

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายตรงหมู่บ้านสุทธาวรรณ๑
หมู่ที่ ๒ ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลบางนอนเทศบาลตำบลบางนอน สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติการประชุมเห็นชอบร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อดำเนินการก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายตรงหมู่บ้านสุทธาวรรณ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง และเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงต้องดำเนินการกำหนดแบบรูปราคางานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของราษฎรให้ดีขึ้น
- ๒.๒ เพื่อความสะดวกรวดเร็วและความปลอดภัยของราษฎรในการสัญจร
- ๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- ๒.๔ เพื่อให้เกิดความเจริญก้าวหน้าทัดเทียมที่อื่นที่มีการพัฒนาที่ดีกว่า
- ๒.๕ เพื่อแก้ไขปัญหาถนนที่ชำรุดเสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ น้ำท่วมขังในสายทาง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบางนอน ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๗๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลบางนอนเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพพร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานหลังจากได้ลงนามทำสัญญาจ้างก่อสร้างแล้ว

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการของเทศบาลตำบลบางนอน และให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในขณะเข้าเสนอราคาด้วย

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๓.๑๓.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๑๓.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔. ขอบเขตของงาน

งานโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายตรงหมู่บ้านสุทธาวรรณ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๘๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบ ทถ.๒-๒๐๓ ตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้วจำนวน ๕ แผ่น พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง โดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๔.๑ แผ่นป้ายไวนิลระหว่างดำเนินการก่อสร้างต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นงานก่อสร้างหรือที่เหมาะสม

๔.๒ แผ่นป้ายเหล็กหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นงานก่อสร้างหรือที่เหมาะสม

๕. รายละเอียดของวัสดุขั้นตอนและวิธีการของงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างแจ้งเข้าดำเนินงาน แจ้งรายชื่อช่างควบคุมงาน และปักป้าย๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ (ไวนิล) .

- ผู้รับจ้างทำการรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมระยะผิวจราจร กว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๘.๐๐ เมตร รวมพื้นที่ ๒,๕๘๐.๐๐ ตารางเมตร ขนนำไปทิ้ง

- ผู้รับจ้างทำการเกรดปรับแต่งพื้นที่ก่อสร้างงานชั้นพื้นทางเดิมและทำการบดอัดแน่นชั้นพื้นทางเดิมระยะผิวจราจร กว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๘.๐๐ เมตร โดยต้องทำการทดสอบคุณสมบัติชั้นพื้นทาง

เดิม(Compaction test) พร้อมทดสอบความหนาแน่นบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% STANDARD PROCTOR DENSITY และแจ้งผลการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ

- ทำการลงทรายหยาบกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๘.๐๐ เมตรความหนา ๐.๐๕ เมตร
- ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๒,๕๘๐.๐๐ ตารางเมตร
- เหล็กเสริม ตามตารางที่ ๓ ใช้เหล็ก wired mesh (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป) ขนาด $\varnothing$ ๔ ม.ม. ระยะ @๐.๑๐x ๐.๓๐ เมตร
- การเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๐.๑๕ เมตร เพื่อทดสอบจากปริมาณการเทคอนกรีตทุกๆ ๕๐ ลบ.ม./๑ ชุด (๓ ตัวอย่าง) หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต พร้อมนำส่งตัวอย่างทั้งหมดทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต) โดยหน่วยงานของรัฐ แจ้งผลการทดสอบกำลังอัดที่อายุ ๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ กก./ตร.ม.
- นอกจากนี้ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยพร้อมทั้งปักป้ายเหล็กโครงการ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน
- การเจาะตรวจสอบความหนาของผิวจราจรคอนกรีตทุกระยะไม่เกิน ๑๐๐.๐๐ เมตร ด้านซ้ายทางหรือด้านขวาทาง อย่างน้อย ๑ ตัวอย่าง หนา ๐.๑๕ เมตร ในการพิจารณาประกอบการตรวจรับงานจ้าง

๖. พื้นที่ดำเนินการ

ถนนสายตรงหมู่บ้านสุทธาวรรณ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

๗. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลบางนอน

๘. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมารวมเป็นระยะเวลา ๒ ปี

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินงวดที่ ๑.(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วทุกประการ

๑๐. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๓๕๔,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๑.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เทศบาลตำบลบางนอน

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำแบบรูปรายการ
(นายประยุทธ วิลัยศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน