมาย “องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง และให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

- การพ่นสีภายนอก สีเขียว และพ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ส่วนใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลังห่อด้วย บอดี้ชู้ต และแท็คโค้ด หรือเทียบเท่า หรือ ดีกว่า

๔.๑๗ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ

เครื่องมือ / อุปกรณ์ ประจำเครื่องประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้

- เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด
- ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ อัน ขนาดตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด
- คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด
- ปีม ฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์พร้อมสายส่ง
- กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด
- ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)
- แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ขอลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘ ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้ งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง เป็นเวลา ๑ วัน หรือจนกว่าจะใช้งานได้
- ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (กรณีหน่วยงานร้องขอ) โดยได้รับการยินยอมจากโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่าง ๆ ทั้งหมด
- ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือ ภูมิภาค หรือในประเทศ

- เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/แบบDrawing/แคตตาล็อกและพิมพ์เขียวชุดกระบอกลิขสิทธิ์/สัญญาไฟฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ยื่นแสดงในวันเสนอราคา และต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยจะต้องระบุยี่ห้อ/แบบผู้ผลิตพร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง กรณีแคตตาล็อกลงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทย โดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษาจากสถาบันที่มีความเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารสถาบันแปล และเอกสารคนแปลมาด้วย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องมีช่าง และมีบริการช่างเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์ /ระบบไฮดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อนั้น ๆ โดยชื่อศูนย์บริการจะต้องตรงกับยี่ห้อรถยนต์ที่เสนอราคา ตั้งอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์ โดยอะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมเป็นอะไหล่แท้จากศูนย์บริการมาตรฐาน พร้อมแนบหนังสือจดทะเบียนโรงงานของศูนย์บริการนั้นๆ มาในวันยื่นของเสนอราคา

- ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย

- ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

- ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๙ ศูนย์บริการมาตรฐาน หรือ ศูนย์ซ่อมแซม

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้อง แสดงแผนผังหรือสถานที่ตั้ง “ศูนย์บริการมาตรฐาน” รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ และศูนย์ซ่อมบำรุงอุปกรณ์

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน ๒๕๖๖

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๔ ไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๑ ปี

๑๒. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีพัสดุที่จัดซื้อหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครั้งนี้ ให้พิจารณาเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ เว้นแต่ มีความจำเป็นจะต้องใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ (๑) กรณีเป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งวงเงิน ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๑ (๑.๑.๑.๓) (๑) (๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบหรืออนุมัติ ตามหลักการข้างต้น ต่อไป

๑๓. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

อ้างอิงราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมดแดง อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี
โทร ๐๔๕ ๔๒๙๒๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิระศักดิ์ เดชคำภู)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตติมา ศรีหาพักตร์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ จำสิปโท.....กรรมการ/เลขานุการ

(วิทยา พูลทอง)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย