

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง



โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น ชม.ถ ๒๒-๐๐๓๕ ซอย ๒ หมู่ที่ ๒ บ้านแปลง ๑ ตำบลมิดกา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร

เทศบาลตำบลท่าเตี๋ย - มิดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

วงเงินงบประมาณ

๖๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

แบบสรุปรายงานการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น ชม.ถ ๒๒-๐๐๓๕ ซอย ๒ หมู่ที่ ๒ บ้านแปลง ๑ ตำบลมิดกา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร
เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มิดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มิดกา ได้รับสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น) โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๒๒-๐๐๓๕ ซอย ๒ หมู่ที่ ๒ บ้านแปลง ๑ ตำบลมิดกา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มิดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณเงินอุดหนุนที่ได้รับ งบประมาณ ๖๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตามหนังสือที่ ชม ๐๐๒๓/ว๘๗๖ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ สำหรับรายการงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านการปกครอง ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สมาชิกผู้แทนราษฎร เรียบร้อยแล้ว ถือว่าได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความรวดเร็วสามารถกำหนดผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ดังนั้นเทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มิดกา มีความจะส่งจะดำเนินโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๒๒-๐๐๓๕ ซอย ๒ หมู่ที่ ๒ บ้านแปลง ๑ ตำบลมิดกา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มิดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ตามแนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่ตำบลท่าเตื่อ - มิดกา มีถนนที่ได้มาตรฐาน ได้รับความสะดวก ปลอดภัย ในการสัญจรไป-มา รวมถึงเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้กับราษฎรในพื้นที่ตำบลท่าเตื่อ - มิดกา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ และไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๔ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อทั้งงานของทางราชการ หรือราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับเทศบาลตำบลแม่สอย

๓.๖ เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชี ชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

จ้างเหมาโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๒๒-๐๐๓๕ ซอย ๒ หมู่ที่ ๒ บ้านแปลง ๑ ตำบลมีดกา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มีดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๒๒-๐๐๓๕ ซอย ๒ หมู่ที่ ๒ บ้านแปลง ๑ ตำบลมีดกา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มีดกา อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ โดยการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มีดกา กำหนด โดยใช้แบบมาตรฐานงานทางกรมทางหลวงชนบท สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ข้อกำหนดงานก่อสร้าง) แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑๑ แผ่นที่ ๙๔ และ ทถ-๓-๑๑๐(๑) แผ่นที่ ๙๔ โดยมีรายการประกอบแบบดังนี้ ๑. TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง ๒. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ๓. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบบทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง ๔. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง (หนา ๕ เซนติเมตร)	๑	โครงการ

/ ๕. กำหนดเวลา.....

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ

๖๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. กำหนดเวลา(งวดงาน) และการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

เป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

กำหนดภายใน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ

๑๑. ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ดังนั้น พัสดประเภทวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า พัสดที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๑๒. สัญญาจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

คู่มือการตรวจสอบเงินทดรองค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

(๑) เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มี การปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืน จากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(๒) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

ข้อ ๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑๓. เงื่อนไขอื่น

๑๓.๑ รายการประกอบแบบ

๑๓.๑.๑ ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง

๑๓.๑.๒ ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต

๑๓.๑.๓ ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบบทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง

๑๓.๑.๔ รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

๑๓.๑.๕ ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง (หนา ๕ เซนติเมตร)

๑๓.๒ มาตรฐานช่างควบคุมงานของผู้รับจ้าง เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ตาม พรบ.วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.๒๕๐๕ หรือเป็นผู้ได้รับ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ตาม พรบ.วิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ.๒๕๔๒ โดยกำหนดให้ต้องแจ้งชื่อและคุณสมบัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุใน งานก่อสร้าง และอนุมัติก่อนเข้าทำงาน

๑๓.๓ มาตรฐานฝีมือช่าง ผู้รับจ้างไม่จำเป็นต้องระบุสถาบันมาตรฐานฝีมือช่าง และวุฒิบัตร ฝีมือช่าง

๑๓.๔ เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ดังนั้น พัสดุประเภทวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า พสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๓.๕ รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง หรือช่างควบคุมงาน ระยะในแบบกับตัวเลขไม่ตรงกันให้ยึดถือตัวเลขเป็นหลักห้ามวัดจากแบบ

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นายชูชาติ ตันใจ)	
	ผู้อำนวยการกองช่าง	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายชัยยงค์ มวยแก้ว)	
	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายธีรศักดิ์ ศรีมา)	
	ผู้ช่วยนักผังเมือง	

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มีดกา

(ลงชื่อ)



(นางสุภารัตน์ จิตตเขต)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลท่าเตื่อ - มีดกา

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลท่าเตื่อ - มีดกา/ข้อสั่งการ

(☒) เห็นชอบ

(☐) ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายพิภพ จาเรือน)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าเตื่อ - มีดกา