

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน บ้านดอนกอย หมู่ที่ ๒ ตำบลสว่าง อำเภอพรหมานิคม ถึงบ้านท่าม่วง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองลาด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลสว่าง ได้รับแจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน บ้านดอนกอย หมู่ที่ ๒ ตำบลสว่าง อำเภอพรหมานิคม ถึงบ้านท่าม่วง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองลาด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๙,๙๙๙,๑๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสน

เก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) นั้น

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อให้ประชาชนได้มีความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป-มาบนถนน

๑.๓.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการใช้รถใช้ถนน

๑.๓.๓ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้สัญจรไป-มา ในช่วงเวลากลางคืนได้มีไฟฟ้าส่องสว่าง

๑.๓.๔ เพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

๑.๓.๕ เพื่อส่งเสริมเส้นทางท่องเที่ยวในเขตพื้นที่ให้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

๑.๓.๖ เพื่อสนับสนุนบัญชีนวัตกรรมไทยตามนโยบายรัฐบาลและส่งเสริมประกอบการในไทยการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไทยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ

๑.๓.๗ ส่งเสริมผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์อย่างมีมาตรฐานในระดับ

ที่เชื่อถือได้ ตลอดจนทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๙,๙๙๙,๑๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **เทศบาลตำบลบัวสว่าง**

ณ

วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้าง

ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ

ตกลง

ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดโครงการ

เอกสารแนบ ๒ แบบรูปรายละเอียดโครงการ

เอกสารแนบ ๓ บัญชีนวัตกรรมไทย

เอกสารแนบ ๔ ร่างขอบเขตของงาน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ **๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา**

๕. งานและค่าจ้าง

เทศบาลตำบลบัวสว่าง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเป็นจำนวน **๓ งวด** ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องทำการปรับ
แก้เปลี่ยนแปลงพื้นที่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่เดิมให้เรียบร้อย และทำการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๔๐.๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ ไหลถนนลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร
พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร และทำการติดตั้งป้ายไว้นิลประชาสัมพันธ์ก่อน
ดำเนินงาน ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ให้แล้วเสร็จภายใน **๔๕ วัน**

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องทำการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๘.๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร ไหลถนนลูกรังข้าง
ละ ๐.๕๐ เมตร พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๘.๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน **๔๕ วัน**

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติด
ตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๗๔ ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดย
สำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘ รุ่น KELLI-๑๓๕๐๖ (แบบกิ่งเดียว) พร้อมหนังสือรับรองนวัตกรรมไทย
และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายหลักโครงการ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้
แล้วเสร็จภายใน **๓๐ วัน**

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **เทศบาลตำบลบัวสว่าง** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์
ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **เทศบาล
ตำบลบัวสว่าง** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **เทศบาลตำบลบัวสว่าง** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อย
ละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า **๒ ปี** นับถัดจากวันที่**เทศบาลตำบลบัวสว่าง** ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน

๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ **เทศบาลตำบลบัวสว่าง** ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**เทศบาลตำบลบัวสว่าง**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ สาขาเทคนิควิศวกรรมสำรวจ หรือ
- ๑๐.๒ สาขาเทคนิควิศวกรรมโยธา หรือ
- ๑๐.๓ สาขาเทคนิคการจัดการงานก่อสร้าง หรือ
- ๑๐.๔ สาขาเทคนิคสถาปัตยกรรม โยธา สำรวจ ก่อสร้าง สถาปัตยกรรม ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ ช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ แก้วดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเปรม จันทรรุ่งเรือง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายดำรงศักดิ์ สอนสมนึก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน