

จัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สข.ถ ๙๗-๐๐๒ สายบ้านคลองข่า - บ้านยางงาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๑ บ้านคลองข่า ตำบลนาทับ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๒๑๔๑ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สข.ถ ๙๗-๐๐๒ สายบ้านคลองข่า - บ้านยางงาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๑ บ้านคลองข่า ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลนาทับ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ๑ สายงบประมาณ ๙,๘๔๘,๐๐๐ บาท

- ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้า ๗ ข้อ ๘

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชน มีความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป-มาในชุมชน
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคม ขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกขึ้น
- ๒.๔ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนน
- ๒.๕ เพื่อใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

- ๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ชั้น ๖ ประเภทคุณลักษณะเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๖๒,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกสารที่เชื่อถือ
- กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ กรณีเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ตามกฎหมายไทย

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สข.ถ ๙๗-๐๐๒ สายบ้านคลองข่า - บ้านยางงาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๑ บ้านคลองข่า ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลนาทับ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ๑ สาย

กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน ๖๐ วัน นับจากที่ให้ลงนามสัญญาจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๕. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยกำหนดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างโดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด มีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่กำหนดให้เริ่มทำงานในสัญญา และจะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นงวดๆ ดังนี้

งานงวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ % หรือจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๕๔,๔๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานถางป่าขุดตอ , งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ , ขุดรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม,งานดินตัด,งานดินถมบดอัดแน่น,งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวมบดอัดแน่น,งานชั้นพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น,งานวางท่อระบายน้ำ,งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งานงวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ % หรือจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๕๔,๔๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานลาดยางแอสฟัลท์ PRIME COAT งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (BC) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งานงวดที่ ๓ ร้อยละ ๔๐ % หรือจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๙,๒๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานลาดยางแอสฟัลท์ TACK COAT งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (WC) งานเส้นจราจร,งานป้ายเตือน,งานติดตั้งป้ายโครงการประชาสัมพันธ์และงานเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

๖. วงเงินในการจัดหา

ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๒๑๔๑ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๘๔๘,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗. อัตราค่าปรับผิดสัญญาค่าเสียหาย

๑. กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา ต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างหัวหน้าผู้ควบคุมงาน อีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐ บาท และผู้ควบคุมงาน อีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐ บาท

๒. ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้ในจำนวนเงินวันละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) (เฉพาะวันที่ออกปฏิบัติงานควบคุมงาน) และค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามประกาศหลักเกณฑ์อัตราเบิกค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ของเทศบาลตำบลนาทับ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาจนถึงงานที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๘. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับงานจ้าง (จำนวนเงิน ๕% ของราคาค่าจ้างตามสัญญา)

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลตำบลนาทับ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกและจะพิจารณาจากราคารวมการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๑๑. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานโครงการดังกล่าวต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมออกโดยสภาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ อย่างน้อยระดับภาคีวิศวกร

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลนาทับ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี ช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สข.๓๘๗-๐๐๒ สายบ้านคลองข่า - บ้านยางงาม (ช่วงที่๒) หมู่ที่ ๑ บ้านคลองข่า ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖,๙๐๐ ตารางเมตรตำบลนาทับ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา สาขาช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ควบคุมงานก่อสร้าง

๑๓. สัญญาจ้างเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองประกวดราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ วงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาทให้อยู่ในอำนาจที่หน่วยงานภาครัฐเจ้าของสัญญาจ้างเป็นผู้พิจารณาและอนุมัติจ่ายเงิน ตามหนังสือ ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๘๗๗ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

K = ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานผิวทาง

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $k = 0.00 + 0.00 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.00 Et/Eo + 0.00 Ft/Fo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACT	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๖๘ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปิดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของสอปรมากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำแต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว ให้อยู่ในอำนาจหน่วยงานภาครัฐ เจ้าของสัญญาจ้างเป็นผู้พิจารณาและอนุมัติจ่ายเงิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสุพานุมาศ อุทธิจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประดิษฐ์ ชาญสุธี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอมรเทพ สันและ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)

(นายฐกร ศิริเดชเมธา)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลนาทับ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายชิต เล้าะหนิ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลนาทับ