

**ร่างขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายสระดิน (นม.ถ.๒๔-๐๐๕)**  
**หมู่ที่ ๘ บ้านด่านขุนทด ตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่ สำนักงานงบประมาณ ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประปิงงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รายการงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายสระดิน (นม.ถ.๒๔-๐๐๕) หมู่ที่ ๘ บ้านด่านขุนทด ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒.๖๗๔.๘๘ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร งบประมาณ ๕,๗๖๙,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ที่ใช้เส้นทางสัญจร มีความสะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อเป็นการพัฒนาเส้นทางคมนาคม และปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง ในชุมชน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลด่านขุนทด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

/ ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๔,๕๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลด่านขุนทดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วม ค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า ร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงาน ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นและเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบาย น้ำ สายสระดิน (นม.ถ.๒๔-๐๐๕) หมู่ที่ ๘ บ้านด่านขุนทด (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลด่านขุนทดกำหนด แบบเลขที่ ๑๘/๒๕๖๙) จัดทำโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจาก หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

#### ๕. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

ระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ใช้ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งรวมระยะเวลาการทำงาน และระยะเวลาในการทดสอบวัสดุทุกรายการแล้ว

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ การคัดเลือก

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๕,๗๖๙,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดแบ่งงวดงาน จำนวน ๔ งวดงาน และการจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในงวดงาน ตามรายละเอียดการแบ่งงวด งาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ แนบท้ายนี้

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง สำหรับงานจ้างก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

งานก่อสร้างนี้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ESCALATION FACTOR ( K) สูตรการปรับราคาให้คำนวณตามสูตร  $P = (PO) * (K)$  ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายอรรถชา นอกระโทก )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายธีระพงษ์ ศิริวัฒน์เมธานนท์ )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายวัชร วัชรพิทยกุล )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบร่างขอบเขตของงาน ฯ  
( นางสาวนิตา พิริยะโรจน์ )  
ปลัดเทศบาลตำบลด่านขุนทด

ลงชื่อ.....อนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงาน ฯ  
( นางสาวสลักจิต กิมตระกูล )  
นายกเทศมนตรีตำบลด่านขุนทด

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายสระดิน (นม.ถ.๒๔-๐๐๕)  
หมู่ที่ ๘ บ้านด่านขุนทด ตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

\*\*\*\*\*

- งวดที่ ๑      จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ทำการสำรวจระดับ และเสนอแผนงานการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ
  - งานขุดรื้อผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเสร็จ
  - งานดินถมและปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน
- งวดที่ ๒      จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ ดังนี้
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ๑.๐๐ เมตร ไม่น้อยกว่า ๒๕๑ ท่อน แล้วเสร็จ
  - งานวางบ่อพัก คสล. จำนวน ๒๕ บ่อ (ไม่รวมงานฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน
- งวดที่ ๓      จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ๑.๐๐ เมตร ไม่น้อยกว่า ๒๕๑ ท่อน แล้วเสร็จ
  - งานวางบ่อพัก คสล. จำนวน ๒๕ บ่อ (ไม่รวมงานฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน
- งวดสุดท้าย      จำนวนเงินที่เหลือทั้งหมดตามสัญญา หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๕ ของมูลค่าสัญญาจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- งานก่อสร้างถนน คสล. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
  - งานฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก จำนวน ๕๐ ฝา แล้วเสร็จ
  - ส่งผลการทดสอบวัสดุทุกรายการเรียบร้อยแล้ว
  - ดำเนินการก่อสร้าง งานส่วนที่เหลือทั้งหมด พร้อมเก็บรายละเอียดงาน และทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน
- หมายเหตุ**      กำหนดแบ่งงวดงานออกเป็น ๔ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๒๐ วัน  
ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานที่ละงวดงาน หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดงานก็ได้  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน  
ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายอรรถชา นอกระโทก )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายธีระพงษ์ ศิริวัฒน์เมธานนท์ )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายวัชร วัชรพิทยกุล )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน