

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงขยายฝัวจรจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ 4

โดยการปรับปรุงฝัวจรจร ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบระบายน้ำ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา

1. ความเป็นมา

ตามที่คณะผู้บริหารเทศบาลตำบลบางปลา ได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมของเทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และสภาเทศบาลตำบลบางปลาได้พิจารณาอนุมัติตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลบางปลา สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2566 วันพุธที่ 20 กันยายน 2566 ที่ได้รับอนุมัติจากสภาให้จ่ายขาดเงินสะสม โครงการปรับปรุงขยายฝัวจรจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ 4 โดยการปรับปรุงฝัวจรจร ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด) งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 5,747,000.- บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา และพื้นที่ข้างเคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายฝัวจรจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ 4
- 2.2. เพื่อดำเนินการปรับปรุงฝัวจรจร ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบระบายน้ำ
- 2.3. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการจราจร ลดและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. เป็นผู้ประกอบการ....

10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา...ประเภทงานทาง...ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง) ซึ่งผู้ประกอบการต้องขึ้นทะเบียนสาขางานก่อสร้างงานทาง ชั้นที่ 6
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,873,500.- บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการ ร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
12. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ตามกฎหมายวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)
13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ 4 ประกอบด้วย

- โดยการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลา)
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างแบบถาวรโดยให้มีแผ่นป้าย 2 ประเภท คือ
 1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 2. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

5. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณก่อสร้างปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา งานโดยแบ่งงวดงานเป็น 4 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

7. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่อนุมัติ 5,747,000.- บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

- งวดที่ 1 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 20 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้
- ดำเนินการงานรื้อเกาะกลาง งานรื้อต้นไม้ งานรื้อรั้วเหล็ก งานย้ายเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ งานย้ายป้ายวัดป่าชัยรังสี งานเปลี่ยนฝาปิดเหล็กหล่อ งานปรับปากบ่อพัก แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานเสริมขอบบ่อพักพร้อมใส่ฝาปิดเหล็กหล่อทั้งสองฝั่ง แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งวดที่ 2 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 15 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้
- ดำเนินการงานทางเท้าทั้งสองฝั่งลงหินคลุกปรับระดับพื้นทางที่รื้อถอน แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานท่อลอดข้ามถนนทั้งสองฝั่ง แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานวางระบายน้ำรางวีคอนกรีตทั้งสองฝั่ง แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งวดที่ 3 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 30 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้
- ดำเนินการงานผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานทราดยหยาบผิวทางคอนกรีตงานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานผิวทางรอยต่อเพื่อขยายตามขวางและรอยต่อเพื่อหดตามขวาง และรอยต่อตามยาว แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 35 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 120 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้
- ดำเนินการงานผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานทราดยหยาบผิวทางคอนกรีตงานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานผิวทางรอยต่อเพื่อขยายตามขวางและรอยต่อเพื่อหดตามขวาง และรอยต่อตามยาว แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการงานตีเส้นจราจรทั้งสองฝั่ง แล้วเสร็จร้อยละ 100
 - ดำเนินการปฏิบัติงานอื่นตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด
 - ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามที่ระบุในแบบแปลนเทศบาลฯ
- หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

หมายเหตุ:

1. รวมระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน
2. ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงานงวดสุดท้าย ไม่สามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจ้าง ที่จะให้ความเห็นชอบการส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยพิจารณาการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

9. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของวงเงินของงานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ระยะเวลาให้แก้ไข ซ่อมแซมให้ดีขึ้นเดิมภายใน 7 วัน

11. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า (ค่า K) โครงการปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ 4 โดยการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบระบายน้ำ

- ใช้กับงานประเภทงานทาง
- ใช้สูตร ดังนี้
- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

- งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังรายชื่อต่อไปนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ จันทร์เสม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัลลภ ดาวเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัย ชายทอง)

นายช่างโยธา