

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตสายบ้านแสงอรุณ-บ้านค่ายสว่างพัฒนา (เส้นภูประดู่)

ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

การจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านแสงอรุณ – บ้านค่ายสว่างพัฒนา (เส้นภูประดู่) ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ของงานกองช่างเทศบาลตำบลนาดี

๑. ความจำเป็น/เหตุผลความจำเป็น

ถนนสายบ้านแสงอรุณ เชื่อม บ้านค่ายสว่างพัฒนา (เส้นภูประดู่) ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ปัจจุบันมีสภาพเป็น ขรุขระเป็นหลุมบ่อ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก เป็นอุปสรรคในการจราจรของประชาชนในตำบลนาดีและตำบลใกล้เคียง โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน มักจะเกิดอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง สร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน นอกจากนี้ในช่วงฤดูฝนเมื่อฝนตกหนักมาก จะเกิดน้ำท่วมขังตามหลุมบ่อ ยิ่งเกิดความเสี่ยงของประชาชนและความล่าช้ากับประชาชนที่สัญจรไปมา ซึ่งมีความจำเป็นต้องสัญจรไปมาทุกวัน อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ นั้น

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว เทศบาลตำบลนาดี โดยกองช่าง ได้สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของกองช่าง เทศบาลตำบลนาดี เพื่อดำเนินการในโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านแสงอรุณ-บ้านค่ายสว่างพัฒนา (เส้นภูประดู่) ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านแสงอรุณ - บ้านค่ายสว่างพัฒนา (เส้นภูประดู่) 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. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้ มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๗. เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับอภิสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วย วิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด มทผ.๒๓๐-๒๕๖๒ มาตรฐานงานแอสฟัลท์ คอนกรีต (Asphalt Concrete) ดังนี้

๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมustไม่มีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบ เคลือบที่ (Mobil Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักการใช้งาน หรือถูกเพิกถอน หรือผู้ยื่นข้อเสนอมustขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตอื่นต้อง แสดงหลักฐาน ดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์ คอนกรีต

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งใช้ หรือเพิกถอน

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องแสดงแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก โรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตถึงกองกลางของโครงการ โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่ได้ถูกต้องตามข้อกำหนด

๔. แบบบูรณาการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านแสงอรุณ – บ้านค่ายสว่าง พัฒนา (เส้นอุประตุ) ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร เคลือบผิวแอสฟัลท์คอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๒.๑๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามรูปแบบรายการและประมาณราคาของเทศบาลตำบลนาดี กำหนด) และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามเอกสารแบบบูรณาการที่แนบมาพร้อมนี้

๔.๒ การส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิต ภายในประเทศโดยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้อง ใช้ทั้งหมดตามสัญญาหากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการ ผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๕. ระยะเวลาค่าดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการขุดรื้อพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัด,งานดินคันทาง เสร็จแล้ว คิดเป็นเงิน ๒,๑๘๙,๖๒๖.๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานลงพื้นที่ทางหินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น,งานลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ไฟฟ้าพรีมโค้ต (Prime Coat) แล้วเสร็จ คิดเป็นเงิน ๒,๖๘๙,๕๔๑.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๑% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานงานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร เคลือผิวแอสฟัลท์คอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒.๑๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๑๖,๘๐๐ ตารางเมตร ดำเนินการติดตั้ง Thermoplastic plant ระดับ ๑ เส้นจราจรสีขาวและสีเหลือง,ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด แล้วเสร็จครบ ๑๐๐ % รวมทั้งทำความสะดวกอาคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง คิดเป็นเงิน ๕,๐๘๙,๑๓๓.๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) ระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ๕๕ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน ๘,๘๘๘,๓๐๐.๐๐ บาท.- (เก้าล้านเก้าแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า K งานโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านแสงอรุณ – บ้านค่ายสว่างพัฒนา (เส้นภูประดู่) ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

- ใช้กับงานประเภทงานทาง

- ใช้สูตร

งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ * It/Io + 0.๔๐ * Et/Eo + 0.๒๐ * Ft/Fo$

งานผิวทาง Prime Coat

ใช้สูตร $K = 0.๓๐ + 0.๔๐ * At/Ao + 0.๒๐ * Et/Eo + 0.๑๐ * Ft/Fo$

งานผิวทาง Asphaltic Concrete

ใช้สูตร $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ * Mt/Mo + 0.๔๐ * At/Ao + 0.๑๐ * Et/Eo + 0.๑๐ * Ft/Fo$

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๙. การศึกษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๒. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๓. ผู้สนใจสามารถวิจารณ์/เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์/เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ สำนักงานเทศบาลตำบลนาดี ตำบลนาดี อำเภอสุวรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ๓๙๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๔๒-๐๐๕๒๔๕ หรือเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลนาดี www.nadi-suwanku.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเด่น วรละเอียด)

ปลัดเทศบาลตำบลนาดี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกัลยา สุวรรณพงศ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนุสรณ์ ชินโคตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน