

## รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 1 หลัง

(กันเงินกรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565)

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

### 1. ความเป็นมา

ตามที่กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ได้จัดทำเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 6,000,000.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) และได้มีการขออนุมัติการกันเงินรายจ่ายกรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพันไว้ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบางปลา สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565 เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับศูนย์กลางในการช่วยเหลือต่อประชาชนและพื้นที่ข้างเคียงในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและมีความสะดวกในการขอรับบริการ ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีอาคารสำหรับการปฏิบัติงานของป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา
- 2.2 เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับศูนย์กลางในการช่วยเหลือต่อประชาชนและพื้นที่ข้างเคียง
- 2.3 เพื่อสะดวกในการขอรับบริการด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

10. เป็นผู้ประกอบการ....

10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง  
(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการ ร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
12. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ตามกฎหมายผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)
13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

#### 4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา ประกอบด้วย

- โดยเพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด)

- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างแบบถาวรโดยให้มีแผ่นป้าย 2 ประเภท คือ

1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

#### 5. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา งานโดยแบ่งงวดงานเป็น 9 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

## 7. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่อนุมัติ 6,000,000.00 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

## 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

**งวดที่ 1** จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 12 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 60 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ 100 พร้อมหนังสือรับรองการทดสอบเข็ม
- ดำเนินการงานหล่อคอนกรีตฐานราก แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานหล่อเสา , คานพื้น , กันสาด ค.ส.ล. และหล่อบันได ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานพื้น ค.ส.ล. พร้อมทับหน้า ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จร้อยละ 100

**งวดที่ 2** จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 10 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 90 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานหล่อเสา , คานพื้น , กันสาด ค.ส.ล. และหล่อบันได ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานพื้น ค.ส.ล. พร้อมทับหน้า ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จร้อยละ 100

**งวดที่ 3** จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 10 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 120 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานหล่อเสา , คานพื้น , กันสาด ค.ส.ล. และหล่อบันได ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานพื้น ค.ส.ล. พร้อมทับหน้า ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จร้อยละ 100

**งวดที่ 4** จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 10 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 150 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานหล่อเสา , คานพื้น , กันสาด ค.ส.ล. และหล่อบันได ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานพื้น ค.ส.ล. พร้อมทับหน้า ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จร้อยละ 100

**งวดที่ 5** จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 10 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 180 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานหล่อเสา , คานพื้น ค.ส.ล. และหล่อบันไดชั้นคาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานปูพื้น ค.ส.ล. พร้อมทับหน้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานหลังคาคลุมบันได แล้วเสร็จร้อยละ 100

**งวดที่ 6** จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 9 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 195 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานก่อผนังชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดที่ 7 จ่ายเงิน....

งวดที่ 7 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 9 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 210 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานก่อนผนังชั้นที่ 3 ,ชั้นที่ 4 และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 3 , ชั้นที่ 4 และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดที่ 8 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 15 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 240 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานฉาบผนังภายในและภายนอก ชั้นที่ 1 , 2 , 3, 4 และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 1 , 2 , 3, 4 และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งลูกกรง และราวบันไดชั้นที่ 1 , 2 , 3, 4 และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งราวกันตก และบันไดต่อเหล็ก (บันไดลิง) ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดที่ 9 จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 15 ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน 270 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานทาสี ภายในภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานทางเท้ารอบอาคาร บันไดทางขึ้น และทางลาด หน้าอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 , 2 , 3, และ ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานปูกระเบื้องพื้น / งานพื้นผิวขัดมัน ชั้นที่ 1, 2, 3, 4 และชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานปูกระเบื้องผนัง ชั้นที่ 1 , 2 , 3 , และ ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งสุขภัณฑ์ และงานระบบสุขภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการงานติดตั้งถังเก็บน้ำ / งานติดตั้งถังบำบัด / งานบ่อดักไขมัน และอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ดำเนินการปฏิบัติงานอื่นตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามที่ระบุในแบบแปลนเทศบาลฯ

หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

**หมายเหตุ:**

1. รวมระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน
2. ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงานงวดสุดท้าย ไม่สามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจ้าง ที่จะให้ความเห็นชอบการส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยพิจารณาการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

9. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.1 ต่อวัน ของวงเงินของงานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ระยะเวลาให้แก้ไข ซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน

11. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า (ค่า K) โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 1 หลัง

- 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

( นายเอกลักษณ์ อินทเกษร )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

( นางสาวปัตติยา อาระหัด )

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

( นายพัลลภ ดาวเรือง )

นายช่างโยธาชำนาญงาน