

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า Post Top จุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณทางด่วนกาญจนาพิเศษ จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณหน้าวัดบางหัวเสือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง

เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้าง

ก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ขอความคิดเห็นใช้รายการประกอบแบบ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด, ติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top ความยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๘๑ ต้น ปลุกต้นไม้พร้อมเก็บงานทั้งหมดและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน

ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลเมือง ปู่เจ้าสมิงพราย ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๑๐.๒ ช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ไม่น้อยกว่า ๑ คน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ที่ สป ๕๒๔๐๔/พ๐๒

วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบใช้รายการประกอบแบบโครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล.พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า

Post top จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณทางด่วนกาญจนาพิเศษ จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณหน้าวัดบางหัวเสือ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรื่องเดิม

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติดำเนินการโครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล.พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณทางด่วนกาญจนาพิเศษ จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณหน้าวัดบางหัวเสือ ตามแบบแปลนและรายการของเทศบาล งบประมาณตั้งไว้ ๑๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท(สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง ได้ดำเนินการออกแบบ เขียนแบบ และประมาณราคา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล.พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณทางด่วนกาญจนาพิเศษ จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณหน้าวัดบางหัวเสือ

- เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง ๐.๗๐ - ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑,๓๕๐.๐๐ เมตร (รวมสองข้างถนน) หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top ความยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๘๑ ต้น พร้อมปลูกต้นไม้

๒. งบประมาณ ตั้งไว้ ๑๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท(สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

-การแบ่งงวดงานจ้างและการจ่ายเงินขอให้ดำเนินการดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล
- คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล
- คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด, ติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top ความยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๘๑ ต้น, ปลุกต้นไม้พร้อมเก็บงานทั้งหมดและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล
- คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

๔. การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน ขอให้ดำเนินการดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | | | |
|-----------------|------------|---------|--|
| ๑. นายยุทธศิลป์ | ป้อมหลักคำ | ตำแหน่ง | รองปลัดเทศบาล |
| ๒. นายชัยสิทธิ์ | ศรีเมฆ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ๓. นายจตุภูมิ | พุ่มอิม | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการส่วนควบคุม
การก่อสร้างอาคารและผังเมือง |

ผู้ควบคุมงาน

- | | | | |
|----------------|------------|---------|----------------------|
| ๑. นายนนท์ปวิธ | บุญญาวัดณ์ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ๒. นายสุทัศน์ | สุกลี | ตำแหน่ง | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| ๒. นายรังสรรค์ | ทาทอง | ตำแหน่ง | ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ |

๕. การระบุผลงาน ให้เป็นตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- มาตรฐานฝีมือช่าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวง
ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมถึงข้อบังคับสภาวิศวกรที่เกี่ยวข้อง

การกำหนดมาตรฐานฝีมือช่าง ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงาน ดังนี้

- ๑. วิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน
- ๒. ช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ไม่น้อยกว่า ๑ คน

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและ
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณ
ตามสูตร ดังนี้

กำหนดให้

P	=	(Po) x (K)
P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานอาคาร

ใช้สูตร

K	=	0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So
---	---	--

งานคำนวณคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

งานต่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมลงนาม และมอบให้สำนักคลังดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา

นางอรรณพ เสนอ

(พิมพ์)

นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗



(นายจตุภูมิ พุ่มอัม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุม
การก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ
ตามเสนอ



(นายยุทธศิลป์ ป้องหลักคำ)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗

- เห็นชอบ



(นายสรเกียรติ กุลเจริญ)

นายกเทศมนตรีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย