

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านวิจิตรพัฒนาสอง-บ้านหม่าน

หมู่ที่ ๑๐ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ การจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านวิจิตรพัฒนาสอง-บ้านหม่าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ของงานกองช่าง เทศบาลตำบลนาดี

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ถนนสายบ้านวิจิตรพัฒนาสอง เชื่อม บ้านหม่าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ปัจจุบันมีสภาพเป็น ขำรุตเป็นหลุมบ่อ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก เป็นอุปสรรคในการจราจรของประชาชนในตำบลนาดีและตำบลใกล้เคียง โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน มักจะเกิดอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน นอกจากนี้ในช่วงฤดูฝนเมื่อฝนตกหนักมาก จะเกิดน้ำท่วมขังตามหลุมบ่อ ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนที่สัญจรไปมา ซึ่งมีความจำเป็นต้องสัญจรไปมาทุกวัน อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ นั้น

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว เทศบาลตำบลนาดี โดยกองช่าง ได้สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของกองช่าง เทศบาลตำบลนาดี เพื่อดำเนินการในโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านวิจิตรพัฒนาสอง-บ้านหม่าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณเงินอุดหนุน ๔,๑๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท.- (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านวิจิตรพัฒนาสอง-บ้านหม่าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพผิวจราจร
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๗. เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาให้ใช้หรือมีข้อตกลง (MOU) กับโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทอ.๒๓๐-๒๕๖๒ ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้างหากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทาง ภายในระยะขนส่งเฉลี่ย ๘๐ กม. หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ทั้งนี้ เพื่อสามารถ ควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตนี้ควรมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน ต่อชั่วโมง โดยจะเป็นแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้ และสามารถผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อป้อนเครื่องปู (Paver) ให้สามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ ตรงตามสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน โดยมีอุณหภูมิถูกต้องตามข้อกำหนดด้วย

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านวิจิตรพัฒนาสอง-บ้านหม่าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ ระยะทางยาว ๑.๐๐๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู เอกสารแบบรูปรายการที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมบดอัด, งานดินคันทาง เสร็จแล้ว คิดเป็นเงิน ๙๑๓,๔๔๐.๐๐.- บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานลงพื้นทาง หินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น,งานลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) แล้วเสร็จ คิดเป็นเงิน ๑,๑๒๑,๐๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่สิบบาทถ้วน) ระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๑% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานงานผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑.๐๐๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร ดำเนินการตี Thermoplastic plant ระดับ ๑ เส้นจราจรสีขาวและสีเหลือง,ดำเนินการติดตั้งป้าย โครงการ และงานอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด แล้วเสร็จครบ ๑๐๐ % รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง คิดเป็นเงิน ๒,๑๑๗,๕๒๐.๐๐ - บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้า ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ๗๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน ๔,๑๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท.- (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ราคากลางประมาณ เป็นเงิน ๔,๑๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท.- (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า K งานโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านวิจิตร พัฒนาสอง-บ้านหม่าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

- ใช้กับงานประเภทงานทาง

- ใช้สูตร

งานดิน

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

งานผิวทาง Pime Coat

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 \cdot At/Ao + 0.20 \cdot Et/Eo + 0.10 \cdot Ft/Fo$

งานผิวทาง Asphaltic Concrete

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \cdot Mt/Mo + 0.40 \cdot At/Ao + 0.10 \cdot Et/Eo + 0.10 \cdot Ft/Fo$

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๙. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้ เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลตำบลนาดี จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในรูปแบบรายการงานก่อสร้างนี้

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรารายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๒. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจ
รับพัสดุ

๑๓. ผู้สนใจสามารถวิจารณ์/เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์/เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้
เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ สำนักงานเทศบาลตำบลนาดี ตำบลนาดี
อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ๓๙๒๗๐ โทรศัพท์ ๐๔๒-๐๐๕๒๔๕ หรือเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลนาดี
www.nadi-suwan.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ)

(นายอนุสรณ์ ชื่นโคตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง