

รายละเอียดการจัดทำรูปแบบรายงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๒๖-๐๑๔
สายหน้า รพ.สต.บ้านสันติธรรม-ที่ทำการ อบต.-บ้านหนองตะโก หมู่ที่ ๔ บ้านดอนวัด
ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด สมัยสามัญที่ ๓ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบญัตติขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๒๖-๐๑๔ สายหน้า รพ.สต.บ้านสันติธรรม-ที่ทำการ อบต.-บ้านหนองตะโก หมู่ที่ ๔ บ้านดอนวัด กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๔ ตารางเมตรงบประมาณ ๑,๙๕๐,๐๐๐.- บาท โดยถนนเดิมเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กมีสภาพแตกร้าวและชำรุดเสียหาย ประชาชนที่ใช้ถนนสายนี้ในการเดินทางสัญจรไปมาลำบาก และอาจเกิดอันตรายในการสัญจรได้ เพื่อเป็นการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ให้กับประชาชนและผู้เดินทางสัญจรไปมาดังกล่าว มีถนนที่ดีและสะดวกในการเดินทางสัญจรไปมา จึงขอดำเนินการโครงการตามที่ได้อนุมัติดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียงใช้เป็นเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวก การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความ เรียบร้อย อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในตำบลคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่

๒.๓ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน โดยราษฎรสามารถหลีกเลี่ยงผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว (ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้เสนอราคา...

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำสัญญา

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในอัตราร้อยละ ๕๐ ของราคากลางค่าก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างอิง แสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้ เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุโดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาและผู้เสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๒๖-๐๑๔ สายหน้า รพ.สต.บ้านสันติธรรม-ที่ทำการ อบต.-บ้านหนองตะโก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๔ ตารางเมตร โดยดำเนินการดังนี้

๔.๑ รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เดิม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตรพร้อมก่อสร้างใหม่ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๔ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒

๔.๒ คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

๔.๓ ลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร

๔.๔ ติดตั้งป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรดกำหนด

/๕. พื้นที่ดำเนินการ...

๕. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๔ บ้านดอนวัด ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว
- ปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม
- ส่งผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design)
- ส่งผลทดสอบตัวอย่าง การรับแรงดึงและหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของ เหล็ก

เสริมคอนกรีต

- ทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๔ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ทำรอยต่อและยาแนวรอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ
- ลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการถาวร แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบสัญญาและรายการ ครบ

ทุกประการรวมทั้งบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

- ส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ที่อายุ ๒๘ วัน กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การปรับราคางานก่อสร้าง

สูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในรูปแบบและรายการก่อสร้างดังนี้

รายการ งานทาง

ประเภทงาน งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Lt/L0} + 0.35 \text{ Ct/Co} - 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาทต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด ได้รับมอบงาน โดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคา

ในการพิจารณาผลการเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้
เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม การจ้างก่อสร้างทั้งโครงการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานการก่อสร้าง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายณัฐวุฒิ คำปุ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ จ.อ.

กรรมการ

(ณัฐวุฒิ กุศลธรรมรัตน์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอดิเรก คำปุ่น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา