

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาดปิด บริเวณ
ซอยเกษมสุข ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลดอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๙

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลบ่ามฤต สมัยสามัญประจำปี สมัยสามัญที่ ๑/๒๕๖๙
วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมอาคาร สำนักงานเทศบาลตำบลบ่ามฤต เรื่อง ขออนุมัติใช้
จ่ายเงินสะสม เพื่อจัดทำ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมฝาดปิด บริเวณซอยเกษมสุข ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลดอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร รายละเอียดตาม
รูปแบบที่เทศบาลตำบลบ่ามฤตกำหนด นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้อย่างสะดวกรวดเร็ว การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย ลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่
และ การบริหารงานของเทศบาลตำบลบ่ามฤต ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน
๔. เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขัง น้ำเน่าเสีย และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายซึ่งเป็น พาหนะนำโรค

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

ผู้ที่จะเข้ายื่นเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะ
ต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน
ชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ หรือไม่เป็นผู้กระทำ
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม.
- ๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รูปแบบรายการก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

รูปแบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาดปิด
บริเวณซอยเกษมสุข ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลดอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร รายละเอียดตาม รูปแบบที่
เทศบาลตำบลบ่ามฤตกำหนด ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารนี้ จำนวน ๗ แผ่น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (ร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการรอผลทดสอบทดสอบวัสดุและฤดูฝนและจะถือว่าผู้รับจ้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งผลทดสอบวัสดุและคอนกรีตแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๓๘,๒๐๐.- บาท (สองล้านสามหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๖.๙๒ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานติดตั้งแผ่นป้าย แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ, งานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีต (R.C DITCH) รูปตัวยู ยาว ๑๐๐.เมตร พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒๕๐ ฝา ส่งมอบเอกสารผลการทดสอบวัสดุและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างครบถ้วน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการงานตามรายการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างได้ตรวจรับงานงวดที่ ๑ และมีมติว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๑ ได้

งวดที่สุดท้าย เป็นเงินร้อยละ ๖๓.๐๘ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีต (R.C DITCH) รูปตัวยู พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานดิน (EARTHWORK) ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) และงานรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) ทั้งหมดแล้วเสร็จ, ส่งมอบเอกสารผลการทดสอบวัสดุและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างครบถ้วน งานอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในแบบรูป รายการละเอียดและสัญญา รวมทั้งงานที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างได้ตรวจรับงานงวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) และมีมติว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ได้

๙. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้ ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองในเสนอราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ

จะเรียกจ่ายเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากเทศบาลตำบลมาบอำมฤตและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของเทศบาลตำบลมาบอำมฤต เป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้ง ไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

หมวดที่ ๒ งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

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
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๑๐. อัตราค่าปรับ

ปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับถัดแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๒. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยได้ที่

ไปรษณีย์ส่งถึง เจ้าหน้าที่พัสดุ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑๒ ถนนวงษ์วานิช ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ๘๖๒๑๐

โทรศัพท์ : ๐๗๗-๖๕๖๒๘๙, ๐๗๗-๖๕๖๒๙๐ โทรสาร: ๐๗๗-๖๕๖๒๘๙ ต่อ ๑๐๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: Sarabab@mapammarit.go.th

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายอุกฤษ มอดตะคุ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ

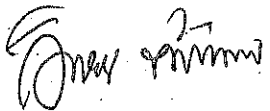


กรรมการ

(นายอำนาจ นาคสิงห์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ

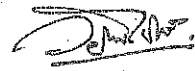


กรรมการ

(นายวิทยา ทับทิมทอง)

นายช่างโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ

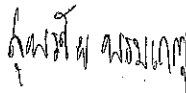


กรรมการ

(นายวิรัตน์ เชื้อช้าง)

สัตวแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุพรชัย พรเมตต์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา