

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นพ.ถ.๔๘ - ๐๐๕ สายทางบ้านนางาม - บ้านนางาม ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๙๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นพ.ถ.๔๘ - ๐๐๕ สายทางบ้านนางาม - บ้านนางาม ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๙๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม จำนวน ๑ สายทาง งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๕,๑๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม มีความประสงค์จะดำเนินการตามโครงการดังกล่าว เนื่องจากถนนตามโครงการดังกล่าว เป็นถนนที่ประชาชนใช้เป็นเส้นทางในการสัญจรไปมา ในสภาพปัจจุบันถนนเป็นถนนเดิมเป็นถนนลูกรัง ชำรุด ชรุขระ ในช่วงฤดูแล้งเกิดฝุ่นละออง เกิดมลพิษ และซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางด้านต่างๆ การสัญจรไปมาของประชาชนเกิดความไม่สะดวก อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย และอาจเกิดความสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพผิวจราจร ตลอดจนเพื่อช่วยให้การคมนาคมเป็นไปด้วยความสะดวกพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในพื้นที่ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน ยกระดับถนนและผิวทางให้มีความปลอดภัยและสะดวกรวดเร็วให้เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับปรุงถนนสายดังกล่าว โดยพัฒนาเป็นถนนคอนกรีต ให้ประชาชนได้ใช้เส้นทางได้รับความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นมีถนนที่ได้มาตรฐาน(ถนนไร้ฝุ่น) และคงทนถาวรในการสัญจร ดังนั้น เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาดังกล่าว ดำเนินภารกิจตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลนางามและผู้ที่ใช้ถนนสายตามโครงการดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว

๑.๓ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อแก้ไขปัญหาถนนที่ชำรุด ชรุขระ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้รถใช้ถนนและลดปัญหามลพิษทางฝุ่น

(๒) เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน พร้อมทั้งเป็นการบริการสาธารณะ ประชาชนจะได้มีถนนที่สามารถใช้ในการสัญจรไปมาได้สะดวก รวดเร็ว

(๓) เพื่อบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน พัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญยิ่งขึ้น

(๔) เพื่อสนับสนุนการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรและส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชน

(๕) เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลนางามและผู้ที่ใช้ถนนสายตามโครงการดังกล่าว

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๕,๑๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

/ ๒. คุณสมบัติ...

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาทาง ก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท ทัวไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๘๒,๕๐๐.๐๐บาท(สองล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม เชื่อถือ
- ๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๙๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท. ๑ แบบเลขที่ ท.๑ - ๐๑

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕. งบประมาณและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างก่อสร้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ ดังนี้

สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ดังนี้

๑. สูตรงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (K๓.๔)

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

๒. สูตรงานดิน(K๒.๑)

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่เชื่อถือได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๐.๒ ช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายเทพพร สงวนพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกนกอร ศรีตา)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายแดน นวลตา)

นายช่างโยธาอาวุโส

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม