

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
ประกอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสมยศ ชาติขำนิ หมู่ที่ ๕
บ้านสุวรรณคามถึงสามแยกไปหมู่ที่ ๒ บ้านโนนอ่างทอง

.....

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม อำเภอโนนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร ได้รับแจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลรวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ผ่านกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น นำไปจัดทำบริการสาธารณะให้กับประชาชน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม มีความประสงค์จะใช้พัสดุ หมวดเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสมยศ ชาติขำนิ หมู่ที่ ๕ บ้านสุวรรณคามถึงสามแยกไปหมู่ที่ ๒ บ้านโนนอ่างทอง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น
- ๒.๔ เพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานท้องถิ่นดีขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ เป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามรายการสินค้าหรือบริการที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ขึ้นบัญชีไว้
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะแบง ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาค้างนี้

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๓๙,๐๐๐.๐๐.- บาท(เจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐและจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องมี วิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดที่กำหนด

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสมยศ ชาดิขันธ์ หมู่ที่ ๕ บ้านสุวรรณคามถึงสามแยกไปหมู่ที่ ๒ บ้านโนนอ่างทอง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหลทางทั้งสองข้างทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร โดยดำเนินการ ดังนี้

๔.๑.๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (แบบชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบกำหนด และให้เป็นไปตามแบบแปลน ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๔.๑.๒ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑.๓ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณก่อสร้างรวมถึงบริเวณที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง

๔.๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบตัวอย่างประเภท คอนกรีตและวัสดุเหล็กเสริมคอนกรีตตามแบบแปลนที่กำหนด

๔.๑.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและยานพาหนะที่ใช้เส้นทางดังกล่าว หากเกิดอุบัติเหตุใดๆ จากการ ละเอียดโดยผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกระทำละเมิดทั้งสิ้น

๔.๑.๗ ถางป่าและขุดต่อเตรียมพื้นที่

๔.๑.๘ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสมยศ ขาดิขันธ์ หมู่ที่ ๕ บ้านสุวรรณคามถึงสามแยกไปหมู่ที่ ๒ บ้านโนนอ่างทอง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหลทางทั้งสองข้างทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม อำเภอโนนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร

๔.๑.๙ ดินลูกรังไหลทาง (กลบขอบถนน) ทั้งสองข้างทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่พร้อมปรับแต่งเรียบร้อย

๔.๑.๑๐ คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานตามที่ระบุไว้ในแบบแปลนและต้องทำการบ่มคอนกรีต

๔.๒ เงื่อนไข ข้อกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการ

๔.๒.๑. ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด

๔.๒.๒. หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๔.๒.๓. ให้ผู้ประกอบการ SMEs ที่เป็นผู้สัญญาจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยส่งมอบให้หน่วยงานของรัฐหรือผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๒.๔. ให้ผู้ประกอบการ SMEs ที่เป็นผู้สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งมอบให้หน่วยงานของรัฐหรือผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนางานกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว) และกำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการทั้งสิ้น ๑,๔๗๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวด ของค่าจ้างเมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้นโดยแบ่งงวดงานเป็น ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน โดยโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสมยศ ขาดิขันธ์ หมู่ที่ ๕ บ้านสุวรรณคามถึงสามแยกไปหมู่ที่ ๒ บ้านโนนอ่างทอง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหลทางทั้งสองข้างทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร และส่งผลทดสอบตัวอย่างการรับแรงดึง หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กเสริมคอนกรีต และผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์ที่อายุ ๒๘ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙.๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานและค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจงานจ้างอัตราตามระเบียบและหลักเกณฑ์ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม ประกาศใช้นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

๑๑.๑ เงินงบประมาณโครงการ ๑,๔๗๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม จะใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่า
งานคืน ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย
ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย(DOWEL BAR)
เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \times It/Io + 0.35 \times Ct/Co + 0.10 \times Mt/Mo + 0.15 \times St/So$

๑๒. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะ
วิจารณ์หรือแสดงความเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสุวรรณคาม

หมู่ที่ ๑ บ้านหนองปลิงน้อย ตำบลสุวรรณคาม อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร ๔๗๒๗๐

๑๐.๒ โทรศัพท์ ๐๔๒-๗๘๙๑๖๙

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

(นางลักขณา กุลขโร)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายธีระศักดิ์ ท้าวพิมพ์)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นายวิสุจน์ ลานรอบ)

ผู้อำนวยการกองช่าง