

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
(Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านคำสร้างบ่อ-บ้านคำสร้างข้าง หมู่ที่ ๖ บ้านคำสร้างบ่อ ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๓๐ x ๑ เมตร จำนวน ๒๔ ท่อน ท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๔๐ x ๑ เมตร จำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหล่งกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่น ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านคำสร้างบ่อ-บ้านคำสร้างข้าง หมู่ที่ ๖ บ้านคำสร้างบ่อ ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๓๐ x ๑ เมตร จำนวน ๒๔ ท่อน ท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๔๐ x ๑ เมตร จำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อให้การเดินทางและขนส่งสินค้าได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในพื้นที่กรณีฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล

ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๔๐,๕๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนำคำเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๔.๑ ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔.๒ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์

๓.๑๔.๓ หนังสือรับรองตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓.๑๔.๔ แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร

๓.๑๕ สำหรับครุภัณฑ์จัดซื้อ ใช้คอมพิวเตอร์สำนักงานแสงอาทิตย์แบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุและผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเท่านั้น โดยจะต้องแสดงหลักฐานจะซื้อขายจากผู้จำหน่ายที่ได้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยหรือผู้แทนจำหน่าย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิตเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๑๙

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านคำสร้างบ่อ-บ้านคำสร้างข้าง หมู่ที่ ๖ บ้านคำสร้างบ่อ ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๓๐ x ๑ เมตร จำนวน ๒๔ ท่อน ท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๔๐ x ๑ เมตร จำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ ชุด จำนวน ๑ สาย ตามแบบกรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ ทล-๒-๓๐๘ และก่อสร้างตามข้อแนะนำการก่อสร้างถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สำหรับถนน ท้องถิ่นจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การกำหนดส่วนผสมใช้วิธีการออกแบบส่วนผสม (Job Mix Formula) ที่ได้จากห้องทดลองโดยดำเนินการทดลองโดยการดำเนินการทดลองตามคู่มือการออกแบบส่วนผสม (Job Mix Formula) งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติสำหรับงานถนนท้องถิ่นและเลือกใช้น้ำ ยางพาราที่เป็นน้ำยางสด (field ยางสด Latex) หรือน้ำยางข้น (Concentrated Latex) ผสมกับสารผสมเพิ่ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (เพื่อการปรับปรุงคุณภาพช่วยป้องกันไม่ให้อนุภาคของยางพาราจับตัวกันก่อนที่จะทำการ ผสมกับวัสดุมวลรวมได้อย่างสม่ำเสมอทั่วถึง) ซึ่งผสมสารผสมเพิ่มจากโรงงานผสม (NR - Preblend) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยจะต้องมีปริมาณเนื้อยางแห้ง (DRC) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ โดยน้ำ ยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม (NR - Preblend) จากโรงงานผู้ผลิต

คุณสมบัติ เสไฟฟ้าแบบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมโพลีเมอร์ประกอบ แบตเตอรี่และอุปกรณ์ การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงาน จากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน ขนาด ๔๐ วัตต์ เสไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ที่ขึ้น ทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามรหัสบัญชีวิศวกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๑๙

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แห่ล้างกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณประโยชน์ อื่น ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านคำสร้างบ่อ-บ้านคำสร้างข้าง หมู่ที่ ๖ บ้านคำสร้าง บ่อ ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๓๐ x ๑ เมตร จำนวน ๒๔ ท่อน ท่อ ระบายน้ำขนาด \varnothing ๐.๔๐ x ๑ เมตร จำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ ชุด เป็นเงิน ๙,๘๘๑,๑๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๕ บาท/วัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลาความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี