

รูปแบบรายงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา
พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพักและปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา
กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบางปลา สมัยวิสามัญ สมันที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 วันพุธที่ 22 กันยายน 2564 อนุมัติตั้งจ่ายรายการใหม่โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพักและปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา ในระเบียบวาระที่ 4 เรื่อง ขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายเพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 1 รายการ งบประมาณตั้งไว้ 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และทางเท้าภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา ปรับปรุงจุดกัลบรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด ก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง ปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย ปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์ไบท์ งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมบ่อพักริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา และปรับปรุงทางเท้า ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลา กำหนด) เนื่องด้วยสภาพพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบางปลา มีจุดที่ต้องปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดระเบียบภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา ได้แก่ ปรับปรุงภูมิทัศน์และทางเท้าภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา ปรับปรุงจุดกัลบรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด ก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง ปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย ปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์ไบท์ งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมบ่อพักริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา และปรับปรุงทางเท้า ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา ฯลฯ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลาและพื้นที่ข้างเคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น นั้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา ปรับปรุงภูมิทัศน์และทางเท้า ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา ปรับปรุงจุดกัลบรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด ก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง ปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย ปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์ไบท์ งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมบ่อพัก ริมถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา และปรับปรุงทางเท้า ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา ฯลฯ

2.2 เนื่องด้วยสภาพพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบางปลา มีจุดที่ต้องปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดระเบียบ ภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา ได้แก่ ปรับปรุงภูมิทัศน์และทางเท้าภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา ปรับปรุงจุดกัลบรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด ก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง ปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย ปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์ไบท์ งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมบ่อพักริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา และปรับปรุงทางเท้า ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา ฯลฯ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลาและพื้นที่ข้างเคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (งานอาคาร) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน การเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
15. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
16. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง , วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ตามกฎหมายวิชาชีพแต่ละสาขา)
17. พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 - 17.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
 - 17.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - 17.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1. และข้อ 2.) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพักและปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา ประกอบด้วย

- โดยดำเนินการปรับปรุงทางเท้า ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลาฯ กำหนด)
- งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมบ่อพัก ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด)
- ดำเนินการปรับปรุงจุดกลับรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด)
- ดำเนินการก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด)
- ดำเนินการปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย(รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด)
- ดำเนินการปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์โบท์ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด)
- ดำเนินการปรับปรุงทางเท้า ริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด)
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างแบบถาวรโดยให้มีแผ่นป้าย 2 ประเภท คือ
 1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 2. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

5. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณภายในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลบางปลา

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง
เข้างานโดยแบ่งงวดงานเป็น 3 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและ ระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ 40 วัน

- ดำเนินการงานปรับปรุง(ก่อสร้าง)ทางเท้าริมถนนเศรษฐกิจ 1 – บางปลา แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 จ่ายเงินร้อยละ 55 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ 60 วัน

- ดำเนินการงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.20 ม. พร้อมบ่อพัก ริมถนนเศรษฐกิจ 1 –บางปลา แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ 50 วัน

- ดำเนินการปรับปรุงจุดกลับรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด แล้วเสร็จ

- ดำเนินการก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง แล้วเสร็จ

- ดำเนินการปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย แล้วเสร็จ

- ดำเนินการปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์ไบท์ แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามที่ระบุ
ในแบบแปลนเทศบาลฯ

หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง เสียหาย
จะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

8. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ราคากลางประมาณ 3,046,896.03 บาท (สามล้านสี่หมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบบาทสามสตางค์)

9. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า K โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อ
พักและปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ 1 –บางปลา เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และทางเท้าภายในพื้นที่เทศบาล
ตำบลบางปลา ปรับปรุงจุดกลับรถบริเวณวัดป่าชัยรังสี จำนวน 1 จุด ก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง
ปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย ปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์ไบท์ วางท่อระบายน้ำ
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมบ่อพัก ริมถนนเศรษฐกิจ 1 –บางปลา และปรับปรุงทางเท้าริมถนน
เศรษฐกิจ 1 –บางปลา ฯลฯ

- ใช้กับงานประเภทงานอาคาร

- ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15t/10 + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปัตติยา อาระหัต)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทวีร์ศม์ ฉัตรสงวนชัย)

การกำหนดค่า K

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา
พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อกักและปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ 1 -บางปลา

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ใช้กับงานประเภทงานอาคาร

๒. ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม
อิมจันทร์ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุโรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑. ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้า ภายในบริเวณ

๒. ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๓. ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อ ก๊าซ
สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๔. ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๕. ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือ ประกอบพร้อมกับการ
ก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่อง
คอมพิวเตอร์เครื่องสูบน้ำเครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๖. ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และ กำหนดให้ทำเลขสมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสมพันธ์นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิด ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างาน ที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ