

**ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง(TOR)
โครงการวางท่อพร้อมขยายผิวจราจร ถนนบ้านแม่ลาว
หมู่ 19 – บ้านสันตันแห่น ตำบลดงมะตะ**

1.หลักการเหตุผล/หรือความเป็นมา

ตามเทศบาลตำบลแม่ลาว ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการวางท่อพร้อมขยายผิวจราจร ถนนบ้านแม่ลาว หมู่ 19 – บ้านสันตันแห่น ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ปริมาณงานดังนี้

- 1.งานวางท่อ คสล. ศก. 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก จำนวน 15 บ่อ
- 2.งานขยายผิวจราจรถนนกว้าง 1.50 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร
- พื้นที่ไม่น้อยกว่า 205.60 ตารางเมตร

ตามแบบเทศบาลตำบลแม่ลาวกำหนด ตั้งไว้ 541,000.-บาทปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 1/2566 ของเทศบาลตำบลแม่ลาว (ประจำปี 2567) หน้าที่ 15 ลำดับที่ 5 กองช่าง เทศบาลตำบลแม่ลาว

2. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ไม่ให้เกิดน้ำท่วมขัง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- 1.มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7.เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศประกวดราคาดังกล่าว

8.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลแม่ลาว ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกาศประกวดราคาครั้งนี้

9.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 20(20%) บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลแม่ลาวเชื่อถือ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ดำเนินโครงการโดยดำเนินการวางท่อพร้อมขยายผิวจราจร ถนนบ้านแม่ลาว หมู่ 19 – บ้านสันต้นแห่น ตำบลดงมะดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ปริมาณงานดังนี้

1.งานวางท่อ คสล. ศก. 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก จำนวน 15 บ่อ

2.งานขยายผิวจราจรถนนกว้าง 1.50 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 205.60 ตารางเมตร

ตามแบบเทศบาลตำบลแม่ลาวกำหนดและปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศดังนี้

4.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างเป็นหลักจะต้องใช้วัสดุ ก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

4.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่ เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

4.3 ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่ง แล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

4.3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (Mit) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

4.3.3 หลักฐานแสดงที่ต้องของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

หมวดงานทาง

-งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 งบประมาณรายจ่ายตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 541,000.-บาท

7.2 เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....จำนวน.....บาท

7.3 เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....จำนวน.....บาท

7.4 วงเงินงบประมาณที่จัดจ้างงานก่อสร้างครั้งนี้ จำนวน 541,000.-บาท

8. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางในการจัดจ้าง จำนวน 469,551.-บาท

9. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินร้อยละ 40 ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ งานขุดตอตัดต้นไม้ งานขุดดิน วางท่อกลม คสล. ขนาด ศก. 0.60 เมตร จำนวน 135 ท่อน และเทพอพักสำหรับท่อขนาด ศก. 0.60 เมตร แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

งวดที่ 2 จ่ายเงินร้อยละ 60 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ งานขุดกลบดินหลังท่อ ปรับระดับ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอกกรีต (280 Ksc cube) พร้อมงานหยอดร่องรอยต่อคอนกรีตและบ่มคอนกรีต ตามรายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลแม่ลาวกำหนดเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบแปลนและสัญญาจ้างของเทศบาลตำบลแม่ลาวฯทุกประการ เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณสถานที่โครงการก่อสร้างให้เรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

10. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวันของราคาจ้างก่อสร้าง

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง จำนวน 2 ปี นับถัดจากวันตรวจรับงานจ้าง

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดได้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศแล้วผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา

13. เงื่อนไขอื่นๆ

13.1 กำหนดยื่นราคา 180 วัน นับแต่วันพิจารณาผลวันเปิดซองประกวดราคา

13.2 การบอกเลิกสัญญา

13.2.1 ล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

13.2.2 เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

- คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงาน ประจำเดือนและ ผลงานไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

13.2.3 ล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึงร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง (TOR)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลแม่ลาว ที่ 123/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ ธรรมขันธา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายบุรพพัทธ์ วงศ์ดินแท่น)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ ดอนชัย)

กรรมการ