

## การจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๕๐-๕๐ สายห้วยปลิง-วัดเหลียน หมู่ที่ ๔,๑๒ บ้านห้วยปลิง ตำบลเปลี่ยน อำเภอลี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบล

### ๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามหนังสือ จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๕๘๓๔ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบล ได้ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านปกครองในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ สภาผู้แทนราษฎร เรียบร้อยแล้ว ถือว่าได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

องค์กรบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๕๐-๕๐ สายห้วยปลิง-วัดเหลียน หมู่ที่ ๔,๑๒ บ้านห้วยปลิง ตำบลเปลี่ยน กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๘ ท่อน องค์กรบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน อำเภอลี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๖,๘๔๙,๓๐๐.๐๐ บาท

### ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการสัญจรไป-มา
๒. เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและรวดเร็วในการสัญจรไปมา
๓. เพื่อพัฒนาเส้นทางคมนาคมในตำบลให้มีความมั่นคงถาวรและปลอดภัยในการจราจร

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอราคาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลมีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่น ข้อเสนอราคาอื่นที่เข้ายื่นเสนอองค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานก่อสร้างในวงเงินที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐บาท ( สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน เชื้อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ สำเนาใบที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๔ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ตั้งแต่ ชั้นที่ ๖ ขึ้นไป ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะไว้กับ กรมบัญชีกลาง

๓.๑๕ ผู้ประสงค์เสนอราคางานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นค.ถ. ๑๕๐-๕๐ สายห้วยปลิง-วัดเหล็ก หมู่ที่ ๔,๑๒ บ้านห้วยปลิง ตำบลเปลี่ยน ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๒๑๓-๒๕๖๐) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เท่านั้น (คอนกรีตผสมเสร็จ ให้เป็นไปตามมาตรฐานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก (มทข.๑๐๑-๒๕๖๑) ของกรมทางหลวงชนบท)

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแผนที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต ซึ่งต้องตรงกันกับเอกสารใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๒๑๓-๒๕๖๐)ที่ได้รับ ห้ามมิให้ใช้ใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ตรงกันกับแหล่งที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีตมาแนบบยื่นเสนอราคา อนึ่งหากผู้เสนอราคาที่ไม่มีโรงงานผสมคอนกรีตให้ผู้เสนอราคาสามารถแนบเอกสารหนังสือรับรองการส่งมอบคอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๓-๒๕๖๐)ว่าจะส่งมอบคอนกรีตผสมเสร็จตลอดสัญญาจนแล้วเสร็จ หากผู้เสนอราคานั้นได้รับเลือกเป็นคู่สัญญากับทางองค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน

#### ๔. รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๕๐-๕๐ สายห้วยปลิง-วัดเหลียน หมู่ที่ ๔,๑๒ บ้านห้วยปลิง ตำบลเปลี่ยน กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๘ ท่อน องค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๖,๘๔๙,๓๐๐.๐๐ บาท (ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน )

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

- โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๕๐-๕๐ สายห้วยปลิง-วัดเหลียน หมู่ที่ ๔,๑๒ บ้านห้วยปลิง ตำบลเปลี่ยน

สูตรที่ใช้

ประเภท งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สูตร  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$

ประเภท งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$

#### ๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๕.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๕.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

๕.๓ กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงาน โดยจัดส่งให้หน่วยงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน พิจารณาตามเกณฑ์ ราคา

#### ๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ภายในวงเงิน ๖,๘๔๙,๓๐๐.๐๐ บาท (-หกล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน-)

#### **๙. งวดงานและการชำระเงิน**

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๒ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๗๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานได้ปริมาณงาน ดังนี้

- งานรื้อผิวจราจรเดิม (รื้อขนไป)
- งานหินคลุกบดอัดแน่น ๐.๑๕ เมตร
- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต
- งานท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น ๓ Ø ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๘ ท่อน

**งวดที่ ๒** คิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๗๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานได้ปริมาณงาน ดังนี้

- งานไหล่ทางหินคลุก
- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๑๕ ซม
- งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง
- งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง
- งานรอยต่อตามยาว

#### **๑๐. อัตราค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน เป็นรายวันอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา

#### **๑๑. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง**

การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจาก งานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### **๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

- องค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
- โทรศัพท์ ๐๗๕-๘๔๕๒๓๑

ลงชื่อ สิบเอก.....ประธานกรรมการ  
(วิรัช สุขโพธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายบัณฑิต ชัยฤกษ์)  
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ .....กรรมการ /เลขานุการ  
(นายกิตติ กิมหม็อง)  
นายช่างโยธา

**๑๓.ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน**

.....เห็นควรพิจารณาตามเสนอ

(ลงชื่อ)

(นายเอกชัย พลสารธรรม์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน

วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

**๑๔.ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน**

.....เห็นควรพิจารณาตามเสนอ

(ลงชื่อ)

(นายจิรวัดณ์ สมจิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน

วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘