

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลปอพาน ถึง บ้านโนนเกษตร ตำบลหนองเม็ก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

#### ๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลปอพาน ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปี 256๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองบัว หมู่ที่ 7 ตำบลปอพาน ถึง บ้านโนนเกษตร ตำบลหนองเม็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,835 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาณงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,175 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางถมดินลูกรังข้างละ 0.20 เมตร (รายละเอียดตามบัญชีแสดงปริมาณงานและแบบที่ อบต.ปอพานกำหนด)

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแทนถนนเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เกิดความปลอดภัย
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่
๓. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุถึงแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้สายทางดังกล่าว
๔. เพื่อเป็นการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบโครงข่ายทางหลวงชนบทให้สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาประเทศ
๕. เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๕,๐๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)**

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๕๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ จำนวนเงิน ๒,๗๓๑,๖๖๖.๐๘ บาท หรือ คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๑๓ % ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการป้ายชั่วคราว จัดทำป้ายเตือน,จัดทำแผงกั้นหรือแนวป้องกัน

บริเวณก่อสร้างให้ชัดเจนและมั่นคง ทั้งกลางวันและกลางคืน

-งานส่งผลทดสอบตัวอย่างการรับแรงดึงของเหล็กเสริมคอนกรีตของถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

-งานปรับเกรดพื้นทางเดิม จำนวน ๙,๑๗๕ ตร.ม

-งานทรายรองพื้นปรับระดับ จำนวน ๕,๐๐๐ ตร.ม หรือมีขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร

หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๒๕๐ ลบ.ม

-งานแบบเหล็กด้านข้างติดตามยาว ๒ ข้าง ความยาว ๑,๐๐๐ เมตร

-งานเหล็กเสริม Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐ x ๐.๒๐ # จำนวน ๕,๐๐๐ ตร.ม

-งานเหล็กเสริมรอยต่อเพื่อความหดรตามขวาง จำนวน ๔๕๐ เมตร

-งานเหล็กเสริมรอยต่อขยายตามขวาง จำนวน ๕๐ เมตร

-งานเหล็กเสริมรอยต่อตามยาว จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร

-งานทำผิวจราจรคอนกรีต จำนวน ๕,๐๐๐ ตร.ม หรือมีขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ และการเจาะทดสอบ ความหนาคอนกรีตกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒,๓๑๔,๓๓๓.๙๒ บาท หรือ คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๘๗ % ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

งานทรายรองพื้นปรับระดับ จำนวน ๔,๑๗๕ ตร.ม หรือมีขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๒๐๘. ลบ.ม

-งานแบบเหล็กด้านข้างติดตามยาว ๒ ข้าง ความยาว ๘๓๕ เมตร

-งานเหล็กเสริม Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐ x ๐.๒๐ # จำนวน ๔,๑๗๕ ตร.ม

-งานเหล็กเสริมรอยต่อเพื่อความหดรตามขวาง จำนวน ๓๗๕ เมตร

-งานเหล็กเสริมรอยต่อขยายตามขวาง จำนวน ๔๐ เมตร

-งานเหล็กเสริมรอยต่อตามยาว จำนวน ๘๓๕ เมตร

-งานทำผิวจราจรคอนกรีต จำนวน ๔,๑๗๕ ตร.ม หรือมีขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ และการเจาะทดสอบความหนาคอนกรีต

-งานหยอดยางรอยต่อเพื่อความหดรตามขวาง จำนวน ๘๒๕ เมตร

-งานหยอดยางรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง จำนวน ๙๐ เมตร

-งานหยอดยางรอยต่อตามยาว จำนวน ๑,๘๓๕ เมตร

-งานไหล่ทางดินถมลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร ยาว ๑,๘๓๕ เมตร

-งานติดตั้งป้ายโครงการ

นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการพร้อมทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาพร้อมผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตและการเจาะทดสอบความ

หนาคอนกรีตและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

## ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

## ๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลโปพานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๐.๑ สาขาก่อสร้างหรือช่างโยธา