

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การจ้างเหมาบริการกำจัดขยะมูลฝอยจากองค์รปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอแม่สาย**  
**ของเทศบาลตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย**

**๑. ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล**

อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย เป็นเมืองเศรษฐกิจการค้าชายแดนระหว่างประเทศไทย – เมียนมาร์ และประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เรื่อง กำหนดพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๒ ได้ประกาศให้อำเภอแม่สาย เป็นหนึ่งในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษเชียงราย และการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ซึ่งจะทำให้อำเภอแม่สายมีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจการค้าอย่างรวดเร็ว และส่งผลให้มีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาลในอนาคต ทำให้ศูนย์กำจัดขยะแบบครบวงจรอำเภอแม่สาย ไม่สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้นเท่าทวีคูณได้หากไม่ได้จัดเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการขยะเป็นอย่างดี ปัญหาขยะมูลฝอยจะส่งผลกระทบต่อทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาเมือง อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว สภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของเมืองได้

ตามที่เทศบาลตำบลแม่สาย ได้ดำเนินกิจการนอกเขต จัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรอำเภอแม่สาย ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘๔ หมู่ ๕ บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย โดยเปิดดำเนินการ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๒ ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าว เกิดขึ้นจากการศึกษาความเหมาะสม ภายใต้ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเทศบาลตำบลแม่สาย ได้ดำเนินการตามกระบวนการที่กฎหมายกำหนด ดังนี้

๑. สภาเทศบาลตำบลเวียงพางคำ ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๔๖ ครั้งที่ ๑/๒๕๔๖ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๔๖ มีมติเป็นเอกฉันท์ ในการให้เทศบาลตำบลแม่สายจัดซื้อที่ดินสำหรับใช้เป็นสถานที่ก่อสร้างระบบกำจัดมูลฝอยรวมแบบครบวงจรอำเภอแม่สาย และอำเภอแม่สาย อนุมัติให้เทศบาลตำบลแม่สาย ทำกิจการนอกเขตเทศบาล เพื่อจัดซื้อที่ดินสำหรับก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของอำเภอแม่สาย ตามหนังสืออำเภอแม่สาย ที่ ขร ๐๘๒๖.๑๗/๗๔๓ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๖ งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒. เทศบาลตำบลแม่สาย ได้ว่าจ้างศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยในเดือนกันยายน ๒๕๔๗ งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓. จังหวัดเชียงราย ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการแบ่งกลุ่มพื้นที่ เพื่อรองรับการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย นายนพพร ต่อนรับ นายอำเภอแม่สาย โดย นายสมหวัง รุ่งตระกูลชัย และผู้บริหารองค์รปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในขณะนั้นร่วมลงนาม

๔. ท้องถิ่นอำเภอแม่สาย แจ้งให้เทศบาลตำบลแม่สายว่า สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง เห็นชอบให้เทศบาลตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงราย ดำเนินการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย ในวงเงิน ๑๖๐,๒๐๐,๐๐๐ บาท ตามหนังสือ ที่ มท ๐๘๒๖.๓/๑๖๑ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๑

(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

(นายสมพล ชาติอินจันทร์)

(นางทับทิม อินทร์ปัญญา)

(นางสาวอารีย์ชาติ อ้ายดี)

(นายภาวุธ วงศ์ไชย)

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(นายอรรถกฤษ อินตะรักษา)

๕. เทศบาลตำบลแม่สาย ได้ทำสัญญาจ้าง กับ บริษัทวรรณสรณ์ จำกัด ตามสัญญาเลขที่ ๑๕/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๑ โดยผู้รับจ้างเริ่มทำงานตั้งแต่วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๑ ถึงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๓ แต่ทางบริษัทได้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสัญญา พร้อมส่งมอบงานและทดลองเดินระบบเมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๒

๖. จังหวัดเชียงราย แจ้งให้เทศบาลตำบลแม่สายว่า สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลังเห็นชอบให้เทศบาลตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงราย ดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ในวงเงิน ๑๘๗,๔๖๓,๐๐๐ บาท ตามหนังสือ ที่ ชร ๐๐๑๓.๒/๑๔๑๒ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐

โดยปัจจุบันเทศบาลตำบลแม่สายจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรอำเภอแม่สายบนพื้นที่ ๙๕ ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘๔ หมู่บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ หมู่ที่ ๕ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ซึ่งปัจจุบันมีระบบการกำจัด ซึ่งประกอบด้วย (๑) ระบบคัดแยกขยะรีไซเคิล (๒) ระบบเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) (๓) ระบบหมักปุ๋ย (๔) ระบบร่อนปุ๋ย (๕) ระบบฝังกลบขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และ (๖) ระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในบริเวณศูนย์ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน อาคารเครื่องชั่ง โรงจอตบรทุกขยะมูลฝอย อาคารคัดแยกขยะ อาคารหมักปุ๋ย อาคารร่อนปุ๋ย บ่อฝังกลบขยะ และบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งเทศบาลตำบลแม่สาย ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding = MOU) การจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอแม่สาย ระหว่าง เทศบาลตำบลแม่สาย กับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอแม่สาย ทั้ง ๑๐ แห่ง เพื่อจะร่วมกันรณรงค์คัดแยกขยะทุกประเภทจากต้นทาง แล้วนำขยะที่เหลือมากำจัด ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรอำเภอแม่สาย โดยขยะมูลฝอยที่เข้าระบบทั้งหมดปัจจุบันเฉลี่ยประมาณ ๖๘ ตัน/วัน จากเหตุผลและความจำเป็นดังกล่าวเทศบาลตำบลแม่สายและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดทำ MOU ร่วมกัน จำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพระดับมาตรฐานที่ดี โดยปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปรับปรุงศูนย์กำจัดขยะเพื่อรองรับขยะที่มากขึ้นแล้วเสร็จ และอยู่ในระหว่างการดูแลบริหารจัดการของเอกชน ซึ่งจะสิ้นสุดสัญญาในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ นี้ แต่เนื่องจากเทศบาลตำบลแม่สาย ไม่มีบุคลากรที่มีความชำนาญการในการบริหารจัดการดูแลศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จึงมีความจำเป็นที่จะต้องเร่งหาเอกชนที่มีความชำนาญมาดำเนินการบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดจ้างเอกชนบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยรวมที่นำฝังกลบรายวัน และสามารถนำขยะรีไซเคิล ปุ๋ยหมักและเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) ออกจากระบบให้มากที่สุด

๒.๓ เพื่อเพิ่มอายุการใช้พื้นที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลแม่สายให้ยาวนานมากขึ้น

๒.๔ เพื่อให้สามารถเดินระบบในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยได้ทุกระบบ ประกอบด้วย (๑) ระบบคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยสายพานคัดแยก ที่คัดแยกขยะรีไซเคิล และเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) (๒) ระบบหมักปุ๋ย (๓) ระบบร่อนปุ๋ย (๔) ระบบฝังกลบขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และ (๕) ระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

(นายสมพล รัตอินทร์)

(นางทับทิม อินทร์ปัญญา)

(นางสาวอารียชาติ อ้ายดี)

(นายภูวดิ วงศ์ไชย)

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(นายอรรถกฤษ อินทร์รักษา)

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานเดินระบบประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งประกอบด้วย งานดำเนินการเดินระบบคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยสายพานคัดแยก เครื่องร่อนขยะ งานระบบหมักขยะมูลฝอยทำปุ๋ย งานระบบอัดก้อนเชื้อเพลิงจากขยะ (RDF) งานบ่อฝังกลบ และงานระบบบำบัดน้ำเสีย ในสัญญาเดียวกัน วงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลตำบลแม่สายเชื่อถือ

กรณีที่กิจการร่วมค้า ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

### ๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

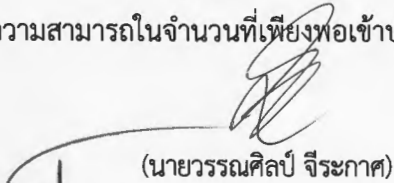
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแผนดำเนินการ ในวันที่ยื่นข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

๔.๑ แผนการดูแลรักษา พื้นที่และสิ่งก่อสร้างพร้อมเครื่องจักรอุปกรณ์ภายใน บริเวณโครงการระบบกำจัดมูลฝอยแบบครบวงจรของเทศบาลตำบลแม่สาย ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มอาคารพร้อมเครื่องจักรยานพาหนะ และอุปกรณ์ระบบคัดแยก หมักปุ๋ย ร่อนปุ๋ย อาคารเครื่องชั่ง ระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝน ระบบประปาและสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้าแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า บ่อฝังกลบและระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ ตันต่อวัน

๔.๒ แผนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีกระบวนการจัดการมูลฝอยตามขั้นตอนและวิธีการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามคู่มือการเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และคู่มือการบำรุงรักษา โครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรเทศบาลตำบลแม่สาย ทั้งนี้ ต้องมิให้เกิดผลกระทบหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน หากมีเหตุเดือนร้อนรำคาญเกิดขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที มิต้องรอการแจ้งให้ดำเนินการจากเทศบาลตำบลแม่สาย

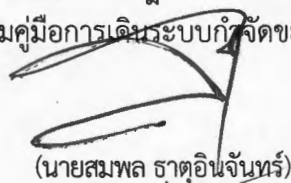
๔.๓ แผนการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่รับผิดชอบหรือตามแนวทางปฏิบัติที่เทศบาลตำบลแม่สายกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากนั้น เทศบาลตำบลแม่สายจะเป็นผู้รับผิดชอบ

๔.๔ แผนการจัดจ้างบุคลากร และแรงงานปฏิบัติงานที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอเข้าปฏิบัติงาน ตามคู่มือการเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และคู่มือ

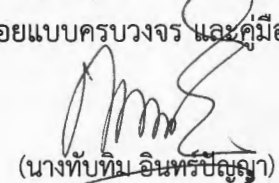
  
(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

(นางสาวอารียชาติ อ้ายดี)

(นายภุชงค์ วงศ์ไชย)

  
(นายสมพล ชาติอินจันทร์)

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

  
(นางทับทิม อินทรปัญญา)

(นายอรรถกฤษ อินตะรักษา)

การบำรุงรักษา โครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรเทศบาลตำบลแม่สาย ทั้งนี้ให้พิจารณาการจ้าง  
แรงงานในชุมชนก่อนเป็นลำดับแรก และจัดสวัสดิการให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน

๔.๕ แผนการใช้และดูแลบำรุงรักษาทรัพย์สินของเทศบาลตำบลแม่สายให้อยู่ในสภาพที่ดีมี  
ประสิทธิภาพตลอดเวลาในสัญญาจ้าง และเมื่อสิ้นสุดกำหนดระยะเวลาตามสัญญาแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการ  
คัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องส่งมอบระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรพร้อมอุปกรณ์ทุกอย่างที่เกี่ยวข้อง  
ตลอดจนเอกสารต่างๆ ที่ใช้ในโครงการฯให้เทศบาลตำบลแม่สาย ในสภาพที่เรียบร้อยพร้อมใช้งานได้ พร้อมทั้ง  
รายงานการตรวจสอบสถานภาพอาคารและสถานภาพเครื่องจักรตามใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๖ แผนการดำเนินงานและบำรุงรักษากระบบกำจัดขยะมูลฝอย อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอาคาร  
เครื่องมือ เครื่องจักร ยานพาหนะและอุปกรณ์ตามรายการที่เทศบาลตำบลแม่สายส่งมอบ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน  
การก่อสร้างและมาตรฐานเครื่องจักร พร้อมทั้งปรับปรุง ซ่อมเปลี่ยนเครื่องมือ เครื่องจักรดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่  
มีประสิทธิภาพ ตลอดเวลาที่ได้รับสัญญาจ้างเหมา ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ต่อเติม รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายก่อน  
ได้รับอนุญาตที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลตำบลแม่สาย

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาและเทศบาลตำบลแม่สายต้องร่วมกัน  
ดำเนินการแก้ไขปัญหาการร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดการกำจัดขยะมูลฝอยนี้

## ๕. ผลผลิตจากการเดินระบบหรือโครงการ

ผลผลิตที่ได้รับจากการคัดแยกขยะ การแปรรูปขยะ ได้แก่ ขยะรีไซเคิล เชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF)  
และปุ๋ยหมัก ให้เป็นทรัพย์สินของเทศบาลตำบลแม่สาย โดยเทศบาลตำบลแม่สายจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการ  
กับผลผลิตที่ได้จากขยะดังต่อไปนี้

๕.๑ ขยะรีไซเคิลรวม ที่คัดแยกได้จากการเดินระบบทั้งหมด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือก  
เป็นคู่สัญญา ต้องรับซื้อจากเทศบาลตำบลแม่สาย ในราคาตันละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๕.๒ ปุ๋ยหมักที่ได้จากการเดินระบบทั้งหมด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้อง  
รับซื้อจากเทศบาลตำบลแม่สาย ในราคาตันละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ บาท

๕.๓ เชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) ที่ได้จากการเดินระบบผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็น  
คู่สัญญาจะต้องทำหน้าที่รับผิดชอบขนย้ายส่งไปยังผู้รับซื้อที่เทศบาลตำบลแม่สาย ขายเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) ไป  
ให้ โดยเทศบาลตำบล แม่สายจะชำระค่าดำเนินการขนส่งเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) ให้กับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการ  
คัดเลือกเป็นคู่สัญญา ในอัตราไม่เกินตันละ ๔๕๐ บาท

## ๖. การรับประกันผลผลิต

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันผลผลิตที่ได้จากการเดินระบบ  
โดย ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการให้ได้ผลผลิตดังต่อไปนี้

๖.๑ ขยะรีไซเคิล ที่คัดแยกได้จากการเดินระบบทั้งหมดจะต้องได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน/เดือน

๖.๒ ปุ๋ยหมักที่ได้จากการเดินระบบทั้งหมดจะต้อง ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน/เดือน

๖.๓ เชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) ที่ได้จากการเดินระบบจะต้องได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัน/เดือน

(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

(นายสมพล ธาตุอินจันทร์)

(นางพิมพ์พิมพ์ อินทร์ปัญญา)

(นางสาวอารีย์ชาติ อ้ายดี)

(นายภวดี วงศ์ไชย)

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(นายอรรถกฤษ อินตะรักษา)

### ๗. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการให้ได้ผลผลิตจากการเดินระบบตามข้อ ๖ จะกำหนดอัตราค่าปรับดังนี้

๗.๑ ขยะรีไซเคิล	ตันละ ๑,๐๐๐ บาท
๗.๒ ปุ๋ยหมัก	ตันละ ๕๐๐ บาท
๗.๓ เชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF)	ตันละ ๔๕๐ บาท

### ๘. ก่อนเข้าเริ่มงานกำจัดขยะมูลฝอย

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้เทศบาลตำบลแม่สาย ภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาอายุสัญญา โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้

๘.๑ จำนวนบุคลากร ฝั่งการปฏิบัติงานและหน้าที่รับผิดชอบของบุคลากร

๘.๒ ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณน้ำหนักขยะมูลฝอยเข้าสถานที่กำจัดแต่ละวัน (ตัน/วัน) แยกเป็นขยะมูลฝอยที่นำเข้าสู่ระบบ และขยะมูลฝอยที่นำไปฝังกลบและรายงานผลการดำเนินงานปริมาณขยะรีไซเคิล เชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) และปุ๋ยหมัก

๘.๓ รายงานการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์เดินระบบต่าง ๆ การซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรวัสดุ อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ

๘.๔ รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง เช่น น้ำใช้ น้ำประปา การใช้สารเคมี สารชีวภาพ สารกำจัดกลิ่น กำจัดแมลง เป็นต้น

๘.๕ รายงานผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และข้อเสนอแนะอื่น ๆ

### ๙. การหยุดเดินระบบ

การหยุดระบบดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย ต้องแจ้งแผนการดำเนินการระหว่างการหยุดเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้เทศบาลตำบลแม่สายทราบล่วงหน้าก่อนหยุดเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอย และต้องไม่หยุดเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยพลการ เว้นแต่มีเหตุขัดข้องอันสุดวิสัยหรือเหตุขัดข้องที่เกิดจากเครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถเดินระบบได้ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องแจ้งให้เทศบาลตำบลแม่สาย ทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องเสนอแผนการเดินระบบในสภาวะฉุกเฉินสำรองกรณีระบบกำจัดขยะมูลฝอยไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง

### ๑๐. ความรับผิดชอบในทรัพย์สิน

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข บำรุงรักษา ทรัพย์สินที่เป็นของเทศบาลตำบลแม่สายทั้งหมดตลอดระยะเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ได้ใช้ในการดำเนินการกำจัดขยะ ของระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เพื่อให้การดำเนินการกำจัดขยะ

(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

(นายสมพล ธาตุอินจันทร์)

(นางนันทิมา อินทร์ปัญญา)

(นางสาวอารีย์ชาติ อ้ายดี)

(นายภวดี วงศ์ไชย)

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(นายอรุณฤกษ์ อินตะรักษา)

มูลฝอยสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องต่อไปได้ โดยให้รายงานการเกิดเหตุขัดข้องที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม แก๊ซ บำรุงรักษา ทรัพย์สินที่เป็นของเทศบาลตำบลแม่สาย ให้เทศบาลตำบลแม่สายทราบทุกครั้งที่ต้องซ่อมแซม แก๊ซ บำรุงรักษา เว้นแต่ ความเสียหายที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย ภัยธรรมชาติ หรือเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ไม่ต้องซ่อมแซมแก๊ซ บำรุงรักษา แต่ต้องทำรายงาน เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเสนอต่อเทศบาลตำบลแม่สาย เพื่อทราบและเทศบาลตำบลแม่สายจะเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซม แก๊ซเอง

#### ๑๑. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

#### ๑๒. ระยะเวลาส่งมอบงาน


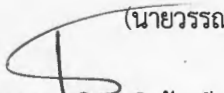
เทศบาลตำบลแม่สายจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง

#### ๑๓. วงเงินในการจัดจ้าง

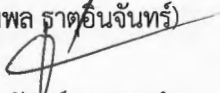
ในการทำสัญญาจ้างใช้จำนวนเต็มวงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๔,๔๓๑,๖๐๐ บาท


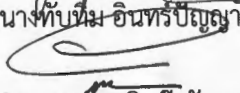
#### ๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นงานเดินระบบบริหารจัดการในศูนย์ กำจัดขยะแบบครบวงจร ประกอบด้วย (๑) ระบบคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยสายพานคัดแยก ที่คัดแยกขยะรีไซเคิล และเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) (๒) ระบบหมักปุ๋ย (๓) ระบบร่อนปุ๋ย (๔) ระบบฝังกลบขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และ (๕) ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งของขอบเขตงานฯ เป็นงานที่มีรายละเอียดขอบเขตงานที่ยุ่ยากซับซ้อน มีข้อเสนอทางด้านเทคนิคของงานมาก เพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานเป็นไปด้วยความรอบคอบและเหมาะสม ซึ่งคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานเป็นหลัก และวัตถุประสงค์ของการทำงานเป็นสำคัญ จึงกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยเทศบาลตำบลแม่สาย จะพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคา และคัดเลือกเฉพาะรายที่ผ่านเกณฑ์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนรวมทางเทคนิคไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๘๐ จึงถือว่าผ่านเกณฑ์ ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการพิจารณา โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิคการกำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

  
(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)  
  
(นางสาวอารียชาติ อ้ายติ)

(นายภวดี วงศ์ไชย)

  
(นายสมพล รัตนจันทร์)  
  
(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

  
(นางทับทิม อินทรปิบูล)  
  
(นายอรรถกฤษ อินดิระรักษา)

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
๑	<p>ประสบการณ์ในการดำเนินการเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบเดียวกัน ที่ประกอบด้วย (๑) ระบบคัดแยกขยะมูลฝอยด้วยสายพานคัดแยก ที่คัดแยกขยะรีไซเคิล และเชื้อเพลิงอัดก้อน (RDF) (๒) ระบบหมักปุ๋ย (๓) ระบบร่อนปุ๋ย (๔) ระบบฝังกลบขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และ (๕) ระบบบำบัดน้ำเสีย วงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อปีงบประมาณโดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้ - มี ๑ สัญญา ได้ ๕ คะแนน - มี ๒ สัญญา ได้ ๑๐ คะแนน - มีตั้งแต่ ๓ สัญญาขึ้นไป ได้ ๑๕ คะแนน</p>	๑๕
๒	<p><b>บุคลากรบริหารโครงการ</b></p> <p>๒.๑ หัวหน้าควบคุมงานเดินระบบและบำรุงรักษา การศึกษาปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม ที่มีประสบการณ์ในการควบคุมงานเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีประสบการณ์มากกว่า ๒ โครงการ ได้ ๔ คะแนน</li> <li>- มีประสบการณ์ ๒ โครงการ ได้ ๓ คะแนน</li> <li>- มีประสบการณ์ ๑ โครงการ ได้ ๒ คะแนน</li> <li>- ไม่มีประสบการณ์ ได้ ๑ คะแนน</li> </ul> <p>๒.๒ บุคลากรปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม มีวุฒิการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ได้ ๒ คะแนน</p> <p>๒.๓ บุคลากรปฏิบัติงานการทำปุ๋ยหมักมีประสบการณ์ด้านการทำปุ๋ยหมักไม่น้อยกว่า ๒ ปี ได้ ๒ คะแนน</p> <p>๒.๔ ช่างซ่อมบำรุง ช่างเครื่องกล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ได้ ๑ คะแนน</p> <p>๒.๕ ช่างซ่อมบำรุง ช่างไฟฟ้า วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ได้ ๑ คะแนน</p>	๑๐
๓	<p><b>ความเข้าใจในขั้นตอนและวิธีการเดินระบบ</b></p> <p>๓.๑ วิธีบริหารจัดการการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้กำจัดขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดในกรณีที่มีปริมาณขยะมีมากกว่าค่าออกแบบ ได้ ๘ คะแนน</p> <p>๓.๒ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกลิ่นจากการหมักปุ๋ยและด้านอื่น ได้ ๓ คะแนน</p> <p>๓.๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ ได้ ๓ คะแนน</p>	๑๔

(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

(นางสาวอารียชาติ อ้ายดี)

(นายภุชมิ วงศ์ไชย)

(นายสมพล ฐาดอินจันทร์)

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(นางทับทิม อินทร์ปัญญา)

(นายอรรถกฤษ อินตะรักษา)

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
๔	แผนปฏิบัติงาน	
	๔.๑ แผนการจัดโครงสร้างองค์กรและบุคลากรในการปฏิบัติงาน	๘
	๔.๒ แผนการเดินระบบของเครื่องจักร และอุปกรณ์	๑๒
	๔.๓ แผนการบำรุงรักษา	๑๘
	๔.๔ แผนการเดินระบบในสถานะฉุกเฉิน (ไฟดับ เครื่องจักรชำรุด ฯลฯ)	๑๐
	๔.๕ แผนการดูแลรักษาความสะอาดของสิ่งแวดล้อมและด้านสาธารณสุข	๘
	๔.๖ หนังสือยืนยันการมีอะไหล่สำรองของเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ	๕
	รวมคะแนนทั้งหมด	๑๐๐

เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอผ่านเกณฑ์ข้อเสนอทางเทคนิคแล้วเทศบาลตำบลแม่สายจะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาด้วยราคาต่อหน่วย

๑๕.ให้นำหลักเกณฑ์การพิจารณา ในข้อ ๑๔ ระบุไว้ในข้อที่ ๓ ของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ในโครงการจ้างเหมาบริการกำจัดขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอแม่สาย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรรณศิลป์ จีระภาค)

ปลัดเทศบาลตำบลแม่สาย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล ชาติอินจันทร์)

รองปลัดเทศบาลตำบลแม่สาย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทับทิม อินทร์ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภุชงค์ วงศ์ไชย)

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอารียชาติ อ้ายดี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถกฤษ อินตะรักษา)

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ