

## คุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) และราคากลาง

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

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในราชการของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อความสะดวกในการเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่คับแคบหรือรถบรรทุกขยะขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าไปเก็บขนขยะมูลฝอยได้ ทำให้การเก็บขนขยะมูลฝอยเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและไม่ตกค้าง

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่คับแคบหรือรถบรรทุกขยะขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าเก็บขนขยะมูลฝอยได้

๒.๒ เพื่อความครอบคลุมในการเก็บขนขยะมูลฝอยของตำบลแม่เหิยะ

๒.๓ ลดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างภายในตำบลแม่เหิยะ

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายรถบรรทุกตามที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองแม่เหิยะครั้งนี้ และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคาบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดจ้างด้วย

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)

#### ๔. ขอบเขตของงาน

๑) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖

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

#### ๒) ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบปิดอ๊พ ตัวรถชนิด ๔ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวแกงมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อกและที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ถังบรรทุกขยะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์หลา แบบเปิดข้างเท้าย เป็นระบบยกเท้ายโดยใช้ไฮดรอลิก มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและระบบอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๓) ตัวรถยนต์

๓.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นยี่ห้อที่มีการใช้กันแพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศและมีศูนย์บริการในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เป็นรถยนต์ปิดอ๊พ ชนิด ๔ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๓.๓ ระบบเบรกและคลัตช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ ระบบเกียร์ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓.๕ ระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง

๓.๖ ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗ ระบบเครื่องปรับอากาศติดตั้งภายในห้องโดยสาร

๓.๘ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐาน

๓.๙ ระบบไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกของตัวรถยนต์และหนังสือรับรองมาตรฐานมายื่นประกอบการพิจารณา

๓.๑๑ มีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกยื่นประกอบการพิจารณา

๓.๑๒ 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

#### ๔) ตู้บรรทุกขยะ

๔.๑ ตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กเคลือบสังกะสีอย่างดีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า และได้รับมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๔ ลูกบาศก์ทอน โดยผู้เสนอราคาต้องมีรูปแบบของตู้บรรทุกขยะ รวมถึงแนบเอกสารแสดงการคำนวณว่าปริมาตรตู้บรรทุกขยะเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

๔.๒ ฝาครอบและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กเคลือบสังกะสีอย่างดีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า และได้รับมาตรฐาน แผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๓ พื้นตัวตู้บรรทุกขยะทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๔ ผนังด้านหน้าและประตูเปิด-ปิด ด้านท้าย เป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พับลอนเสริมความแข็งแรง

๔.๕ ด้านข้างตัวตู้บรรทุกขยะมีบานเลื่อนขึ้น-ลง ข้างละ ๒ บาน เป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีราวจับทำด้วยเหล็กกล่อง

๔.๖ ตอนท้ายของตู้บรรทุกขยะมีประตูชนิดปิดล็อกได้ ๒ บาน

๔.๗ ด้านบนของตัวตู้บรรทุกขยะปูด้วยแผ่นเหล็กดกกลายกันลื่นและมีราวเหล็กกล่องเป็นกรอบตลอดแนวสี่ด้านสำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวยาวของตู้บรรทุกขยะ

๔.๘ ผนังกระเบื้องสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร โดยเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง ที่ได้รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยต้องมีเอกสารรับรองดังกล่าว

๔.๙ เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบภายในถังด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙ % โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติ, เอกสารชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และหนังสือรับรองมาตรฐานมาประกอบ

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

๔.๑๑ ตู้บรรทุกขยะผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแนบเอกสารและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๔.๑๒ ติดตั้งเครื่องฉีดสารดับกลิ่นและฆ่าเชื้อโรคไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและแค็ตตาล็อก

๕) ระบบยกเท้าย...

## ๕) ระบบยกเท้าย

๕.๑ ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก แบบดันใต้ตู้บรรทุกขยะ มีระบบบังคับการยกเท้ายอยู่ภายในห้องโดยสาร และมีสวิทช์รีโมทคอนโทรลมอเตอร์ไฮดรอลิกแบบสายแยกอีก ๑ ชุด สามารถถอดเก็บได้ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๕.๒ ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดกระบอกไฮดรอลิกและรูปแบบแค็ตตาล็อก

## ๖) ระบบสัญญาณไฟและเสียง

๖.๑ สายไฟที่ใช้ในการเดินระบบไฟ(นอกเหนือจากผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมาจากโรงงาน) ต้องใช้สายไฟที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาประกอบการพิจารณา

๖.๒ ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวแก่ง จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่นผงและน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ ทนต่อแรงกระแทกและความร้อนได้ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมกับสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานการทดสอบจากสถาบันการทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และรูปแบบแค็ตตาล็อกยื่นประกอบการพิจารณา

๖.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ผ่านมาตรฐาน EN หรือ DIN หรือสูงกว่า โดยต้องแนบแค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าจากโรงงานที่ผลิต

## ๗) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๗.๑ สีโป๊ มีคุณสมบัติด้านการแห้ง การขัด การทนแรงกระแทก การยึดเกาะ การทนความร้อน โดยต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

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

๗.๓ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมีเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๗.๔ 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

๗.๕ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ พร้อมเอกสารตัวแทนหากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยพร้อมผู้รับรองการแปล

๗.๖ พ่นตราสัญลักษณ์...



๗.๖ พันทราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองแม่เหียะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ “เทศบาลเมืองแม่เหียะ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ให้พันทด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน พร้อมเลข ครุภัณฑ์ตามแบบที่เทศบาลเมืองแม่เหียะกำหนด โดยสีที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมี เอกสารรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๗.๗ ติดสติ๊กเกอร์สีขาวแสดงชื่อหน่วยงาน “เทศบาลเมืองแม่เหียะ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วหรือความสูงที่เห็นได้ชัดเจนจากระยะไกลและไม่รบกวนการมองเห็นที่ด้านบนของกระจกหน้ารถยนต์ บรรทุกขยะ

๗.๘ ติดอุปกรณ์และแผ่นสะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบกกำหนด ทั้งนี้ อุปกรณ์ และแผ่นสะท้อนแสงต้องได้รับมาตรฐาน และมีเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

#### ๘) อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถและ เครื่องมือในการถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๘.๒ แม่แรงพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๘.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๘.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๘.๕ อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม พร้อมเอกสารรับรองตามมาตรฐาน	จำนวน ๑ ชุด
๘.๖ กระเป๋าและชุดปฐมพยาบาลประจำรถบรรทุกขยะ	จำนวน ๑ ชุด
๘.๗ ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๘.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๘.๙ ชุดอัดและกระบอกจากระบี	จำนวน ๑ ชุด

#### ๙) เงื่อนไขและการรับประกัน

๙.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบ คุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับรองตามมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และหนังสือรับรอง มาตรฐานยื่นประกอบการพิจารณา

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก, หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ ประกอบหรือผลิตรถยนต์ และหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาประกอบการพิจารณา

๙.๓ เครื่องยนต์ ส่วนควบ อุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นรถบรรทุกขยะ หากมีมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภาคบังคับ ผู้เสนอราคาต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบ หนังสือรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

๙.๔ ในส่วนของรถยนต์ ส่วนควบและส่วนประกอบต่างๆ ที่รายละเอียดกำหนดให้เป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ ISO ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถยนต์บรรทุกขยะ แบบปีกอัพ พร้อมรายละเอียดการ คำนวณ การรับน้ำหนัก เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ อย่างถูกต้อง ชัดเจนครบถ้วน โดยมีวิศวกรรับรอง พร้อมแนบแบบ และรายการคำนวณมาประกอบการพิจารณา

๙.๖ ก่อนส่งมอบรถบรรทุกขยะ...

๙.๖ ก่อนส่งมอบรถบรรทุกขยะ จะต้องมีการทดสอบการใช้งาน โดยผู้เสนอราคาต้องส่งแผนและวิธีการดำเนินการทดสอบให้เทศบาลเมืองแม่เหิยะพิจารณาก่อนการดำเนินการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบรถบรรทุกขยะผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

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

๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานที่ซ่อมตัวถังรถบรรทุกขยะที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๒ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ หรือเอกสารอื่นที่แสดงว่าได้รับรองมาตรฐาน และมีหนังสือยินยอมจากสถานที่ซ่อมตัวถังรถบรรทุกขยะ พร้อมแนบแผนที่ประกอบการพิจารณา เพื่อประโยชน์สูงสุดในการบริการหลังการขายและซ่อมบำรุงรักษา

๙.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่เทศบาลเมืองแม่เหิยะกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๙.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถพร้อมกรอบป้าย พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๙.๑๑ เทศบาลเมืองแม่เหิยะจะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับรถบรรทุกขยะแล้วเป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด และผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกขยะพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลเมืองแม่เหิยะแล้วเท่านั้น

๙.๑๒ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย

## ๖. หลักการในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาครั้งนี้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการคัดเลือก

## ๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

## ๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองแม่เหิยะจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองแม่เหิยะได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ...



๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และหากเกิดความเสียหายของรถบรรทุกขยชะโดยที่มาจากการทำงานตามปกติ จะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากได้รับแจ้งให้แก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองแม่เหียะ  
คณะกรรมการฯ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวอังคณา ปรียสิริ)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยโท.....

(ประภาส อินทวงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางหทัยรัตน์ ตียเกษม)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ