

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงรั้วและเพิ่มความปลอดภัยในโรงเรียนอนุบาล
เทศบาลตำบลบางปลา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
กองการศึกษา เทศบาลตำบลบางปลา

1. ความเป็นมา

ตามที่กองการศึกษา เทศบาลตำบลบางปลา ได้จัดทำเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงรั้วและเพิ่มความปลอดภัยในโรงเรียนอนุบาล เทศบาลตำบลบางปลา เพื่อก่อสร้างรั้ว ระยะทางไม่น้อยกว่า 195 เมตร พร้อมป้ายโรงเรียน ทำราวกันตก ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร และติดตั้งเหล็กตัดพร้อมมุ้งลวด หน้าต่างห้องเรียน จำนวน 16 บาน (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โรงเรียนจำเป็นต้องมีการปรับปรุงรั้วโรงเรียนและอาคารเรียนของโรงเรียนในการบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการปฏิบัติงานมีความสะดวกปลอดภัยใช้งานได้อย่างเหมาะสม และเพื่อการเป็นสัดส่วนที่ชัดเจนของบริเวณรอบๆ โรงเรียนในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นต่อเด็กเล็กของโรงเรียนอนุบาลและเพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของราชการเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อดำเนินการปรับปรุงรั้วและเพิ่มความปลอดภัยในโรงเรียนอนุบาล เทศบาลตำบลบางปลา
- 2.2. เพื่อก่อสร้างรั้ว ระยะทางไม่น้อยกว่า 195 เมตร พร้อมป้ายโรงเรียน ทำราวกันตก ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร และติดตั้งเหล็กตัดพร้อมมุ้งลวด หน้าต่างห้องเรียน จำนวน 16 บาน
- 2.3. เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อเด็กเล็กของโรงเรียนอนุบาลและความปลอดภัยในทรัพย์สินของทางราชการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

10. เป็นผู้ประกอบการ....

10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง
(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 750,000.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการ ร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “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

โครงการปรับปรุงรั้วและเพิ่มความปลอดภัยในโรงเรียนอนุบาล เทศบาลตำบลบางปลา ประกอบด้วย

- โดยเพื่อก่อสร้างรั้ว ระยะทางไม่น้อยกว่า 195 เมตร พร้อมป้ายโรงเรียน ทำราวกันตก ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร และติดตั้งเหล็กตัดพร้อมมุ้งลวด หน้าต่างห้องเรียน จำนวน 16 บาน (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

บริเวณก่อสร้างปรับปรุงรั้วและเพิ่มความปลอดภัยในโรงเรียนอนุบาล ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา งานโดยแบ่งงวดงาน เป็น 2 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

7. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่อนุมัติ 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 40 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

งานเตรียมพื้นที่ดำเนินงาน

- ดำเนินการงานเคลียพื้นที่หน้างาน แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานรื้อถอนรั้วคอนกรีตเดิม (รื้อชนทิ้ง) แล้วเสร็จร้อยละ 100

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กฐานราก, เสา, คาน งานโครงสร้างฐานราก

- ดำเนินการงานขุดดิน ผังกลบ งานอิฐห้กรองกันหลุม งานทรายหยาบรองพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานเทคอนกรีตหยาบ งานเหล็ก RB 9 มม. งานลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานไม้แบบ (คิดที่ 75%) งานค่าแรงไม้แบบ (คิดที่ 100%) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานไม้คร่าว 30% ของไม้แบบ งานตะปู งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. แล้วเสร็จร้อยละ 100

งานโครงสร้างเสา

- ดำเนินการงานเหล็ก RB 6 มม. งานเหล็ก DB 12 มม. งานลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานไม้แบบ (คิดที่ 75%) งานค่าแรงไม้แบบ (คิดที่ 100%) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานไม้คร่าว 30% ของไม้แบบ งานตะปู งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. แล้วเสร็จร้อยละ 100

งานโครงสร้างคาน, ทับหลัง

- ดำเนินการงานเทคอนกรีตหยาบ งานเหล็ก RB 6 มม. งานเหล็ก DB 12 มม. แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18) งานไม้แบบ (คิดที่ 75%) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานค่าแรงไม้แบบ (คิดที่ 100%) งานไม้คร่าว 30% ของไม้แบบ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานตะปู งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. แล้วเสร็จร้อยละ 100

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

งานสถาปัตยกรรม

งานผนัง

- ดำเนินการงานผนังก่ออิฐบล็อก งานบัวหัวเสา งานฉาบปูนเขาระ่องเสา งานฉาบปูนผนัง งานทาสีน้ำพลาสติก แล้วเสร็จร้อยละ 100

งานรั้ว

- ดำเนินการงานรั้วสแตนเลส งานหัวเสารั้วสแตนเลส งานตราสัญลักษณ์โรงเรียน แล้วเสร็จร้อยละ 100

งานป้ายชื่อโรงเรียน

งานผนัง

- ดำเนินการงานผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น งานบัวขอบผนัง งานฉาบปูนผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานกรงกระเบื้องแกรนิตขนาด 0.06 x 0.60 ม. (สีดำนอก) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานบัวหัวเสา งานตราสัญลักษณ์โรงเรียน งานอักษรชื่อโรงเรียนสแตนเลส แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการปฏิบัติงานอื่นตามสัญญาจ้างและงานที่ต่อเนื่องให้เรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่างๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นที่เดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

หมายเหตุ:

1. รวมระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น 60 วัน
2. ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงานงวดสุดท้ายไม่สามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้โดยให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง 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) โครงการปรับปรุงรั้วและเพิ่มความปลอดภัยในโรงเรียนอนุบาล เทศบาลตำบลบางปลา เพื่อก่อสร้างรั้ว ระยะทางไม่น้อยกว่า 195 เมตร พร้อมป้ายโรงเรียน ทำราวกันตก ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร และติดตั้งเหล็กตัดพร้อมมุ้งลวด หน้าต่างห้องเรียน จำนวน 16 บาน

- 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

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างดังรายชื่อต่อไปนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอนน จินทร์เสม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพัลลภ ดาวเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิชัย ชัยทอง)
นายช่างโยธา