

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติก จากบ้านลุงสม ถึง สำนักสงฆ์สวนป่ากลางดง หมู่ที่ ๑๕

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 โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติก จากบ้านลุงสม ถึง สำนักสงฆ์สวนป่ากลางดง หมู่ที่ ๑๕ งบประมาณ ๙๖๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนและผู้ใช้เส้นทางมีถนนที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยในการสัญจร
๒. เพื่อให้เกษตรกรขนส่งผลิตผลทางการเกษตรออกสู่ตลาดได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา
๓. เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสีมามงคล วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลสีมามงคล เชื่อถือ
- ๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติก จากบ้านลุงสม ถึง สำนักสงฆ์สวนป่ากลางดง หมู่ที่ ๑๕ งบประมาณ ๙๖๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

เพื่อจ่ายเป็น...

เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมสร้างถนนแอสฟัลติก จากบ้านลุงสม ถึง สำนักสงฆ์สวนป่ากลางดง หมู่ที่ ๑๕ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๑ เมตร

โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตร

- ลาดยาง Tack Coat กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Tack Coat รวมไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๕๐ ตารางเมตร

- ก่อสร้างผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๕๐ ตารางเมตร

- ติดเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทางด้วยสี Thermoplastic รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๒.๕๓ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๑ เมตร

- ลาดยาง Tack Coat กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๑ เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง Tack Coat รวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๕ ตารางเมตร

- ก่อสร้างผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๑ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete รวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๕ ตารางเมตร

- ติดเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทางด้วยสี Thermoplastic รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๘.๗๓ ตารางเมตร

- ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงบนพื้นผิวจราจรลาดยาง Asphaltic Concrete ทั้งสองช่วงรวมไม่น้อยกว่า ๔๕ จุด

- รายละเอียดตามแบบแปลน เทศบาลตำบลสีมามงคลกำหนด

- ติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย

- แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๙

ลำดับที่ ๑

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 Tack Coat

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

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

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

ดัชนีราคา...

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวด ราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสีมามงคล สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีมติขออนุมัติใช้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติก จากบ้านลุงสม ถึง สำนักสงฆ์สวนป่ากลางดง หมู่ที่ ๑๕ งบประมาณ ๙๖๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติก จากบ้านลุงสม ถึง สำนักสงฆ์สวนป่ากลางดง หมู่ที่ ๑๕ แล้ว เสร็จตามรูปแบบรายการ 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. มาตรฐาน...

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลสีมามงคล ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้ที่มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวน อย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑. ปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ..... ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายสุชุม ขยันงาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง