

**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference:TOR) แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตรอกสะเดา – ประชาพัฒนา หมู่ที่ 5**  
**บ้านบึงหล่ม ตำบลหนองปลิง อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี**

.....

**1. ความเป็นมา**

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2566 เมื่อวันที่ 19 เดือนกันยายน พ.ศ.2566 อนุมัติให้ใช้เงินสะสมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับถนน เนื่องจากถนน สายตรอกสะเดา – ประชาพัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านบึงหล่ม ตำบลหนองปลิง สภาพถนนเดิมเป็นถนนลาดยางชำรุดเสียหายและเป็นหลุมเป็นบ่อ ประชาชนเดินทางสัญจรไปมา และการขนส่งพืชผลทางการเกษตรออกสู่โรงงานและตลาดเป็นไปด้วยความยากลำบากในช่วงฤดูฝนทำให้การคมนาคมถูกตัดขาดต้องใช้เส้นทางอ้อม ทำให้เสียเวลามาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เห็นว่าเป็นสาธารณภัยที่ต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ และเป็นการแก้ไขปัญหาในระยะยาวและพัฒนาการก่อสร้างถนนให้ได้มาตรฐานยิ่งขึ้น หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตรอกสะเดา – ประชาพัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านบึงหล่ม ตำบลหนองปลิง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร งบประมาณอนุมัติ 1,065,000.-บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย
- 2.2 เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนน
- 2.3 เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

**3. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการ หรือกรณีประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินที่ระเบียบกำหนด และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ โดยแนบสำเนาฉบับและหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิมซึ่งแสดง ว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

2. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ โดยจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.16 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำสัญญาจ้างเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ในการดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ไม่ชำระค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว รวมถึงต้องถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าประกวดราคาในงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงในครั้งต่อไป



#### 4. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ผู้ยื่นเสนอต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานดังกล่าว ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช.ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้

- ปวช.ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา อย่างน้อย 1 คน

#### 5. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานที่จะต้องดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตรอกสะเดา – ประชาพัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านบึงหล่ม ตำบลหนองปลิง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

#### 6. สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

สายตรอกสะเดา – ประชาพัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านบึงหล่ม ตำบลหนองปลิง อำเภอเสนาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

#### 7. กำหนดการยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันยื่นยันราคาวันสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### 8. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดให้ทำงานแล้วเสร็จ 60 วัน นับถัดจากวันลงในสัญญา (เป็นเวลาที่ได้เพื่อระยะเวลาของทางคอนกรีตตัวอย่าง เมื่อมีอายุครบ 28 วันแล้ว)

#### 9. ระยะเวลาส่งมอบงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ จำนวน 1 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จำนวน 100 % (ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง)

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานเสร็จเรียบร้อย ตามรูปแบบและรายการครบถ้วนทุกประการ และทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

#### 10. วงเงินในการจัดหา

ตั้งไว้จำนวน 1,065,000.-บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### 11. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ ( / ) ราคาต่ำสุด ( ) ราคาต่อรายการ ( ) อื่น ๆ.....

#### 12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรปรับราคาที่จะนำมาใช้กรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

หมวดที่ 3 งานทาง งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) หรือ เหล็กยึด (DEForme Tie Bar) และรอยต่อต่าง ๆ (Joint) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณ คอสะพาน (P.C.Bridge Approach) ด้วย

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลา ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

### 13. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย (ทุกวงเงินก่อสร้าง) ขนาดตามความเหมาะสมและแผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย (ในกรณีที่มิวงเงินเกินหนึ่งแสนบาทขึ้นไป) ขนาดตามแบบแปลนกำหนดแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างแบบที่กำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบงาน

### 14. เงื่อนไขอื่นๆ

คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามภาคผนวก 2 (ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ) และให้คู่สัญญาเสนอภายใน 30 วัน หลังจากลงนามในสัญญา

กรณีที่หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปอีกหนึ่งชั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

ลงชื่อ.....  
(นางอุบลวรรณ ชันทองดี)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางศรีนวล เจริญทรัพย์)  
นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....  
(นายเกษมสุข ศาสตราคม)  
นักทรัพยากรบุคคล