

## ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดประกอบประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e - bidding )  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาราชภู่บำรุง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านดอนจวง หมู่ที่ ๑ บ้านดอนจวง ตำบลปากแพรก ผิวดินกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวดินไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

### ๑. ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลปากแพรก (กองช่าง) จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาราชภู่บำรุง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านดอนจวง หมู่ที่ ๑ บ้านดอนจวง ตำบลปากแพรก ผิวดินกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวดินไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้เงินจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลรายการเงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น เป็นเงิน ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๒.๑ เพื่อให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกได้ดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ และสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีถนนที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานในการสัญจรไปมา และการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สามารถใช้ถนนในการขนส่งสินค้าทางเกษตรได้อย่างรวดเร็วขึ้น และลดความเสียหายของสินค้า

๒.๓ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

### ๓. วงเงินงบประมาณ

๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ บ้านดอนจวง ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

### ๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(ลงชื่อ).....

(นายอดิสรณ์ ผลจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวกรณีที่มีมูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลเว้นแต่กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป ให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....

(นายอดิสรณ์ ผลจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๕.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕.๑๔ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละ ของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาตามแบบ เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ

## **๖. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามรูปแบบและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก กำหนด

## **๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา

## **๘. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง**

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ) .....

(นายอดิสรณ์ ผลจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

๙. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๑ คนดังนี้

วิศวกรโยธา หรือเอกสารที่สภาวิศวกรอนุญาตให้สามารถควบคุมงานในลักษณะของงานตามประกาศประกวดราคาฯ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษา หรือหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุตามที่กำหนด

#### ๑๐. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาการก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงาน เป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งานงวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จ่ายให้ ๑๐๐% ของราคาค่างานเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาราชภานุบำรุง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านดอนจวง หมู่ที่ ๑ บ้านดอนจวง ตำบลปากแพรก ผิวดินจรจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวดินจรจรไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกกำหนด พร้อมปรับบริเวณพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้าง

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

#### ๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ

ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้าง หากไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ) .....

(นายอดิสรณ์ ผลจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

**๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)**

โครงการนี้เป็นโครงการที่กำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา ค่า K

งานดิน  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

**๑๔. ราคากลางของทางราชการ**

ราคากลางของทางราชการไม่ถือว่าผูกพันตามที่ยื่นเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

**๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ**

๑๕.๑ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ เพื่อป้องกันหรือระงับหรือบรรเทาอันตรายความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่อาจเกิดแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเพื่อการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ สิ่งต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีได้มีวัตถุประสงค์ที่จะทำให้เกิดความได้เปรียบ เสียเปรียบในการแข่งขันราคาประกอบกับในการกำหนดดังกล่าวยังเป็นผลดีต่อทางราชการ หน่วยงานจะได้ผู้รับจ้างที่มีความพร้อม มีศักยภาพสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารพร้อมวันเสนอราคา ประกอบด้วย

๑๕.๑.๑ ผู้เสนอต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) เป็นโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการขุดตักดินลูกรัง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานให้ความยินยอมให้ใช้วัสดุและระบุชื่อโครงการตามประกาศ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือถูกเพิกถอน

(ลงชื่อ)

(นายอดิสรณ์ ผลจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง