

คุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) และราคากลาง

รายการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองแม่เหิยะ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในงานรักษาความสะอาด ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เก็บ ขนและกำจัด เฉลี่ย ๙.๒ ตันต่อวัน โดยการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบในการดำเนินการจัดเก็บขยะ ได้แก่ หมู่ที่ ๒, หมู่ที่ ๓ (บ้านดั้งเดิม, แม่เหิยะใน), วัดพระธาตุดอยคำ, สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑, คลินิกสัตว์ป่า, หมู่บ้านในฝัน, หมู่บ้านดอยคำฮิลล์ไซด์ ๑-๒, และหมู่ที่ ๙ นำขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมนำไปกำจัดโดยจัดจ้างเอกชนดำเนินการ ปัจจุบันรถบรรทุกขยะมูลฝอยขนาด ๑ ตัน แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน ซึ่งรถคันดังกล่าวนำไปใช้เก็บขนขยะมูลฝอยพื้นที่คับแคบหรือรถบรรทุกขยะขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าไปเก็บขนขยะมูลฝอยได้ และมีแนวโน้มปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากมีขยะแฝงที่มีผู้นำมาทิ้งในเขตเทศบาลอีกจำนวนมาก

เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในราชการของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๑,๐๕๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๖. มีคุณสมบัติ...

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบปิคอัพ ตัวรถชนิด ๔ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวแกงมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อกและที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ถึงบรรทุกขยะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์หลา แบบเปิดข้างเทท้าย เป็นระบบยกเทท้ายโดยใช้ไฮดรอลิก มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖

- ๑.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์หลา
- ๑.๒ พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ๑.๓ มีบานเลื่อนขึ้น - ลง ได้ข้างละ ๒ บาน
- ๑.๔ มีประตูเปิด-ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
- ๑.๕ ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร
- ๑.๖ มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ

๒) คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นโดยตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง มีศูนย์บริการในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และมีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศและได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๔ ล้อ โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับมีประตู เปิด-ปิด และล็อกได้ทั้งสองข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมพนักงานขับ มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ ห้องโดยสารติดฟิล์มกรองแสงที่มีความสามารถในการกรองแสงเป็นไปตามกฎหมายกำหนด มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานผู้ผลิต ระบบเบรกและคลัตช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔

๒.๒ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัตช์ เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรงปรับสูงต่ำ หรือเอนได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร พร้อมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ระบบรับรอง และระบบการสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๒ ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และเป็นยางใหม่ที่อายุไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันส่งมอบพร้อมยางอะไหล่ติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบปรับอากาศ

๘.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร โดยเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ และไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๙.๒ อัลเทอเนเตอร์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๓ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมฉีดล้างน้ำกระจก

๙.๔ มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆเมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๕ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และสัญญาณต่างๆ เป็นตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๙.๖ เครื่องเล่นวิทยุ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

๑๐.๑ กล้องติดรถยนต์หน้ารถบรรทุกขยะ

- ความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD ๑๐๘๐ p หรือไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล
- อัตรา Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ FPS
- มีระบบการบันทึกภาพแสงน้อยหรือกลางคืน (Wide Dynamic Range)
- มุมมองของกล้องไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา

/- ระบบบันทึก...

- ระบบบันทึกแบบหมุนวน (Loop recording)
- รองรับ micro SD card class ๑๐ หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีการรับประกันจำนวน ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกของกล้องติดรถยนต์เพื่อประกอบการพิจารณา

๓) ตู้บรรทุกขยะ

๓.๑ ตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กเคลือบสังกะสีอย่างดีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า และได้รับมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์หลา โดยผู้เสนอราคาต้องมีรูปแบบของตู้บรรทุกขยะ รวมถึงแนบเอกสารแสดงการคำนวณว่าปริมาตรตู้บรรทุกขยะเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

๓.๒ ฝาครอบและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กเคลือบสังกะสีอย่างดีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า และได้รับมาตรฐาน แผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๓.๓ พื้นตัวตู้บรรทุกขยะทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๓.๔ ผนังด้านหน้าและประตูเปิด-ปิด ด้านท้าย เป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พับลอนเสริมความแข็งแรง

๓.๕ ด้านข้างตัวตู้บรรทุกขยะมีบานเลื่อนขึ้น-ลง ข้างละ ๒ บาน เป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีราวจับทำด้วยเหล็กกล่อง

๓.๖ ตอนท้ายของตู้บรรทุกขยะมีประตูชนิดปิดล็อกได้ ๒ บาน

๓.๗ ด้านบนของตัวตู้บรรทุกขยะปูด้วยแผ่นเหล็กดอกลายกันลื่นและมีราวเหล็กกล่องเป็นกรอบตลอดแนวสี่ด้านสำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวยาวของตู้บรรทุกขยะ

๓.๘ ผนังกระบะสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร โดยเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง ที่ได้รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยต้องมีเอกสารรับรองดังกล่าว

๓.๙ เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบภายในถังด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๐ % โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติ, เอกสารชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และหนังสือรับรองมาตรฐานมาประกอบ

๓.๑๐ มีถังรองรับน้ำเสียจากตู้บรรทุกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด สร้างจากสแตนเลสอย่างดีได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีวาล์วระบายน้ำเสีย ภายในถังพ่นหรือทาด้วยสีป้องกันสนิม ติดตั้งใต้ตู้บรรทุกขยะ เพื่อรับน้ำเสียจากตู้บรรทุกขยะได้ทั้งหมด และต้องมีระบบการป้องกันไม่ให้ขยะอุดตันท่อระบายน้ำเสีย

๓.๑๑ ตู้บรรทุกขยะผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) พร้อมแนบเอกสารและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๔) ระบบยกเท้าย

๔.๑ ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก แบบดันได้ตู้บรรทุกขยะ มีระบบบังคับการยกเท้ายอยู่ภายในห้องโดยสาร และมีสวิตช์รีโมทคอนโทรลมอเตอร์ไฮดรอลิกแบบสายแยกอีก ๑ ชุด สามารถถอดเก็บได้ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๔.๒ ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดกระบอกไฮดรอลิกและรูปแบบแค็ตตาล็อก

๕) ระบบสัญญาณไฟและเสียง

๕.๑ สายไฟที่ใช้ในการเดินระบบไฟ(นอกเหนือจากผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมาจากโรงงาน) ต้องใช้สายไฟที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาประกอบการพิจารณา

๕.๒ ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวแกง จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่นผงและน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ ทนต่อแรงกระแทกและความร้อนได้ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมกับสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก ชุดสวิตช์คอนโทรล ติดตั้งภายในห้องพนักงานขับรถ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานการทดสอบจากสถาบันการทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และรูปแบบแค็ตตาล็อกยื่นประกอบการพิจารณา

๕.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความดังสูง-ต่ำได้เองอัตโนมัติ ชุดสวิตช์คอนโทรล ติดตั้งภายในห้องพนักงานขับรถ โดยต้องแนบแค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าจากโรงงานที่ผลิต

๖) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๖.๑ สีโป๊ มีคุณสมบัติด้านการแห้ง การขัด การทนแรงกระแทก การยึดเกาะ การทนความร้อน โดยต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

๖.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) สีเขียว ชนิด Polyurethane Finish ๒K หรือชนิดอื่นที่มีคุณภาพดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยมีตัวอย่างแค็ตตาล็อกสียื่นเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๖.๓ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมีเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๖.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และผ่านมาตรฐาน JIS CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) และสีต้องผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมถึงบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่า ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองดังกล่าว

๖.๕ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ พร้อมเอกสารตัวแทนหากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยพร้อมผู้รับรองการแปล

/๖.๖ พ่นตราสัญลักษณ์...

๖.๖ พันทราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองแม่เหียะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ “เทศบาลเมืองแม่เหียะ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ให้พันทด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน พร้อมเลขครุภัณฑ์ตามแบบที่เทศบาลเมืองแม่เหียะกำหนด โดยสีที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๖.๗ ติดสติ๊กเกอร์สีขาวแสดงชื่อหน่วยงาน “เทศบาลเมืองแม่เหียะ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วหรือความสูงที่เห็นได้ชัดเจนจากระยะไกลและไม่รบกวนการมองเห็นที่ด้านบนของกระจกหน้ารถยนต์ บรรทุกขยะ

๖.๘ ติดอุปกรณ์และแผ่นสะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบกกำหนด ทั้งนี้ อุปกรณ์ และแผ่นสะท้อนแสงต้องได้รับมาตรฐาน และมีเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๗) อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๗.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถและ เครื่องมือในการถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๗.๒ แม่แรงพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๗.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๕ อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม พร้อมเอกสารรับรองตามมาตรฐาน	จำนวน ๑ ชุด
๗.๖ กระเป๋าและชุดปฐมพยาบาลประจำรถบรรทุกขยะ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๗ ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๗.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาด ๕๐๐ แอมแปร์	จำนวน ๑ ชุด
๗.๙ ชุดอัดและกระบอกจาระบี	จำนวน ๑ ชุด

๘) เงื่อนไขและการรับประกัน

๘.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับรองตามมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และหนังสือรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก, หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบหรือผลิตรถยนต์ และหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาประกอบการพิจารณา

๘.๓ เครื่องยนต์ ส่วนควบ อุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นรถบรรทุกขยะ หากมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภาคบังคับ ผู้เสนอราคาต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

๘.๔ ในส่วนของรถยนต์ ส่วนควบและส่วนประกอบต่างๆ ที่รายละเอียดกำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ ISO ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณดบัตรทุกขยะ แบบปีคัฟ พร้อมรายละเอียดการคำนวณ การรับน้ำหนัก เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ อย่างถูกต้อง ชัดเจนครบถ้วน โดยมีวิศวกรรับรอง พร้อมแนบบแบบ และรายการคำนวณมาประกอบการพิจารณา

๘.๖ ก่อนส่งมอบรถบรรทุกขยะ จะต้องมีการทดสอบการใช้งาน โดยผู้เสนอราคาต้องส่งแผนและวิธีการดำเนินการทดสอบให้เทศบาลเมืองแม่เหิยะพิจารณาก่อนการดำเนินการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบรถบรรทุกขยะผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ หรือเอกสารอื่นที่แสดงว่าได้รับรองมาตรฐาน และมีหนังสือยินยอมจากศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการบริการหลังการขาย

๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานที่ซ่อมตัวถังบรรทุกขยะที่ได้มาตรฐาน ที่มีระยะรัศมีไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร จากสำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหิยะ โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๒ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ หรือเอกสารอื่นที่แสดงว่าได้รับรองมาตรฐาน และมีหนังสือยินยอมจากสถานที่ซ่อมตัวถังบรรทุกขยะ พร้อมแนบแผนที่ประกอบการพิจารณา เพื่อประโยชน์สูงสุดในการบริการหลังการขายและซ่อมบำรุงรักษา

๘.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่เทศบาลเมืองแม่เหิยะกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๘.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถพร้อมกรอป้าย พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าอุปกรณ์ประกอบประจํารถ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๘.๑๑ เทศบาลเมืองแม่เหิยะจะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับรถบรรทุกขยะแล้วเป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด และผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกขยะพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลเมืองแม่เหิยะแล้วเท่านั้น

๘.๑๒ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๖. หลักการในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกครั้งนี้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒. บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ราคากลาง ๑,๐๕๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองแม่เหียะจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองแม่เหียะได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และหากเกิดความเสียหายของรถบรรทุกทุกขยะโดยที่มาจากการปฏิบัติงานตามปกติ จะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากได้รับแจ้งให้แก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองแม่เหียะ
คณะกรรมการฯ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายคณิน ประทุม)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
(นางสงกรานต์ ลาพิมล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(นางหทัยรัตน์ ตียเกษม)

กรรมการ