

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำซอยหนองขาม (ตรงข้ามหมู่บ้านพรทิพย์) ชุมชนโคกอุดม ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี  
งบประมาณ ๙๗๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองหนองก่ จะดำเนินงานโครงการก่อสร้าง ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ ในการสัญจรไป-มาเนื่องจากถนนบริเวณซอยหนองขาม (ตรงข้ามหมู่บ้านพรทิพย์) ชุมชนโคกอุดม ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ปัจจุบันถนนมีสภาพเป็นถนนดินลูกรัง ทำให้การสัญจรไป-มาของประชาชนเกิดความไม่สะดวกและไม่ปลอดภัย ทำให้การเดินทางเกิดความล่าช้า ในฤดูแล้งมีฝุ่นละออง และในฤดูฝน ถนนมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อเป็นโคลนตม ซึ่งหากไม่ได้รับการดำเนินโครงการดังกล่าว ประชาชนในพื้นที่จะได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก และเกิดผลกระทบตามมาในหลายๆ ด้าน เช่น อุบัติเหตุทางท้องถนน อาจเกิดการสูญเสียชีวิตของประชาชน ดังนั้น จึงเป็นสาเหตุหลักที่ต้องพัฒนา เพื่อการสัญจรไป-มาที่สะดวก ปลอดภัย รองรับภาระขนส่งสินค้าทางการเกษตรของเกษตรกร และรองรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงธรรมชาติ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบคมนาคมให้ได้มาตรฐาน และส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไป-มาได้อย่างสะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
- ๒.๓ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานของเทศบาลเมืองหนองก่ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - ๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  - ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองหนองกี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานี้ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐% (ของวงเงินงบประมาณ) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองหนองกี่เชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง อย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้ควบคุมงานในระหว่างเวลาปฏิบัติงานเต็มเวลา และให้เสนอพร้อมแผนการทำงานก่อนทำสัญญา

๓.๑๓ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้อง ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### **๔. เงื่อนไขข้อกำหนด**

๔.๑ การชี้แจงและคำแนะนำเกี่ยวกับแบบรูปรายการละเอียดประกอบแบบผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดเวลา/สถานที่ในการให้คำแนะนำและชี้แจงเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียดประกอบแบบตลอดจนตอบคำถามข้อสงสัยต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอคำถามเป็นคำชี้แจงเกี่ยวกับงานสัญญาเงื่อนไขหรืออื่นๆ โดยจะถือคำชี้แจงคำแนะนำเหล่านั้นเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบสัญญาในระหว่างการทำงานมิให้ผู้รับจ้างทำงานโดยปราศจากแบบและคำแนะนำที่เหมาะสมผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่องานทั้งหมดรวมทั้งแก้ไขให้ถูกต้องหากผู้รับจ้างกระทำไปโดยพลการ

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานที่กำหนดในรายละเอียดและเงื่อนไขสัญญาจ้างนี้ (ตามบัญชีแสดงปริมาณงาน) อีกทั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจ้างในครั้งนี้โดยเคร่งครัด

๔.๓ ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๔.๔ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้หรือประกอบการติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อนมาใช้ในงานนี้และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีชนิดและขนาดตรงตามที่กำหนดในรายละเอียดหรือในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ประเภทใดที่ไม่ตรงตามที่กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าโดยให้แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบก่อนห้ามผู้รับจ้างตัดสินใจโดยพลการ

๔.๕ ในระหว่างดำเนินการหากพบว่ามีความเสี่ยงต่างๆ ของผู้ว่าจ้างหรือผู้เป็นเจ้าของได้รับความเสียหายซึ่งเป็นการกระทำทั้งโดยตรงและโดยอ้อมของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเหล่านั้นหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีตามเดิม

๔.๖ ในระหว่างการดำเนินการจ้างเหมาฯ ถ้าผู้รับจ้างมีความจำเป็นจะต้องใช้กระแสไฟฟ้าเพื่อใช้กับอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในการทำงานให้ผู้รับจ้างแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าเพื่อกำหนดจุดจ่ายกระแสไฟฟ้าและจุดต่อเชื่อมส่วนค่ากระแสไฟฟ้า ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือแต่ละประเภทของงานพร้อมทั้งเครื่องมือเครื่องจักรเข้ามาทำงานนี้และจะต้องมีช่างควบคุมงาน จำนวน ๑ คน เพื่อกอควบคุมงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจที่จะให้ผู้รับจ้างถอดถอนผู้หนึ่งผู้ใดออกจากงานนี้ทันทีต่อเมื่อพิจารณาแล้วผู้รับจ้างนั้นประพฤติมิชอบหรือไร้ความสามารถหรือปล่อยปละละทิ้งงานและผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ที่มีความสามารถครบตามจำนวนที่ถอดถอนออกไปเข้ามาเปลี่ยนโดยทันที

๔.๘ บรรดาเครื่องมือทุ่นแรงเครื่องจักรต่างๆ ที่ผู้รับจ้างนำเข้ามาใช้ในงานนี้จะต้องมีชนิดขนาดตลอดจนสมรรถนะที่สามารถจะปฏิบัติงานได้ดีและถูกต้องตามประเภทของงานนั้นเครื่องมือทุ่นแรงและเครื่องจักรที่คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาแล้วว่าไม่สามารถปฏิบัติงานได้เต็มความสามารถจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเพื่อถอดถอนออกจากงานนี้และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือทุ่นแรงและเครื่องจักรที่มีคุณภาพในการใช้งานที่ดีเข้ามาทดแทนตามจำนวนที่ถอดถอนทันที

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายและไฟสัญญาณจราจรเครื่องหมายป้ายเตือนภัยและไฟสัญญาณเตือนระหว่างการก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่มียานพาหนะใช้ถนนรวมถึงการระวางป้องกันยานพาหนะต่างๆ วิ่งผ่านพื้นที่งานหากเกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดจากความประมาทไม่รอบคอบของผู้รับจ้างหรือคนของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๑๐ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายโดยเรียบร้อยและปลอดภัยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขต่อรองใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๑ การทำความสะอาดเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยและครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดในขอบเขตของงานและเงื่อนไขสัญญาจ้างนี้ให้ผู้รับจ้างขนย้ายคนงานเครื่องมือเครื่องจักรเศษวัสดุและสิ่งของต่างๆ ออกจากพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

#### **๕. ขอบเขตของงาน/แบบรูปการก่อสร้าง**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำซอยโรงแรม เพียว เพียว อินทร์ ถึงบ้านนายคำ สมัย ลำดวน ชุมชนโคกอุดม ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๖๐ ตารางเมตร จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร โดยดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ งานปรับเกรดชั้นทางเดิม กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐.๐๐ ตารางเมตร

๕.๒ งานดินถมปรับระดับ ปรับเกรด บดอัด ปริมาณ ๑๕๐ ลบ.ม.

๕.๓ งานวางท่อ ค.ส.ล. มอก.ชั้น ๓ ต ๐.๔๐ เมตร x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๘๑ ท่อน/พร้อมเทลิน-ยาแนว/งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ เมตร x ๐.๘๐ เมตร/ฝาปิด ค.ส.ล. จำนวน ๑๔ บ่อ

๕.๔ งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร x ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร x หนา ๐.๑๕ เมตร/มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร

๕.๕ งานตีเส้นจราจร/และเครื่องหมายจราจร

๕.๖ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างระดับวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธาเป็นผู้ควบคุมงานในระหว่างเวลาปฏิบัติงานเต็มเวลา

๕.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานตามระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน นับจากวันทำสัญญาและส่งแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อนทำสัญญาจ้าง

๕.๘ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้นิล จำนวน ๑ ป้าย

๕.๙ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเหล็ก จำนวน ๑ ป้าย

๕.๑๐ ติดตั้งป้ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง (ตก.)

๕.๑๑ รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองหนองกิ้งกำหนด

#### **๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### **๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอ เทศบาลเมืองหนองกิ้งจะพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยผู้เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

#### **๘. การรับประกัน**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

#### **๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒ ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณ ๙๗๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

**๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน**

จ่ายชำระเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองหนองกี่ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลเมืองหนองกี่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

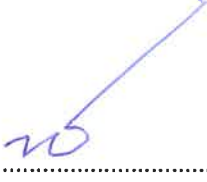
๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลเมืองหนองกี่ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน


**๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**


ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลากว่า ๒ ปี นับถัดจากที่เทศบาลเมืองหนองกี่ได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

กองช่าง เทศบาลเมืองหนองกี่

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวิททัย มงคลใหม่)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาววาริรัตน์ นาคนวน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายพนรัตน์ คำลือ)