

## ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการเสริมผิวและซ่อมสร้างแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านตาล หมู่ที่ ๗-วัดศรีมงคล หมู่ที่ ๗

บ้านตาล ตำบลนาหว้า

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า ได้รับจัดสรรงบประมาณงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) โครงการเสริมผิวและซ่อมสร้างแอสฟัลต์ คอนกรีต สายบ้านตาล หมู่ที่ ๗-วัดศรีมงคล หมู่ที่ ๗ บ้านตาล ตำบลนาหว้า ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า อำเภอนาหว้า จังหวัด นครพนม วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๑๒,๐๐๐.๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงสภาพสิ่งแวดล้อม และลดมลภาวะจากฝุ่นละออง
- ๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้สัญจรไปมาได้สะดวก ปลอดภัย และลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ
- ๒.๓ เพื่อการขนส่งสินค้าทางการเกษตรได้สะดวก เป็นการลดต้นทุนการผลิต
- ๒.๔ เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขัง

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐ ทั้งในระบบเครือข่ายสารสนเทศของทางราชการแล้ว ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ บริหารส่วนตำบลนาหว้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ผู้เสนอ.....

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๑๒,๐๐๐.๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมยื่นข้อเสนอประกวดราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร เพื่อเสนอรายชื่อเข้าปฏิบัติงานในโครงการนี้ โดยกำหนดให้มีบุคลากรตามสาขาวิชาชีพที่กำหนดต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๓.๑๓.๑ วิศวกรควบคุมงาน จำนวน ๑ คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับ ไม่ต่ำกว่า ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาโดยจะต้องส่งเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมลงลายมือชื่อเซ็นกำกับ และคำรับรองการเข้าทำหน้าที่ประจำงานจ้างก่อสร้าง

๓.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นเสนอจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน



(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต ( Rated Capacity ) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน ต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ ( Mobile Asphalt Concrete Plant ) ให้ดำเนินการตาม ข้อ ๓,๗ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการเสริมผิวและซ่อมสร้างแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านตาล หมู่ที่ ๗-วัดศรีมงคล หมู่ที่ ๗ บ้านตาล ตำบลนาหว้า ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตรองค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ป้าย

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่ และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ด้วยตัวเอง

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘

#### ๖. กำหนดการดำเนินการ

ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

#### ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน/ การกำหนดงวดงาน/ การจ่ายเงิน

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๔๗,๕๒๐ บาท (คิดประมาณร้อยละ ๙๖ ของมูลค่างาน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

-งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา จำนวน ๓,๒๘๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) แล้วเสร็จ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตร

-งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. แล้วเสร็จ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตร

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖๔,๔๘๐ บาท (คิดประมาณร้อยละ ๔ ของมูลค่างาน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

-งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) จำนวน ๑๘๔.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๘. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างโครงการเสริมผิวและซ่อมสร้างแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านตาล หมู่ที่ ๓-วัดศรีมงคล หมู่ที่ ๗ บ้านตาล ตำบลนาหว้า ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม เป็นเงินจำนวน ๑,๖๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

#### ๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง เนื่องจากงานโครงการดังกล่าวกระทบต่อการจราจร

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๒. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วและกรณีที่ต้องกรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณหรือมีงบประมาณไม่เพียงพอเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

#### ๑๓. ค่า K ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง

สูตรค่า K ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

กำหนดให้  $P = (Po) \times (K)$

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๑๔. สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

โทรศัพท์ / โทรสาร : ๐ -๔๒๕๙-๗๓๗๐

E-mail : ๖๔๘๐๙๐๑@dla.go.th

เว็บไซต์ : <https://www.nawa-local.go.th/>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุขสันต์ บรรเทาทุกข์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมพงษ์ โพนศิลา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอุดมพงศ์ วะชุม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ