

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๒ (บ้านนายบอย)

๑. ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสีมามงคล สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีมติขออนุมัติใช้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๒ (บ้านนายบอย) งบประมาณ ๙๒๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนและผู้ใช้เส้นทางมีถนนที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยในการสัญจร
๒. เพื่อให้เกษตรกรขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาดได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา
๓. เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสีมามงคล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๖๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลสีมามงคล เชื่อถือ
- ๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๒ (บ้านนายบอย) งบประมาณ ๙๒๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เพื่อจ่ายเป็น...

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมู่ที่ ๒ (บ้านนายบอย) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๒ เมตร

โดยมีรายละเอียดดังนี้

- พื้นทางเดิม ขุดรื้อปรับแต่งเกลี่ยและบดอัดแน่น กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๗๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๘ ตารางเมตร

- ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๗๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ลงหินคลุกบดอัดแน่นรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๘ ตารางเมตร

- ลาดยาง Prime Coat กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๗๒ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Prime Coat รวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๘ ตารางเมตร

- ก่อสร้างผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๘ ตารางเมตร

- ติดเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๓.๗๐ ตารางเมตร

- วางท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ยาวรวม ๑๒ เมตร

- ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงบนพื้นผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๓๑ จุด

- รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสีมามงคลกำหนด

- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

- แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ ๑) พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๑๕

ลำดับที่ ๖

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับแบบสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะดังนี้

๑. งานผิวทาง PRIME COAT

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

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนี...

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวด ราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสีมามงคล สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีมติขออนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๒ (บ้านนายบอย) งบประมาณ ๙๒๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๒ (บ้านนายบอย) แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ รายละเอียดครบถ้วน ถูกต้องทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

งานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (๐.๒๕%) ของราคางานจ้างนั้น

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายจากงานจ้าง ภายในกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจ้าง หากการชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

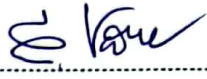
๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลสีมามงคล ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผ่านการทดสอบ

มาตรฐาน...

มาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้ที่มีวุฒิปับัตรระดับปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวน อย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑. ปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายสุชุม ขันงาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง