

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ระบบปั้มน้ำและภายในอาคารสระว่ายน้ำ
เทศบาลตำบลบางปลา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
กองการศึกษา เทศบาลตำบลบางปลา

1. ความเป็นมา

ตามที่กองการศึกษา เทศบาลตำบลบางปลา ได้จัดทำเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบปั้มน้ำและภายในอาคารสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา เพื่อปรับปรุงติดตั้งถังกรอง ติดตั้งปั้มน้ำ จำนวน 4 ชุด รวมทั้งปรับปรุงระบบท่อน้ำ รื้อและปูกระเบื้องและซ่อมแซมภายในสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา และปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง ชั้นบน และปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง ชั้นล่าง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 2,936,000.- บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อให้อาคารสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา และพื้นที่ข้างเคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบปั้มน้ำและภายในอาคารสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา
- 2.2. เพื่อดำเนินการปรับปรุงติดตั้งถังกรอง ติดตั้งปั้มน้ำ จำนวน 4 ชุด รวมทั้งปรับปรุงระบบท่อน้ำ รื้อและปูกระเบื้องและซ่อมแซมภายในสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา และปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ชั้นบน และปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง ชั้นล่าง
- 2.3. เพื่อให้ประชาชนได้ออกกำลังกายแข็งแรงและมีสุขภาพที่ดีขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,468,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการ ร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
12. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ตามกฎหมายวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)
13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบปั้มน้ำและภายในอาคารสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา
ประกอบด้วย

- โดยปรับปรุงติดตั้งถังกรอง ติดตั้งปั้มน้ำ จำนวน 4 ชุด รวมทั้งปรับปรุงระบบท่อน้ำ รื้อและปูกระเบื้องและซ่อมแซมภายในสระว่ายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา และปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง ชั้นบน และปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ชั้นล่าง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด)
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1885 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2568 เรื่อง วิธีปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(ขนาดของแผ่นป้าย ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย)

5. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ เทศบาลตำบลบางปลา
ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา งานโดยแบ่งงวดงานเป็น 2 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

7. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่อนุมัติ 2,936,000.- บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 40 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

งานรื้อถอนเตรียมพื้นที่ดำเนินการ

- ดำเนินการงานรื้อผนังกระเบื้องเซรามิค แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานรื้อพื้นกระเบื้องเซรามิค แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานเตรียมกรุผนังกระเบื้องเซรามิค แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานรื้อเตรียมปูพื้นกระเบื้องเซรามิค แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานต่อเนื่องที่เกิดจากการรื้อ แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 60 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 60 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

2. งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานผนัง

- ดำเนินการงานทำกันซึมผนังสระว่ายน้ำ (ซีเมนต์กันซึมยืดหยุ่นส่วนผสม) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"× 8" (ห้องน้ำ) ใช้ปูนกาบ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 4"× 4" (ใช้ปูนกาบชนิดปูสระว่ายน้ำ) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานยาแนวกระเบื้อง (ใช้กับสระว่ายน้ำ) แล้วเสร็จร้อยละ 100

2.2 งานพื้นทำผิวทรายล้าง

- ดำเนินการงานทำกันซึมพื้นสระว่ายน้ำ (ซีเมนต์กันซึมยืดหยุ่นส่วนผสม) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"× 8" (ห้องน้ำ) ใช้ปูนกาบ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"× 12" (ห้องน้ำ) ใช้ปูนกาบ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 4"× 4" (ใช้ปูนกาบชนิดปูสระว่ายน้ำ) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานยาแนวกระเบื้อง (ใช้กับสระว่ายน้ำ) แล้วเสร็จร้อยละ 100

2.3 งานสุขภัณฑ์

- ดำเนินการงานโถส้วมนั่งราบ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานอ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานส้วมอ่างพร้อมโซ่ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานก๊อกอ่างล้างหน้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานสายน้ำดีอ่างล้างหน้าแบบถักยาว และอุปกรณ์ประกอบตามแบบใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างสระว่ายน้ำเทศบาล (ปร.4) แล้วเสร็จร้อยละ 100

2.4 งานทาสี

- ดำเนินการงานทาสีภายใน แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานทาสีภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานทาสีน้ำมัน แล้วเสร็จร้อยละ 100

2.5 หมวดงานสุขาภิบาล

- ดำเนินการงาน COLD WATER SYSTEM , SOIL, WASTE, VENT SYSTEM , RAINLEADER SYSTEM , SANITARY WARE , SWIMMING POOL แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการปฏิบัติงานอื่นตามสัญญาจ้างและงานที่ต่อเนื่องให้เรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามที่ระบุในแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลา

หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่างๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

หมายเหตุ:

1. รวมระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น 60 วัน
2. ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงานงวดสุดท้ายไม่สามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้โดยให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจ้าง ที่จะให้ความเห็นชอบการส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยพิจารณาการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

9. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.10 ต่อวัน ของวงเงินของงานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ระยะเวลาให้แก้ไข ซ่อมแซมให้ดีขึ้นภายใน 7 วัน

11. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า (ค่า K) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบปั๊มน้ำและภายในอาคารสรวายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา โดยปรับปรุงติดตั้งถังกรอง ติดตั้งปั๊มน้ำ จำนวน 4 ชุด รวมทั้งปรับปรุงระบบท่อน้ำ รื้อและปูกระเบื้องและซ่อมแซมภายในสรวายน้ำเทศบาลตำบลบางปลา และปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง ชั้นบน และปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง ชั้นล่าง

- ใช้กับงานประเภทงานอาคาร

ใช้สูตร K ดังนี้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$$

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังรายชื่อต่อไปนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนัน จันทรเสม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัลลภ ดาวเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัย ชัยทอง)

นายช่างโยธา