

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบอาคารสำนักงาน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๑,๑๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการรายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัยกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗๕๗,๘๒๘.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

๕.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างงานอาคาร (แบบ ปร.๖)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจำเริญ ลิ้มปนะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายนิติกร เมียนแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายสมเกียรติ สารภี ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๗,๘๒๘.๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ ๗๓๑,๑๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย จะทำสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายเอกสาร e-bidding

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๒๘,๙๙๕.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัยเชื่อถือ

/ผู้ยื่นข้อ...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. หนังสือรับรองผลงานให้แนบสัญญาจ้างมาด้วย (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ หรือ www.pakasai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๖๐๑๖๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสมโภชน์ บุตรเฝียน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายประกาศ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑
เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่
ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและงานซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งที่ในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือเงินลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบล ปากาสัย

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

๑. งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย

หอประชุม อัมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ รางงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสามเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ฝังหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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

๒.งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWELBAR) เหล็กยึด (DEFPRMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๓.งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่รูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งมอบงานในแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 AC_o = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 $GIPT$ = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 $GIPO$ = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 PE_o = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 W_t = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 W_o = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

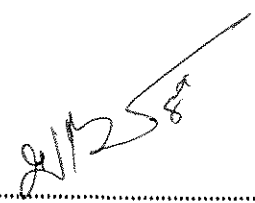
ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้าย ตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขออนุมัติจากผู้มีอำนาจ


แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

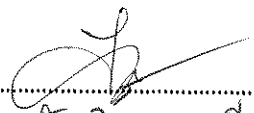
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย หมู่ที่ 3 ต.ปกาสัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่		
แบบเลขที่	242561		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน	1	ชุด	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 สิงหาคม 2561		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	757,828.64	
สรุป	-รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	757,828.64	
	ราคากลาง	757,828.00	
	ราคากลาง	(เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)	



 (นายนิติกร เมฆนแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 นายจำเริญ สิมพะวัตถ์,
 (.....)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



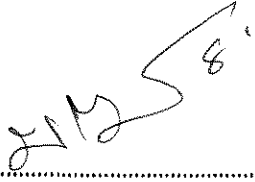
 (นายเดชาเกียรติ กิ่งศรี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

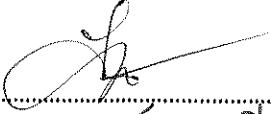
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงภูมิทัศน์
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปกาไสย
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปกาไสย หมู่ที่ 3 ต.ปกาไสย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
แบบเลขที่	242561
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปกาไสย
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	2 แผ่น
คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่	3 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	324,999.28	1.3070	424,774.06	
2	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	95,201.69	1.3070	124,428.61	
3	งานกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก	157,326.68	1.3070	205,625.97	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	3,000.00	1.0000	3,000.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	-ภาษี 7.00%				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	-เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				757,828.64	


 (นางจําเรศ สิมพะวัฒน์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบัณฑิต เนียนแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวิชาสิทธิ์ สุทธิ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากาย

สถานที่ก่อสร้าง สถานะอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลปากาย หมู่ที่ 3 ต.ปากาย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		หน่วย	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3								
3.1	งานรั้ว, บ่อขยาย, ถนน, ทางเท้า	104.35	ลบ.ม.			99.00	10,330.65		10,330.65
3.1.1	งานขุดปรับพื้นที่								
3.1.2	งานวัสดุรองกันหลุม	37.63	ลบ.ม.	467.29	17,584.12	91.00	3,424.33		21,008.45
	- พรายหยาดบรอนพื้นและปรับระดับ (เนื้อ 25 %)								
3.1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต คิด 50 %	6.50	ตร.ม.			133.00	864.50		864.50
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบหล่อคอนกรีต	3.25	ลบ.ฟ.	391.00	1,270.75				1,270.75
	- ไม้คร่า	1.63	ลบ.ฟ.	391.00	637.33				637.33
	- ตะปู	1.63	กก.	32.25	52.57				52.57
3.1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	237.98	กก.	20.72	4,930.95	3.30	785.33		5,716.28
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD 30 Ø 12 มม.								
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. @ 0.20 ม. #	840.00	ตร.ม.	30.00	25,200.00	5.00	4,200.00		29,400.00
	- ลวดผูกเหล็ก	7.14	กก.	33.64	240.19				240.19
3.1.5	วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต								
	วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต	100.50	ลิตร	25.00	2,512.50				2,512.50

Handwritten signature or initials.

กลุ่มงาน/งาน

งานพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก

ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้ว

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 3 ต.ปากส้ว อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 242561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รายการที่ 1

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
1.6.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร. รูปทรงลูกบาศก์	102.15	ลบ.ม.	1,915.89	195,708.16	306.00	31,257.90	226,966.06	
1.6.2	งาน ผิวดิน. ขัดเรียบ (ตัดหยาบบนผิว คสล.)	840.00	ตร.ม.	-	-	30.00	25,200.00	25,200.00	
1.6.3	แผ่นพลาสติกกรองพื้นก่อนเทคอนกรีต กว้าง 1.20 ม.หนา 0.07 มม.	1.00	ม้วน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมค่างาน				248,936.57		76,062.71	324,999.28	

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561

กลุ่มงาน/งาน งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากสาย

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ส่วนตำบลปากสาย หมู่ที่ 3 ต.ปากสาย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

แบบเลขที่ 242561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากสาย

รายการที่ 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมกลางกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
3.1.6	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ							
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	76.80	ตร.ม.	184.31	14,155.01	73.00	5,606.40	19,761.41
	ปูนฉาบผิวเรียบ	76.80	ตร.ม.	59.39	4,561.15			4,561.15
3.1.7	งานวางระบายน้ำ คสล.							
	- วางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	96.00	ม.	262.34	25,184.64			25,184.64
3.1.8	งานท่อระบายน้ำ คสล.							
	- งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๓๓. ๐.40 ม. (รวมค่าติดตั้งแล้ว)	12.00	ม.	696.36	8,356.32			8,356.32
	- บ่อพัก คสล.ขนาด 0.80x0.80 ม.	5.00	ชุด	2,292.03	11,460.15			11,460.15
	รวมค่างาน				83,254.80		11,946.89	95,201.69

BMS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากสวาย

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากสวาย หมู่ที่ 3 ต.ปากสวาย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

แบบเลขที่ 242561

รายการที่ 2

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3								
	3.1 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	3.1.1 งานถมดินและถมหิน	8.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	855.36	855.36	
	3.1.2 งานวัสดุรองกันหลุม								
	3.1.3 งานแขบหล่อคอนกรีต คิด 50 %	0.63	ลบ.ม.	467.29	294.39	91.00	57.33	351.72	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	19.20	ตร.ม.	-	-	133.00	2,553.60	2,553.60	
	- ไม้ใช้ทำแบบหล่อคอนกรีต	9.60	ลบ.ฟ.	391.00	3,753.60			3,753.60	
	- ไม้คร่า	4.80	ลบ.ฟ.	391.00	1,876.80			1,876.80	
	- ตะปู	4.80	กก.	32.25	154.80			154.80	
	3.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม. (เนื้อ 5%)	67.13	กก.	22.14	1,486.26	4.10	275.23	1,761.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม. (เนื้อ 7%)	128.14	กก.	21.23	2,720.41	4.10	525.37	3,245.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.86	กก.	33.64	197.13	-	-	197.13	
	3.1.5 งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทูลูกบาศก์)	4.80	ลบ.ม.	1,886.28	9,054.14	432.00	2,073.60	11,127.74	

1,886.28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานกำกับวงคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้าย

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้าย หมู่ที่ 3 ต.ปากส้าย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

หมายเลขที่ 242561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้าย

รายการที่ 3

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานถมดินฐานรากและถมคัน	14.98	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,483.02	1,483.02	
1.1.2	งานวัสดุรองกันหลุมฐานราก								
	- พรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	467.29	3,271.03	91.00	637.00	3,908.03	
1.1.3	งานคอนกรีตรองกันฐานราก								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.00	ลบ.ม.	1,612.58	11,288.06	398.00	2,786.00	14,074.06	
1.1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	21.84	ตร.ม.	-	-	133.00	2,904.72	2,904.72	
	- ไม้ใช้ทำแบบหล่อคอนกรีต	10.92	ลบ.ฟ.	391.00	4,269.72			4,269.72	
	- ไม้โครง	6.55	ลบ.ฟ.	391.00	2,561.05			2,561.05	
	- ตะปู	5.46	กก.	32.25	176.09			176.09	
1.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	142.97	กก.	22.14	3,165.36	4.10	586.18	3,751.54	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	50.15	กก.	21.23	1,064.68	4.10	205.62	1,270.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 30 Ø 12 มม.	763.68	กก.	20.72	15,823.45	3.30	2,520.14	18,343.59	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.70	กก.	33.64	965.47	-	-	965.47	

Handwritten signature/initials

งานกำกับพงคอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกาไสย

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกาไสย หมู่ที่ 3 ต.ปกาไสย อ.หนองเสือ จ.กระบี่

แบบเลขที่ 242561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกาไสย

รายการที่ 3

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
1.6.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร. รูปทรงลูกบาศก์	10.64	ลบ.ม.	1,985.98	21,130.83	391.00	4,160.24	25,291.07	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	58.10	ตร.ม.	184.31	10,708.41	65.00	3,776.50	14,484.91	
	คอนกรีตคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)	83.50	ม.	149.46	12,479.91	62.00	5,177.00	17,656.91	
	งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	58.10		77.84	4,522.50	82.00	4,764.20	9,286.70	
	งานฉาบปูนคอนกรีตคานทับหลัง	29.23	ตร.ม.	77.84	2,275.26	115.00	3,361.45	5,636.71	
1.2.2	งานทาสี.								
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอก	87.33	ตร.ม.	49.76	4,345.54	34.00	2,969.22	7,314.76	
กลุ่มงานที่ 3									
3.1	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
1.3.1	ขอบคันหินทรงมนสี่เหลี่ยม ขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	38.70	ม.	131.00	5,069.70	39.30	1,520.91	6,590.61	
1.3.3	งานถมดินปรับระดับบ่อตัดถนน (ข้างกำแพง คสล.)	37.58	ลบ.ม.	150.00	5,637.00	99.00	3,720.42	9,357.42	
1.3.4	งานโศคนต้นไม้และขนทิ้ง	8.00	ตัน	-	-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมค่างาน				108,754.06		48,572.62	157,326.68	

S/S/18