

รายละเอียดแบบรูปราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างเทพัทถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) จากบ้านนายมาโนช ยอดสุรินทร์ – โรงเรียนวัดบ้านหนองพลวง

หมู่ที่ ๓ และ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลลำดวน

ขนาดผิวถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๕๓๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด

๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๔ ท่อนและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๑ ท่อน

หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๒,๖๘๕.๐๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลลำดวน อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลำดวน ได้จัดทำข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ด้านโครงสร้างพื้นฐาน งบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างเทพัทถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) จากบ้านนายมาโนช ยอดสุรินทร์ -โรงเรียนวัดบ้านหนองพลวง หมู่ที่ ๓ และ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลลำดวน ขนาดผิวถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๕๓๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๔ ท่อนและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๑ ท่อน หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๒,๖๘๕.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดที่ อบต.ลำดวน กำหนด) ตามข้อบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และตามสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลำดวน สมัยสามัญ สมัย ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลลำดวน

งบประมาณ ๑,๕๗๒,๐๐๐.- บาท

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้เส้นทาง

๒.๓ เพื่อสะดวกในภาคการเกษตร และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้าง

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ไม่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๗ ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างเทพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) จากบ้านนายมาโนช ยอดสุรินทร์ -โรงเรียนวัดบ้านหนองพลวง หมู่ที่ ๓ และ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลลำตวน ขนาดผิวถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๕๓๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๔ ท่อนและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๑ ท่อน หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๒,๖๘๕.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดที่ อบต.ลำตวน กำหนด) ตามข้อบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และตามสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน สมัยสามัญ สมัย ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน

แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

๑. แบบมาตรฐาน ถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร แบบถนน ท ๑ - ๐๑
๒. แบบก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ รายละเอียดตามที่ อบต.ลำตวนกำหนด
๓. แบบป้ายรายละเอียดการก่อสร้าง (ป้ายประชาสัมพันธ์ ชั่วคราว) รายละเอียดตามที่ อบต.ลำตวนกำหนด

๕. พื้นที่ดำเนินการ

จากบ้านนายมาโนช ยอดสุรินทร์ -โรงเรียนวัดบ้านหนองพลวง หมู่ที่ ๓ และ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลลำตวน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ตามแบบรูป โดยปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- เตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ทางเดิม
- เตรียมพื้นที่ วางแนวการวางท่อลอดระบายน้ำพร้อมตำแหน่งบ่อพักฯ
- งานหล่อบ่อพักระบายน้ำ รายละเอียดตามที่ อบต.ลำตวนกำหนด
- งานขุดแนววางท่อลอดระบายน้ำด้วยเครื่องจักร
- รองพื้นทราย และคอนกรีตหยาบ
- วางท่อลอดระบายน้ำ พร้อมบ่อพักฯ
- งานกลบดินฝังท่อลอดระบายน้ำพร้อมบ่ออัดปรับเกรดพื้นที่ทาง
- รองพื้นทรายเพื่อเตรียมชั้นตอนเทคอนกรีตทดแทน
- วางเหล็กตะแกรงวายเมท หนา ๔ มม.@ ๐.๒๐ เมตร ตลอดความยาว
- วางท่อลอดระบายน้ำ

- วางเหล็ก Joint
- เทคอนกรีตแล้วเสร็จทั้งหมด
- เทคอนกรีตทับหลังท่อแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กป่อพักฯ
- เชาะร่องหยอดรอยต่อ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดพื้นที่หน้างานเรียบร้อยทั้งหมด

๘. การปรับราคาค่าก่อสร้าง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมาดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมาดเงินอุดหนุนและหมาดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ในประกาศประกวดราคา ฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่มียางงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องรับเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือหักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักจากเงินประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

$$P = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง}$$

$$PO = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง}$$

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตรในการคำนวณค่า K สำหรับงานก่อสร้างประเภทต่างๆ ตลอดจนหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ
คำนวณโดยละเอียด

Escalation Factor ค่า K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๖๐

๑๖. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับแบบรูปารายการงาน
ก่อสร้างนี้ได้

สถานที่ติดต่อ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน
เบอร์โทรศัพท์	๐๔๔ - ๖๙๑๙๘๕
โทรสารหมายเลข	๐๔๔ - ๖๙๑๙๘๕
เว็บไซต์	https://www.lamduan.go.th

หมายเหตุ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ-สกุล
และที่อยู่ของผู้เสนอแนะด้วย

จำเอก.....ประธานกรรมการจัดแบบรูปารายการ ฯ

(นฤเบศร์ ศรีคุณ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิศกร คุณโน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสรวิทย์ ประเสริฐสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา