



### ประกาศเทศบาลเมืองแม่โจ้

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร และยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง ๖.๙๐-๘.๘๐ เมตร ยาว ๙๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๘,๐๕๐ เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์นิคม ๑ ตั้งแต่ร้านลักษณะทรายนต์ ถึงหน้าร้าน ลาบล้างเมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ ๕ ต.หนองหาร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองแม่โจ้ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิม ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง ๖.๙๐-๘.๘๐ เมตร ยาว ๙๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘,๐๕๐ เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์นิคม ๑ ตั้งแต่ร้าน ลักษณะทรายนต์ ถึงหน้าร้านลาบล้างเมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ ๕ ต.หนองหาร) ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๔๕,๒๓๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) งบประมาณทั้งสิ้น ๓,๘๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล เมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองแม่โจ้เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อวิศวกรที่จะควบคุมงานโดยต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการรับรองของวิศวกร ผู้ยื่นตามแบบหนังสือรับรองที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.maejocity.go.th](http://www.maejocity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๔๙-๘๖๒๑ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิรัช จิโรจน์พงศ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

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



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E.๑/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ  
ขนาดกว้าง ๖.๙๐-๘.๘๐ เมตร ยาว ๙๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘,๐๕๐  
เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์นิคม ๑ ตั้งแต่ร้านลักษณะเกษตรยนต์ ถึงหน้าร้านลาบ

แลงเมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ ๕ ต.หนองหาร)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองแม่โจ้

ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองแม่โจ้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองแม่โจ้" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง ๖.๙๐-  
๘.๘๐ เมตร ยาว ๙๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘,๐๕๐ เมตร(สถานที่บริเวณ  
ถนนสหกรณ์นิคม ๑ ตั้งแต่ร้านลักษณะเกษตรยนต์ ถึงหน้าร้านลาบแลงเมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ ๕ ต.หนอง  
หาร) ณ บริเวณถนนสหกรณ์นิคม ๑ ตั้งแต่ร้านลักษณะเกษตรยนต์ ถึงหน้าร้านลาบแลงเมาต่อจากของเดิม หมู่ที่  
๕ ต.หนองหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญา  
แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการ  
อาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม  
๒๕๓๒

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ หนังสือรับรองวิศวกร (ถ้ามี)

..... ฯลฯ.....

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองแม่โจ้เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อวิศวกรที่จะควบคุมงานโดยต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการรับรองของวิศวกร ผู้นั้นตามแบบหนังสือรับรองที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ถ้ามี)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ทั้งนี้ ข้อ ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล (ก) (ข) เอกสารสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันยื่นเสนอราคา และถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาผล

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

##### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองแม่โจ้ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองแม่โจ้ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองแม่โจ้ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- (๖) ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองแม่โจ้กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองแม่โจ้สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองแม่โจ้

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองแม่โจ้ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองแม่โจ้มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองแม่โจ้ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเมืองแม่โจ้เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคลลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น



ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองแม่โจ้ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองแม่โจ้ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองแม่โจ้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองแม่โจ้ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองแม่โจ้จะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนด ไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) เทศบาลเมืองแม่โจ้จะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่เทศบาลเมืองแม่โจ้พิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของเทศบาลเมืองแม่โจ้

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองแม่โจ้ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากญัตติขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ปี ๒๕๖๓ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองแม่โจ้ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากญัตติขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ปี ๒๕๖๓ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองแม่โจ้ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองแม่โจ้สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองแม่โจ้ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้ไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองแม่โจ้ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่  
ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อเทศบาลเมืองแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง  
ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้อง  
มีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ  
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ  
สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างโยธา

๑๒.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลเมืองแม่โจ้ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่  
ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองแม่โจ้ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองแม่โจ้



๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อมูลการ/งานก่อสร้าง

ประกาศนียบัตรจากสภาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาสิต พร้อมดีเอ็นเอจากรังสีเอกซ์และเอกซเรย์ หนา 0.05 เมตร ยาว 955 เมตร กว้าง 6.90-8.80 เมตร

หรือผู้จัดทำแผนการไม่น้อยกว่า 8,050 เมตร(สถานีปรับปรุงถนนสายกรมคมนาคม 1 ตั้งแต่ราชนาฬิกาขมิ้นเกษตรียกต ถึงทางราชมานาฬิกาขมิ้นเกษตรียกต หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร)  
เทศบาลเมืองแม่จัน(เทศบาลเมืองแม่จัน)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ด้วยฉนวนกระเบื้องเคลือบสีเทา(๑-๕๐๘๔๓๙)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                      | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|-----------|--------|----------------------|----------|
| 1                    | 1. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)<br>2. งานวางท่อระบายน้ำ ก.ส.ล.<br>2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>2.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด<br>(MISCELLANEOUS STRUCTURES)<br>2.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>(R.C.MANHOLE)<br>2.1.1.1 บ่อ | ลบ.ม. | 1,000  | 42.18        | 42.18     | 1.3607 | 57.39                |          |
| 2                    | บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>(ตามแบบเทศบาลกำหนด)<br>3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)<br>3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>(R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.<br>4. งานยกฝาบ่อพักเดิม<br>4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)                       | บ่อ   | 3,000  | 17,202.27    | 51,606.81 | 1.3607 | 23,407.12            |          |
| 3                    |                                                                                                                                                                                                                                        | ม.    | 52,000 | 1,084.29     | 56,383.08 | 1.3607 | 1,475.39             |          |

ເຢຍລະມັນ

09 ตุลาคม 2563 16:17:19

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝ้ายบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือผู้รับจ้างเสนอราคา 8,050 เมตรสถานที่บริเวณถนนสหกรณ์คม 1 ตำบลรางสโณกษณ์เกษตรยนต ถึงหน้าร้านแล้งมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่จัน/เทศบาลเมืองแม่ใจ  
ตัวบ่งชี้ประเภทโครงสร้างหรือประเภทวัสดุ (code) :

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาด่วน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|----------|
| 4                    | 4.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด<br>(MISCELLANEOUS STRUCTURES)<br>4.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>(R.C.MANHOLE)                                                                                                                                      | บ่อ   | 56.000    | 9,824.49     | 550,171.44 | 1.3607 | 13,368.18            | 7,       |
| 5                    | งานยกขอบบ่อที่เดิมพร้อมเปลี่ยนเป็นฝาเหล็ก<br>หล่อใหม่ (ตามแบบเทศบาลกำหนด)<br>4.1.1.1.2                                                                                                                                                                 | บ่อ   | 18.000    | 300.00       | 5,400.00   | 1.3607 | 408.21               |          |
| 6                    | งานยกขอบบ่อที่ฝาเหล็กหล่อเดิม<br>(ตามแบบเทศบาลกำหนด)<br>4.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>4.2.1 งานโป๊พรีมิด และแท็คโคต<br>(PRIME COAT & TACK COAT)<br>4.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต<br>(TACK COAT)<br>4.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 8,050.000 | 13.00        | 104,650.00 | 1.3607 | 17.68                | 1,       |

ร้อย วงศ์วัง

09 ตุลาคม 2563 16:17:19

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

หน้า 2 จาก :

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฟาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หน่วยงาน/งานของโครงการ/งานก่อสร้าง      หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,050 เมตรสถานที่ดำเนินการก่อสร้างถนนสหกรณ์คม 1 ตั้งแต่ราชนัดถ์จนถึงหน้าร้านปลาแลงมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร)      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองแม่โจ้/เทศบาลเมืองแม่ใจ      หน่วยงานตรวจสอบราคากลางหรือสหกรณ์      (ชื่อและนามสกุล)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                            | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------|
| 7                    | 4.2.2.1<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า.....ซม.<br>(ASPHALT CONCRETE WEARING<br>COURSE)<br>5. งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก<br>(สีขาวและสีเหลือง)<br>5.1 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก<br>(สีขาวและสีเหลือง) | ตร.ม. | 8,050.000 | 248.94       | 2,003,967.00 | 1.3607 | 338.73               | 2.7.     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                              |       | 214.800   | 250.00       | 53,700.00    | 1.3607 | 340.17               |          |
| รวมราคากลาง          |                                                                                                                                                                                                                              |       |           |              |              |        |                      | 3.8      |

ผู้จัดทำ

09 ตุลาคม 2563 16:17:19

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงฝายเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเส้นจราจรและยกฝายบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ 8,050 เมตร (สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์คม 1 ตำบลราษีไศลเกษตรยนต์ ถนนราษีไศลและทางหลวงของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) (ช่วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding))

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองแม่ใจ/เทศบาลเมืองแม่ใจ

21

( ทวีศักดิ์ เดิมทรัพย์ทวี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สว่างชัย วงศ์วัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พงษ์พรณ วงศ์คม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสว่างชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ร.ช. ชัย วงศ์วัง

09 ตุลาคม 2563



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสาน้ำจราจรและยกฝาท่อ ขนาคกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ 8,050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์ถัน 1 ตั้งแต่รายลักษณะแยกขจรยนต์ ถึงหน้าร้านแลกเปลี่ยนทองคำของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนน

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

หรือถนนอื่น ๆ(72.1  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ๕

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| ≤5.00                    | 20.8340                              | 0.8333      | 5.5000  | 27.1673       | 1.2717               | 1.0700                   | 1.3607   | 1.3795             | 1.3984             |
| 10.00                    | 16.0809                              | 0.8333      | 5.5000  | 22.4142       | 1.2241               | 1.0700                   | 1.3098   | 1.3292             | 1.3486             |
| 20.00                    | 10.6385                              | 0.8333      | 5.5000  | 16.9718       | 1.1697               | 1.0700                   | 1.2516   | 1.2689             | 1.2863             |
| 30.00                    | 7.5561                               | 0.8333      | 5.5000  | 13.8894       | 1.1389               | 1.0700                   | 1.2186   | 1.2342             | 1.2497             |
| 40.00                    | 7.4312                               | 0.8333      | 5.0000  | 13.2645       | 1.1326               | 1.0700                   | 1.2119   | 1.2289             | 1.2460             |
| 50.00                    | 6.9413                               | 0.8333      | 5.0000  | 12.7746       | 1.1277               | 1.0700                   | 1.2066   | 1.2238             | 1.2409             |
| 60.00                    | 6.3773                               | 0.8333      | 5.0000  | 12.2106       | 1.1221               | 1.0700                   | 1.2006   | 1.2177             | 1.2348             |
| 70.00                    | 6.3436                               | 0.8333      | 4.5000  | 11.6769       | 1.1168               | 1.0700                   | 1.1950   | 1.2125             | 1.2300             |

ส่งท้าย วัง

๐๙ าคม 2563 16:19:43

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาท่อ ขอบทางกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ 8,050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์นิคม 1 ตั้งแต่ราชนัดกษณัตร์ยณต์ ถึงหน้าร้านลาบแลงมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนน

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

หรือถนนอื่น ๆ (72. :  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุด 1 | Factor F<br>ฝนชุด 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                         |                          |          |                     |                     |
| 80.00                    | 6.0234                               | 0.8333      | 4.5000  | 11.3567       | 1.1136                  | 1.0700                   | 1.1916   | 1.2091              | 1.2267              |
| 90.00                    | 5.4724                               | 0.8333      | 4.5000  | 10.8057       | 1.1081                  | 1.0700                   | 1.1857   | 1.2026              | 1.2196              |
| 100.00                   | 5.1694                               | 0.8333      | 4.5000  | 10.5027       | 1.1050                  | 1.0700                   | 1.1824   | 1.1990              | 1.2156              |
| 110.00                   | 4.7483                               | 0.8333      | 4.0000  | 9.5816        | 1.0958                  | 1.0700                   | 1.1725   | 1.1887              | 1.2048              |
| 120.00                   | 4.6292                               | 0.8333      | 4.0000  | 9.4625        | 1.0946                  | 1.0700                   | 1.1712   | 1.1876              | 1.2039              |
| 130.00                   | 4.4430                               | 0.8333      | 4.0000  | 9.2763        | 1.0928                  | 1.0700                   | 1.1693   | 1.1854              | 1.2015              |
| 140.00                   | 4.3286                               | 0.8333      | 4.0000  | 9.1619        | 1.0916                  | 1.0700                   | 1.1680   | 1.1843              | 1.2005              |
| 150.00                   | 4.1868                               | 0.8333      | 4.0000  | 9.0201        | 1.0902                  | 1.0700                   | 1.1665   | 1.1826              | 1.1987              |

ส่งท้าย วงศ์วัง

09/11/2563 16:19:43

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจากโครงสร้างปรับปรุงฝีมืองานดินด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมใส่เสาจรวางและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 9.55 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ 8,050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์คม 1 ตั้งแต่ราชนัดกษณณถรยณด ถึงหนารานลาบแลมมาถอถองของถดัม หนุที่ 5 ต.หนองหาร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนน

### Factor F งานก่อสร้างทาง

หรือถนนอื่น ๆ(72.1  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                         |                          |          |                    |                    |
| 160.00                   | 4.0855                               | 0.8333      | 4.0000  | 8.9188        | 1.0892                  | 1.0700                   | 1.1654   | 1.1817             | 1.1979             |
| 170.00                   | 4.0052                               | 0.8333      | 4.0000  | 8.8385        | 1.0884                  | 1.0700                   | 1.1646   | 1.1807             | 1.1968             |
| 180.00                   | 3.9482                               | 0.8333      | 4.0000  | 8.7815        | 1.0878                  | 1.0700                   | 1.1639   | 1.1800             | 1.1960             |
| 190.00                   | 4.1809                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.5142        | 1.0851                  | 1.0700                   | 1.1611   | 1.1780             | 1.1949             |
| 200.00                   | 4.1572                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.4905        | 1.0849                  | 1.0700                   | 1.1608   | 1.1777             | 1.1946             |
| 210.00                   | 4.0541                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.3874        | 1.0839                  | 1.0700                   | 1.1598   | 1.1767             | 1.1937             |
| 220.00                   | 4.0279                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.3612        | 1.0836                  | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1764             | 1.1933             |
| 230.00                   | 3.9408                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.2741        | 1.0827                  | 1.0700                   | 1.1585   | 1.1753             | 1.1921             |

ส่งท้าย วังควัง

๐๙ าคม 2563 16:19:43

(นายสงขลชัย วังควัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

หน้า 3 จาก 1



โครงการ : ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมเดิมด้วยเอสพีตึกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฟาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 9.55 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ 8,050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์เดิม 1 ตั้งแต่ร้านลักษณะตอม่อจนถึงหน้าร้านแปลงมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงสิ่งแวดล้อม

### Factor F งานก่อสร้างทาง

หรือถนนอื่น ๆ (72. :  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% .

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินลงทุนหน้าจ่าย  | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้างงาน (ทุน) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุด 1 | Factor F<br>ฝนชุด 2 |
|------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                  | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                       |          |                     |                     |
| 400.00           | 3.1486                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4819        | 1.0748               | 1.0700                | 1.1500   | 1.1660              | 1.1819              |
| 450.00           | 3.1268                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4601        | 1.0746               | 1.0700                | 1.1498   | 1.1657              | 1.1816              |
| 500.00           | 3.0168                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.3501        | 1.0735               | 1.0700                | 1.1486   | 1.1645              | 1.1804              |
| 700.00           | 2.7735                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.1068        | 1.0711               | 1.0700                | 1.1461   | 1.1615              | 1.1770              |
| ≥ 700.00         | 2.7735                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.1068        | 1.0711               | 1.0700                | 1.1461   | 1.1615              | 1.1770              |

ส่งท้าย วังคลัง

09 าคม 2563 16:19:43

(นายสง่าชัย วังคลัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาท่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ         | 2,825,920.51 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,825,920.51 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 3,938,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

|                                  |                                 |              |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง |                                 |              |
| เงินล่วงหน้าจ่าย                 | 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก               | 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3607   |

สง่าชัย วงศ์วัง

08/11/2563 16:19:43

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

หน้า 5 จาก

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไป

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                |          |
|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง            |  | ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไปไม่น้อยกว่า 8,050 เมตร (สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์เดิม 1 ตั้งแต่ราวลักขณเกษตรยนต์ ถึงหน้าราวลานแลงมาต่อจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) |                 |                |          |
| สาย ชุมชนสหกรณ์นิคม            |  | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04 )                                                                                                                                                                                                          |                 |                |          |
| ตอน ลาบแลงมาต่อจากของเดิม      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ |  | เขตฝนตก                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปกติ            | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)     |  | 5.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | เงินลงทุนบ้าง   | 0.00%          |          |
| เงินประกันผลงานหัก             |  | 0.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00%          |          |

| ที่ | รายการ                                                                                    | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดหลัก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่ง |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------|-------|
| 1   | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากเส้นราง<br>ชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม. ยาว1.1<br>เมตร | ท่อน  | 625.26            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                        | 625.26       | ส.ค. 2563                                   |       |
| 2   | ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-<br>2บรรจุBULK                                           | ตัน   | 23,343.33         | 694.00             | 887.55            | 0.00                    | 0.00                        | 24,230.88    | ก.ย. 2563                                   |       |
| 3   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-<br>60/70บรรจุBULK                                           | ตัน   | 25,500.00         | 367.00             | 468.99            | 35.00                   | 0.00                        | 26,003.99    | ต.ค. 2563                                   |       |
| 4   | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์                                                       | ลบ.ม. | 327.12            | 35.00              | 104.33            | 0.00                    | 0.00                        | 431.45       | ต.ค. 2563                                   |       |

แบบสรุปรูปของวัสดุและขนาดดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หรือพบแต่เนินการไม่มียกกว่า 8,050 เมตร(สถานีบริเวณถนนสหกรณ์คอม.1 ตั้งแต่ร้านสักขณเภสัชยบต ถึงพนากรานสลาบแลงมาตจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร)

ตอบ สืบเนื่องจากข้อเท็จจริง

| อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (MLR) | เงินลงทุน | เงินลงทุน |
|----------------------------|-----------|-----------|
| 5.00%                      | เงินลงทุน | 0.00%     |

เงินประกันผลงานหัก

|       |                 |       |
|-------|-----------------|-------|
| 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |
|-------|-----------------|-------|

(นายสง่าชัย วงศ์วงษ์)

## หัวข้อนำฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงฝัฒนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                |          |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |                    | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงฝัฒนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์เดิม 1 ตั้งแต่ราวลัถยณมาชวรยนต์ ถึงหน้าราวลบแสงมาจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) |                 |                |          |
| สาย ชุมชนสหกรณ์เดิม        |                    | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝัฒนเดิมทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04 )                                                                                                                                                                                               |                 |                |          |
| ตอน                        | ลาบแสงมาจากของเดิม |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       |                    | เขตผดก                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปกติ            | ราคารับมโนโซลา | บาท/ลิตร |
| อยู่ใหม่                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                |          |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                    | 5.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เงินควดหนางาย   |                | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |                    | 0.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                | 7.00%    |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                | หน่วย | ค่าวัสดุ  | ระยะขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่งขึ้นลง | ค่าตัด/ตัดเหล็ก | รวม       | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหร |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------|-------------------------------|-----|
|     |                                                                                                                                                       |       | (บาท)     | (กม.)     | (บาท)    | (บาท)          | (บาท)           | (บาท)     |                               |     |
| 7   | เหล็กเส้นกลมผิวขอออยSD 40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)                                                                         | ตัน   | 15,469.16 | 13.00     | 17.45    | 80.00          | 3,300.00        | 18,866.61 | ส.ค. 2563                     |     |
| 8   | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม./รูปูักบาทก15*15*15ชม.และรูปูักบาทกระบอก15*30ชม.ตร.ชม.และรูปูักบาทก180กก./ตร.ชม.และรูปูักบาทกระบอก140กก./ตร.ชม.* | ลบ.ม. | 1,747.66  | 0.00      | 0.00     | 0.00           | 0.00            | 1,747.66  | ส.ค. 2563                     |     |
| 9   | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.                                                                                                                      | กก.   | 32.24     | 0.00      | 0.00     | 0.00           | 0.00            | 32.24     | ส.ค. 2563                     |     |

แบบสรุปรูปของวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หรือพบดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,050 เมตร/สถานพบบริเวณถนนสหกรณ์คม ๑ ตั้งแต่ราหลักขณกษัตริยเขต ถึงพารานลาบแลงมาดออกจากของเดิม หมู่ 5 ต.หนองหาร)

นพ. พลเดช มาลีมาดี

|                            |       |                |       |
|----------------------------|-------|----------------|-------|
| อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (MLR) | 5.00% | เงินลงทุนภายใน | 0.00% |
|----------------------------|-------|----------------|-------|

| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |
|--------------------|-------|-----------------|-------|
|--------------------|-------|-----------------|-------|

សេវាប្រឹក្សា រាជក្រឹត្យ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
หน้า 4 จาก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |       |          |
|--------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง            |  | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรและยกฝาบ่อ ขนาดกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่บ่อยกว่า 8,050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์บ่อ 1 ตั้งแต่ราวลักขณเกษตรยนต์ ถึงหน้าร้านลาบแลงเมตออกจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร) |      |                 |       |          |
| สาย ขุมขุดสหกรณ์นิคม           |  | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04 )                                                                                                                                                                                                    |      |                 |       |          |
| ตอน ลาบแลงเมตออกจากของเดิม     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ |  | เขตฝนตก                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปกติ | ราคากำมันโซลา   | 19.29 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)     |  | 5.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | เงินลงทุนทางย   |       |          |
| เงินประกันผลงานหัก             |  | 0.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |       |          |
|                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 7.00%           |       |          |

| ที่ | รายการ                               | หน่วย     | ค่าวัสดุ | ระยะขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่งลง | ค่าตัด/ตัดเหล็ก | รวม    | วันที่เสร็จการทวง | เมตร   |
|-----|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|-----------------|--------|-------------------|--------|
|     |                                      |           | (บาท)    | (กม.)     | (บาท)    | (บาท)      | (บาท)           | (บาท)  | ล่าสุด            |        |
| 13  | ผ้าศูนย์กลางขั้วยาว3เมตร             | ต้น       | 40.00    | 0.00      | 0.00     | 0.00       | 0.00            | 40.00  | ต.ค. 2563         | บันทึก |
| 14  | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว | กก.       | 37.38    | 0.00      | 0.00     | 0.00       | 0.00            | 37.38  | ส.ค. 2563         |        |
| 15  | น้ำมันทาผิว                          | บาท/ตร.ม. | 1.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00       | 0.00            | 1.00   | ต.ค. 2563         | บันทึก |
| 16  | ทรายหยาบทรายหยาบ                     | ลบ.ม.     | 514.02   | 19.00     | 57.45    | 0.00       | 0.00            | 571.47 | ส.ค. 2563         |        |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างอาคารปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งรางระบายน้ำและยกฝ้าเพดานกว้าง 6.90-8.80 เมตร ยาว 955 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หรือพื้นที่คำนวณการรับเบี่ยงกว่า 8.050 เมตร(สถานที่บริเวณถนนสหกรณ์เดิม 1 ต.แควนช้างนอกเขตมณฑล ถึงหน้าวงเวียนแสงมาตจากของเดิม หมู่ที่ 5 ต.หนองหาร)

หน่วยงาน ผู้ซื้อวัสดุและสิ่งปลูกสร้าง/สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง/งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.1.04.)

| ลำดับที่             | รายการ                                                            | หน่วย     | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ              | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1                    | ผ้าเหล็กหล่อเหนียว(ตามแบบเทศบาลกาทหาด)                            | ผา        |                 |                                 | X         |                |               |            | บ.เน็ค ส.เจริญกิจ จำกัด | 03 ตุลาคม 2563 | เป็นราคาที่ถูกที่สุด                |
| 2                    | เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกสนผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร | ต้น       | X               |                                 |           |                |               |            | ร้าน ช.วิเศษ            | 03 ตุลาคม 2563 | เป็นราคาที่ถูกที่สุด                |
| 3                    | น้ำมันทาผิว                                                       | บาท/ตร.ม. | X               |                                 |           |                |               |            | ร้านสมัยการช่าง         | 03 ตุลาคม 2563 | เป็นราคาที่ถูกที่สุด                |
| 4                    | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK                       | ตัน       |                 |                                 | X         |                |               |            | บริษัทปิโก              | 03 ตุลาคม 2563 | เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งแล้วถูกที่สุด |
| 5                    | หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตหินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตราคาแรงแม่            | ลบ.ม.     |                 |                                 | X         |                |               |            | บ.สยามสโตนแอกริเกรท     | 03 ตุลาคม 2563 | เป็นราคาที่ถูกที่สุด                |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                                                                   |           | 2               | -                               | 3         | -              | -             | -          |                         |                |                                     |

ลงท้าย วัง