

ร่างขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)  
และกำหนดราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน  
ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

๑) ความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลแม่เงิน มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการจัดเก็บขยะในเขตเทศบาลตำบลแม่เงิน และเป็นไปตามที่นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงินและสภาเทศบาลตำบลแม่เงินมีมติอนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๕ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลแม่เงิน สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) นั้น

๒) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บและขนขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลแม่เงินไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลแม่เงิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(นายอนันต์ วุฒิ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(นายยุทธนา กุสดี)

เจ้าพนักงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่ มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายอนันต์ วุฒิ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



(นายยุทธนา กุลสติ)

เจ้าพนักงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์ทล /
๒. พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร /
๓. มีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ ๒ บาน /
๔. มีประตูเปิด - ปิดชนิดล็อกได้ ๒ บาน /
๕. ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร /
๖. มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ /
๗. เป็นครุภัณฑ์ที่กำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๖, ๗๒
๘. รับประกันการชำรุดบกพร่อง ๑ ปี เนื่องจากการใช้งานตามปกติ

#### ๕) ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน แบบเปิดข้างเทท้าย ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ ตอนหน้าเป็นหัวแก๊ง มีประตู ๒ บาน พร้อมทั้งลิ้นชัก นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง (รวมทั้งพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งชุดตู้บรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์ทล ติดตั้งชุดไฮดรอลิกดันใต้ท้องสำหรับเทขยะออก ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๖) ตัวรถยนต์

- ๖.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๔ ลูก
- ๖.๒ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๖.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๖.๔ ระบบคลัทช์เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๕ ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิตและเบรกมือครบชุด
- ๖.๖ ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๗ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ลูก
- ๖.๘ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๖.๙ ระบบไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๖.๑๐ ติดแผ่นสะท้อนแสงและอุปกรณ์สะท้อนแสงตามรูปแบบประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งเป็นประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืนหรือเวลาที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอด้านหลังและด้านข้างตัวรถ



(นายอนันต์ วุฒิชัย)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(นางสาวพิชริยา ตันวงศ์)  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



(นายยุทธนา กุลดี)  
เจ้าพนักงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- ๖.๑๑ ระบบแอร์และเครื่องเล่น ติดตั้งภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๑๒ กระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๑๓ ติดตั้งถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๑๔ ติดตั้งวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗) ตู้บรรทุกขยะ

- ๗.๑ ตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา รูปทรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๒ พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ๗.๓ ด้านบนของตัวถังปูด้วยแผ่นเหล็กดกกลายกันลื่นสำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวความยาวของถังบรรทุกขยะ
- ๗.๔ ด้านข้างตัวถังขยะมีบานเลื่อนขึ้น - ลง ข้างละ ๒ บาน มีราวแปืบเหล็กรอบสำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานตามแนวยาวของตู้บรรทุกขยะ
- ๗.๕ ตอนท้ายของถังบรรทุกขยะมีประตูชนิดปิดล็อกได้ ๒ บาน
- ๗.๖ ชุดตู้ถังบรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑

๘) ระบบยกเท/ ระบบไฮดรอลิก

- ๘.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกดันใต้ห้องกระบะรถ กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบทำงานสองทาง (DOUBLE ACTING) สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร มีสวิตช์รีโมทคอนโทรลมอเตอร์ไฮดรอลิกแบบสายแยกอีก ๑ ชุด สามารถถอดเก็บได้ ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๘.๒ กระบอกไฮดรอลิกแบบยกเทท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑ และ ISO.๑๔๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองโรงงาน ตามมาตรฐานที่กำหนดมาเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๘.๓ ชุดไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า

๙) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๙.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๙.๒ การพ่นสีภายในตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอย และแชสซีพ่นสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้น ใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิม
- ๙.๓ พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลแม่เงิน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลแม่เงิน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. พร้อมทั้งเลขรหัสครุภัณฑ์โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน
- ๙.๔ พ่นตัวอักษรสีขาว ข้อความ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด แยกก่อนทิ้ง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอกรถทั้งสองข้าง (ข้างถังบรรทุกมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน)



(นายอนันต์ วุฒิ)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



(นายยุทธนา กุลสติ)  
เจ้าพนักงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



- ๙.๕ ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสง แสดงชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลแม่เงิน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ
- ๙.๖ เครื่องหมายและข้อความอื่น ตามหน่วยงานราชการกำหนด

**๑๐) ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน**

- ๑๐.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสี่เหลี่ยม ด้านบนหัวแก้ว จำนวน ๑ ชุด มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร สัญญาณไฟฉุกเฉิน ๑ ชุด มีชุด LED ไม่น้อยกว่า ๔ โมดูล ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ ให้ความสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล สามารถปรับรูปแบบการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ รูปแบบ และเมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุด ตัวสัญญาณไฟฉุกเฉินยังทำงานได้ตามปกติ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๑๐.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟสี่เหลี่ยมหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED อยู่บนด้านท้ายถึงบรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่นผงและน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

**๑๑) อุปกรณ์ประจำรถยนต์**

- |  |             |
|--|-------------|
| ๑๑.๑ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๒ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๓ แม่แรงไฮดรอลิกสามารถยกและรับน้ำหนักรถได้ขณะบรรทุกน้ำหนักเต็มพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผลิต                                 | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ฉบับภาษาไทย                                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๖ กระบอกอัดจาระบีพร้อมจาระบี  | จำนวน ๑ ชุด |

**๑๒) ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ**

- ๑๒.๑ การเบิกจ่ายเงิน จ่ายเงินให้กับผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการจดทะเบียนพร้อมทำ พรบ. ประกันภัยรถยนต์ ประเภทที่ ๑ จากกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับแต่วัน ตรวจรับและได้รับหนังสือมอบอำนาจในการจดทะเบียน ณ วันส่งมอบให้แก่เทศบาลตำบลแม่เงิน โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง
- ๑๒.๒ เทศบาลตำบลแม่เงิน “จะชำระราคาสิ่งของให้ผู้ขาย” โดยการเบิกจ่ายเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษา พร้อมได้ส่งมอบรถยนต์ และใบคู่มือจดทะเบียนรถโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องเทศบาลตำบลแม่เงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกชุดกระบอกไฮดรอลิก สัญญาณไฟวับวาบ ชุดตู้บรรทุกขยะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกขยะในประเทศไทย โดยมีเอกสารรับรองฯ ยื่นขณะเข้าเสนอราคา



(นายอนันต์ วุฒิ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



(นายยุทธนา กุลดี)

เจ้าพนักงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต ที่อยู่ในเขตจังหวัดเชียงรายและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาซ่อมแซมในระยะยาว อีกทั้งเป็นการประหยัดเวลาและงบประมาณของราชการในการเดินทาง พร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษาตัวรถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

๑๓) การรับประกัน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของตัวรถและวัสดุอะไหล่ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องทำการแก้ไขให้ดีขึ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๔) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๕) หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๑๖) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลายื่นราคา ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๗) ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๘) งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงาน ๑ งวด และผู้ซื้อจะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๙) การส่งมอบรถ

๑๙.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๙.๒ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมใช้งาน น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ และน้ำมันไฮดรอลิก ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต ในวันส่งมอบรถ ทั้งนี้ในการดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ



(นายอนันต์ วุฒิ)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



(นายยุทธนา กุลตุติ)  
เจ้าพนักงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



๒๐) วงเงินงบประมาณสำหรับการจัดซื้อ

ตามที่นายกเทศมนตรีตำบลแม่เงินและสภาเทศบาลตำบลแม่เงินมีมติอนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๕ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลแม่เงิน สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒๑) ราคาากลาง

ราคาากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) แหล่งที่มาของรายละเอียด (เลือกจากข้อที่จริง อ้างอิงตามนิยามความหมายราคาากลางตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐)

- ( ) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคาากลางกำหนด
- ( ) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ( / ) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- ( ) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- ( ) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- ( ) ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานรัฐ

๒๒) ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลแม่เงิน ตำบลแม่เงิน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายอนันต์ วุฒิ)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวพัชรียา ตันวงศ์)  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายยุทธนา กุลดี)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน