

**ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ  
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)**

**โครงการปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 4**

**บริเวณบ้านเลขที่ 51 ถึง บ้านเลขที่ 159**

**1. ความเป็นมา**

อาศัยอำนาจ ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2552 (มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและน้ำ ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 มาตรา 16 (2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ (4) การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ โดยเทศบาลตำบลเชียงคำได้ดำเนินการสำรวจปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน เนื่องจากถนนคอนกรีต บริเวณบ้านเลขที่ 51 ถึงบ้านเลขที่ 159 บ้านม่วง หมู่ที่ 4 ใช้งานมานานมีสภาพแตกร้าว บางจุดเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนสัญจรไปมาไม่สะดวก ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนโดยการปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 4 บริเวณบ้านเลขที่ 51 ถึง บ้านเลขที่ 159 เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรได้อย่างสะดวกและมีความปลอดภัยในการใช้ถนน

**3. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 4 บริเวณบ้านเลขที่ 51 ถึง บ้านเลขที่ 159

- ลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 4.20-7.50 เมตร ยาว 542.00 เมตร หนา 0.04 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,660.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ

- พืชประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ตามเงื่อนไข ดังนี้

1. พืชประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผน

- ผู้รับจ้างต้อง จะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

**4. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน**

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือกำหนดให้เริ่มปฏิบัติงาน และต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยดี โดยมีรายละเอียด การดำเนินก่อสร้าง ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงิน 100% ของราคาค่าก่อสร้างภายในกำหนดเวลา 90 วันให้แก่ผู้รับจ้าง  
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

/ผู้รับจ้าง...

ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานเตรียมการ งานติดป้ายชั่วคราว งานปรับปรุงถนนลาดยาง แอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 4.20-7.50 เมตร ยาว 542.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,660.00 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อม ดำเนินการทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบล เชียงคำกำหนด

#### 5. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น 1 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขตามสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับ งานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

#### 6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 983,000.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามที่สภาเทศบาล ตำบลเชียงคำ ได้มีมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลเชียงคำ สมัยสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2567 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 เห็นชอบอนุมัติจ่ายเงินสะสมโครงการปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 4 บริเวณบ้านเลขที่ 51 ถึงบ้านเลขที่ 159

#### 7. งบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณงานก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ 983,000.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคาของทางราชการที่กำหนดไว้ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานก่อสร้างเองจะนำราคาของทางราชการ มาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

#### 8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างงานจ้าง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลเชียงคำได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุด บกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลา ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่าย

#### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ตามแบบให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้างนั้น

**10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา**

เทศบาลตำบลเชียงคำ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)**

งานทาง

- งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

**๑๒. ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสถาปัตยกรรมควบคุม**


โครงการดังกล่าว เข้าหลักเกณฑ์อาคารตามพระราชบัญญัติ วิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงจำเป็นต้องมีผู้ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา

**๑๓. คุณสมบัติผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง**


โครงการดังกล่าว เข้าหลักเกณฑ์อาคารตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงจำเป็นต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างต้องเป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา

**๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**


กองช่าง เทศบาลตำบลเชียงคำ โทรศัพท์ ๐ ๕๔๔๕ ๑๓๓๓ ต่อ ๑๐๗

  
(นายคมกฤช หาญจริง)  
นายช่างโยธาชำนานงาน

ประธานกรรมการ

  
(นายพิพัฒน์พงศ์ ประภาการ)  
นายช่างโยธาชำนานงาน

กรรมการ

  
(นายทินกร ใจแสง)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ