

**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อถังกรองน้ำ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้งประปาหมู่บ้าน**  
**หมู่ที่ 1 บ้านปงเจริญ ต.แม่คำมี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

**1. ความเป็นมา**

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี ได้มีงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2561 จัดซื้อถังกรองน้ำ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้งประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านปงเจริญ ต.แม่คำมี ถังกรองน้ำขนาด 1.50 ม. รวมขา 2 เมตร ท่อน้ำเข้า - ออก 4 นิ้ว รวมอุปกรณ์ท่อเชื่อมต่อกับระบบประปาเดิม ท่อน้ำเข้า - ออก ท่อล้าง ตะกอน (ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5) พร้อมฐาน คสล. หนา 0.15 ม. ขนาด 8 ตารางเมตร งบประมาณ 450,000.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาดไว้ อุปโภค - บริโภค
- 2.2 เพื่อทดแทนระบบกรองน้ำประปาเดิมที่ชำรุด

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพรับงานซื้อดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี ณ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ตกลงจ้างกับผู้ว่าจ้าง หรือผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน - บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่อบต.แม่คำมี เชื้อถือ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government: e-GP ) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

โครงการจัดซื้อถังกรองน้ำ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้งประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านปงเจริญ ต.แม่คำมี

4.1 ตัวถังทำด้วยเหล็กเหนียว รูปทรงกระบอกแบบตั้ง แผ่นบนถึง (TOP PLATE) และกันถังอัดโค้งขึ้น รูปเพื่อโค้งรองรับแรงดันขนาด  $\varnothing$  1.5 เมตร สูง 2 เมตร มีขาตั้ง 4 ขา

4.2 ตัวถังมีแมนโฮล 2 แห่ง (พร้อมที่มีอจับ) ขนาด  $\varnothing$  60 ซม. ยึดด้วยน็อต 20 ชุด มีปะเกนยางหนา 6 มม. กันการรั่วซึม ฝาแมนโฮลบนสำหรับบรรจุวัสดุกรองและแมนโฮลล่าง สำหรับเปลี่ยนถ่ายวัสดุกรอง (ฝามีขนาดใหญ่ให้คนลอดได้เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนถ่ายวัสดุกรอง

4.3 ภายในตัวเครื่อง เคลือบด้วยสีฟ็อกซี ชนิดทาในถังน้ำต้มได้ 2 ชั้น ทนต่อการสนิมได้เป็นอย่างดี ภายนอกทาสีกันสนิม 2 ชั้น ทาทับด้วยสีจริง 2 ชั้น

4.4 ตัวถังกรองและชุดวาล์ว ประกอบต่อกันโดยใช้หน้างานยึดด้วย BOLT&NUT เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซม

4.5 ท่อน้ำเข้าและท่อน้ำจ่าย เชื่อมต่อกับชุดวาล์วของถังกรองโดยใช้หน้างาน (FLANGE)

4.6 มีประตูน้ำแบบลิ้นปีกผีเสื้อ ขนาด 4 นิ้ว รวม 5 ตัว ประกอบเป็นชุดโดยใช้หน้างาน สามารถ เปิด - ปิด เพื่อกรองและล้างย้อนได้ (BACKWASH) โดยที่ประตูน้ำแบบลิ้นปีกผีเสื้อสามารถปรับลิ้นวาล์วเพื่อควบคุมอัตราการไหลได้ และต่อโดยใช้หน้างาน ทำให้สะดวกในการซ่อมแซม

4.7 ที่บนตัวถังมีท่อระบายอากาศ ขนาด 1" เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี

4.8 ที่ด้ามจับของประตูน้ำพ่นสีแดง 2 ตัว ,สีเขียว 2 ตัว และสีขาว 1 ตัว พร้อมสติ๊กเกอร์ที่ตัวถังแนะนำการเปิดใช้, การล้างย้อนและการทดสอบ

4.9 ภายในบรรจุวัสดุกรอง คือ กรวดทรายคัดขนาดรวม 1,770 ลิตร และ CARBON 265 ลิตร

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 7. วงเงินในการจัดหา

ใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี จำนวน 450,000.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### 8. ผู้สนใจติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ได้ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี หรือสอบถามทางโทรศัพท์ /โทรสาร 054 - 635896 หรือเว็บไซต์ อบต.แม่คำมี [www.maekamme.go.th](http://www.maekamme.go.th) หรือ e-mail [maekamme@maekamme.go.th](mailto:maekamme@maekamme.go.th)

(ลงชื่อ)

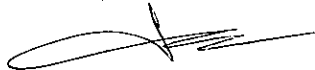


ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เชื้อนพันธ์)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิชัย เชื้อนแก้ว)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนรินทร ชมภูมิ่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชี