

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งกะลาปลา หมู่ที่ ๒ บ้านเขาแดง  
ตำบลเขาแดง อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง ได้รับจัดสรรงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งกะลาปลา หมู่ที่ ๒ บ้านเขาแดง  
ตำบลเขาแดง อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในตำบลเขาแดง
๒. เพื่อให้ประชาชนในตำบลมีเส้นทางสัญจรสะดวกปลอดภัย

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

#### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ  
รัฐชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้ง  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
ส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอองค์การ  
บริหารส่วนตำบลเขาแดง ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
ศาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจ้าง  
วงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น  
สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น  
หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่

ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้าง ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งมีการส่งมอบงานตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินฝ่ายบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

-แบบ ป.ร.๔ -แบบป.ร.๖

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งกะลาปลา หมู่ที่ ๒ บ้านเขาแดง โดยทำการขยายไหล่ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๒ ด้าน หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๑๖๐.๐๐ ม<sup>๒</sup> และปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่เมื่อปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๖๐.๐๐ ม<sup>๒</sup> พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่ อบต.เขาแดงกำหนด)

#### ๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบฝีมือจากหน่วยงาน/สถาบันของทางราชการ/เอกชนที่ทางราชการให้การรับรอง หรือมีวุฒิปริญญา ปวช., ปวส., ปวท. หรือเทียบเท่าจากหน่วยงาน ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการ เช่น ช่างก่อสร้าง,ช่างโยธา เป็นผู้ควบคุมงาน

#### ๖. สูตรค่า K ประเภทงานก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคา ค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	P	= (PO) X (K)
กำหนดให้	P	= ราคาทำงานต่อหน่วยหรือราคาทำงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	PO	= ราคาทำงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาทำงานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	= ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

## หมวดที่ ๒ งานดิน

### ๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

## หมวดที่ ๓ งานทาง

### ๓.๑ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{lt/lo} + 0.35 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

### ๓.๒ งานผิวทาง ASFHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

## ๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง ให้ถูกต้องครบถ้วน (จะเรียกทำสัญญาต่อเมื่อมีเงินรายได้เข้ามาเพียงพอ)

## ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

## ๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๙.๑ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๙,๘๖๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙.๒ ราคากลางที่ได้ประมาณการ ณ ปัจจุบัน เป็นเงิน ๙,๘๘๗,๑๐๓.๑๘ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสามบาทสิบแปดสตางค์)

## ๑๐. งวดงานและการส่งมอบ

การกำหนด ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น จำนวน ๒ งวดงาน ได้แก่

งวดที่ ๑ จ่าย ๓๑.๓๔% ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน เมื่อดำเนินงาน

- งานตัดดินพร้อมบดอัด
- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม
- งานวัสดุทรายรองใต้ผิวคอนกรีต
- ผิวทางคอนกรีต ขยายไหล่ทาง ๒ ข้าง พร้อมไหล่ทางหินคลุกจนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่าย ๖๘.๖๖% ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน เมื่อดำเนินงาน

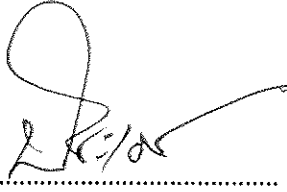
- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต
- งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต
- งานตีเส้นจราจร
- ติดตั้งป้ายโครงการ พร้อมเก็บความเรียบร้อยจนแล้วเสร็จ

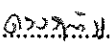
**๑๑. อัตราค่าปรับ**


อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าพัสดุ (กรณีอัตราค่าปรับไม่ถึงวันละ ๑๐๐ บาท ให้กำหนดเป็นวันละ ๑๐๐ บาท)

**๑๒. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ผู้รับจ้างต้องมีการรับประกันงานจ้าง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงาน  
เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
( นายประยูร ริงวัต )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นางสาวดวงฤทัย แสงสว่าง )  
นักวิชาการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายอภิเดช เพชรอยู่ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน