



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ่ายโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอกซ์ฟล็อตติกคอนกรีต สายทางบ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ่ายโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอกซ์ฟล็อตติกคอนกรีต สายทางบ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ถูกทิ้งงานเป็นทันส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบูรณ์โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคainรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคainนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าต้องกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัช และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มอยู่ในฐานข้อมูลและยังไม่เคยได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lamphunpao.go.th](http://www.lamphunpao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๐๙ ๐๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

  
(นายกมล เนตรพาบ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

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

# เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...๔๙/๑๗๖๗

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ่ายโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอลฟ์ติก คอนกรีต สายทางบ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าช้าง เชื่อมต่อบ้านแม่อوا หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าช้าง จังหวัดลำพูน  
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ่ายโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอลฟ์ติก คอนกรีต สายทางบ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าช้าง เชื่อมต่อบ้านแม่อوا หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าช้าง จังหวัดลำพูน ณ สายทางบ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าช้าง เชื่อมต่อบ้านแม่อوا หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าช้าง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้าประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
  - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคาภาระงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ รายละเอียดงาน
- ๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้ จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาก่อสร้าง

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ บริหารส่วนจังหวัดลำพูน ณ วันประมูลประมวลราคาก่อสร้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาก่อสร้างที่จัดซื้อจัดจ้างนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งถูกห้ามเข้าร่วมการประมูลตามข้อกำหนดของรัฐบาล เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งถูกห้ามและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเข้าร่วมด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคาก่อสร้าง และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการ ร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาก่อสร้างได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคาก่อสร้างแต่ ในกรณีที่กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ หลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาก่อสร้าง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาก่อสร้างได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรับของกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสำเนาฉบับอ่อนของอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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 และเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคราร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคราร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคายังเสนอจะต้องเสนอต้องกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็โดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิ่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอต้องกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบตัวจริงสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาก็ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาก็โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นการเสนอราคาก็แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาก็ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก็ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะพิจารณาให้น่าว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

#### ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนึ่งเดียวไม่มีเพิ่มลดค่าเพิ่ม รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคานี้เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคាតัวบอร์ด ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และลิขิตรในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคานี้ที่เสนอห้างหมอดกีได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เข้าถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้ซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน อาจประกาศยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเข็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามด้วยอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย保管ใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือว่าราคามารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน, ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ, ขออนุมัติใช้ผลการออกแบบส่วนผสมพาราแอลฟ์ติกคอนกรีต, ทำงาน Deep Pacth พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๗๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ, งาน Prime Coat, งานลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอลฟ์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๘ ม. ยาว ๔๐๐ ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน พร้อมส่งผลการทดสอบวัสดุในสนาม Control Test สรุปถ่ายก่อนการดำเนินการ ขณะดำเนินการและดำเนินงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑.๔ นี้จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอ มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคากำจัดทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูนก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้าดังนี้

#### ๑๑. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณขององค์กรบริหารส่วน

## จังหวัดลำพูน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกรดราคากลางที่ได้กำหนดไว้แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กฎหมายที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกรดราคากลางที่มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำงเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๖๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ต่อไปนี้ ให้ไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาก่อสร้าง/โยธา/สำรวจ/ชลประทาน/สิ่งแวดล้อม หรือผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทภาคีเป็นผู้ดูแลในแผนการทำงาน พร้อมหุ้นส่วนผู้จัดการกรณีห้างหุ้นส่วนจำกัด/กรรมการผู้จัดการ กรณีบริษัทจำกัด ลงนามในแผนการทำงาน พร้อมรับรองและแนบสำเนาไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ โยธา หรือ

๑๓.๒ ก่อสร้าง หรือ

๑๓.๓ สำรวจ

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๕.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ่ายโอน) ผิวจราจรแบบพาราแอลฟ์ติก คอนกรีต สายทางบ้านน้ำดินเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิน อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (Over Lay) (ถนนถ่ายโอน) ผิวจราจร แบบพาราแอลฟ์ติก คอนกรีต สายทางบ้านน้ำดินเหนือ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลน้ำดิน อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ ๓ ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๗ - ๘ เมตร ยาว ๗๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕.๗๔๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วัน ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

**สูตรค่า K**

$$\text{สูตรที่ ๑ งานดิน } K_{1,1} = 0.30 + 0.30^*lt/lo + 0.40^* Et/Eo + 0.20^*Ft/Fo$$

สูตรที่ ๒ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$K_{2,1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

สูตรที่ ๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$K_{3,1} = 0.30 + 0.40 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

**๕. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม นักบริหารงานช่าง ระดับต้น ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพีรวัชร์ เขียววิทย์ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นายสยาม สรรนคุฑาสน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปบัญชีรายการคงเหลือ

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ประเภทงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง(Over lay)(ถนนถ่ายโอน)ผู้จราจรแบบพาราแอลฟ์ล็อกติกคอนกรีต			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน			
ชื่อสายทาง	บ้านน้ำดินเบนี หมู่ที่ 17 ตำบลน้ำดิน อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ 3 ตำบลครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน			
สถานที่ตั้ง	อ.ป่าชาง จ.ลำพูน	ระยะทาง	4.595	กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง AC	กว้าง	7 - 8	เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมแซม ฯ	0.740 กม.	พื้นที่ไม่น้อยกว่า	5,740.00	ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานตันทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผู้จราจรแบบพาราแอลฟ์ล็อกติกคอนกรีต (Over lay)	3,008,506.25	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	3,008,506.25	
	คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	3,000,000.00	
	(สามล้านบาทถ้วน)		
	ระยะทางดำเนินการ 0.740 กม.		
	เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,054,054.054 บาท		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับค่างานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง(Over lay) (ถนนถ่ายโอน)ผู้จราจรแบบพาราแอลฟ์ล็อกติกคอนกรีต สายทางบ้านน้ำดินเบนี หมู่ที่ 17 ตำบลน้ำดิน อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ 3 ตำบลครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน ตามบัญชีกำหนดราคากลางนี้และถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางจีรภรณ์ พัฒวงศ์ธรรม)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพีรวัชร์ เขียววิทย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสยาม สุวรรณคุหาสน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## รายละเอียดราคากลาง

ชื่อสายทาง บ้านน้ำดิบเนื้อ หมู่ที่ 17 ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง เชื่อมต่อบ้านแม่วัว หมู่ที่ 3 ตำบลครุเจดีย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน  
สถานที่ตั้ง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน

ระยะทางคำนวณการ

0.740

กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุค่าแรง-ต่อหน่วย			ราคากลาง (บาท)	Factor F	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	1.1 งานขุดร่องผิวทางและไถลทางเดิม แล้วบดทับ อุกรัง		ตร.ม.	-	-	-			
	1.2 งานดินขุด-ชน		ลบ.ม.	-	-	-			
	1.3 งานทรายรองฟัน		ลบ.ม.	-	-	-			
	1.4 งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC) cube		ตร.ม.	-	-	-			
	1.5 รอยต่อเพื่อย้ายตัวตามยาว (EXPANSION JOINT)		.ม.	-	-	-			
	1.6 รอยต่อตามยาว (CONTRACTION JOINT)		.ม.	-	-	-			
	1.7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		.ม.	-	-	-			
	1.8 Deep Patch	5,740.00	ตร.ม.	-	-	64.04	367,589.60	1.3592	87.04
	1.9 Deep Patch ( งานฉบับผิว )		ตร.ม.	-	-	-			499,627.78
2	งานผิวทาง								
	2.1 Prime Coat	5,740.00	ตร.ม.	20.77	7.02	27.79	159,514.60	1.3592	37.77
	2.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-			216,812.24
	2.3 Slurry Seal Type III		ตร.ม.	-	-	-			
	2.4 Slurry Seal Type III (โดยวัสดุพารา)		ตร.ม.	-	-	-			
	2.5 Cape Seal Type III		ตร.ม.	-	-	-			
	2.6 Cape Seal Type III (โดยวัสดุพารา)		ตร.ม.	-	-	-			
	2.7 Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-			
	2.8 Para Asphaltic Concrete								
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	5,740.00	ตร.ม.	-	-	284.99	1,635,842.60	1.3592	387.35
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-			2,223,437.26
3	งานผิวในส่วนทาง								
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-			
	3.2 Slurry Seal Type III		ตร.ม.	-	-	-			
	3.3 Slurry Seal Type III (โดยวัสดุพารา)		ตร.ม.	-	-	-			
	3.4 Cape Seal Type III		ตร.ม.	-	-	-			
	3.5 Cape Seal Type III (โดยวัสดุพารา)		ตร.ม.	-	-	-			
	3.6 Para Asphaltic Concrete								
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-			
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-			
4	งานเดินจราจร								
	4.1 สีเทอร์โนเมพลาสติก	166.50	ตร.ม.	290.00	-	290.00	48,285.00	1.3592	394.16
	4.2 สี Traffic Paint		ตร.ล.ล.	-	-	-			65,628.97
	4.3 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-			
	4.4 ทางม้าลาย		แท่ง	-	-	-			
	ยอดยกไป						2,211,231.80		3,005,506.25

## รายละเอียดราคากลาง

ชื่อสายทาง บ้านน้ำดีบเหนือ หมู่ที่ 17 ตำบลน้ำดีบ อำเภอป่าชาing เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าวา หมู่ที่ 3 ตำบลครุเจดีย์ อำเภอป่าชาing จังหวัดลำพูน  
สถานที่ตั้ง อ.ป่าชาing จ.ลำพูน ระยะทางดำเนินการ 0.740 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสัสดุค่าแรง-อ่อนนวย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
5	ยอดยกมา						2,211,231.80			3,005,506.25	
	งานจราจรส่งเคราะห์										
5.1	งานปรับปรุง										
5.1.1	หลักแนวคั้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-					
5.1.2	หลักกีโลเมตร		หลัก	-	-	-					
5.1.3	ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-					
5.1.4	GUARD RAIL		เมตร	-	-	-					
5.2	งานติดตั้ง										
5.2.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-					
5.2.2	ป้ายจราจรแบบ บ1.		ชุด	-	-	-					
5.2.3	ป้ายจราจรแบบ บ2.		ชุด	-	-	-					
5.2.4	ป้ายจราจร บ3 - บ55		ชุด	-	-	-					
5.2.5	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต60,ต75		ชุด	-	-	-					
5.2.6	ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62		ชุด	-	-	-					
5.2.7	ป้ายจราจร ต61		ชุด	-	-	-					
5.2.8	ป้ายจราจรแบบ ต63+ต66 ( 2 แผ่นป้ายต่อชุด )		ชุด	-	-	-					
5.2.9	ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67		ชุด	-	-	-					
5.2.10	ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68,ต70		ชุด	-	-	-					
5.2.11	ป้ายจราจรแบบ ต69		ชุด	-	-	-					
5.2.12	ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73		ชุด	-	-	-					
5.2.13	ป้ายจราจรแบบ ต74		ชุด	-	-	-					
5.2.14	ป้ายจราจรแบบ ต76		ชุด	-	-	-					
5.2.15	ป้ายจราจรแบบ ต77		ชุด	-	-	-					
5.2.16	ป้ายจราจรแบบ ต78		ชุด	-	-	-					
5.2.17	ป้ายจราจรแบบ น1 (ป้ายชารุด)		ชุด	-	-	-					
5.2.18	ป้ายจราจรแบบ น2 ( 1ชุด 1 แผ่นป้าย )		ชุด	-	-	-					
5.2.19	ป้ายจราจรแบบ น2 ( 1ชุด 2 แผ่นป้าย )		ชุด	-	-	-					
5.2.20	ป้ายจราจรแบบ น2 ( 1ชุด 3 แผ่นป้าย )		ชุด	-	-	-					
5.2.21	ป้ายจราจรแบบ น3		ชุด	-	-	-					
5.2.22	ป้ายจราจรแบบ น4		ชุด	-	-	-					
5.2.23	ป้ายจราจรแบบ น5		ชุด	-	-	-					
5.2.24	ป้ายจราจรแบบ น6		ชุด	-	-	-					
5.2.25	ป้ายจราจรแบบ น7 - น20		ชุด	-	-	-					
5.2.26	ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต27		ชุด	-	-	-					
	ยอดยกไป						2,211,231.80			3,005,506.25	

## รายละเอียดรายการ

ชื่อสถานที่ทั้ง บ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ 17 ตำบลคลน้ำดิบ อำเภอป่าชาing เชื่อมต่อบ้านแม่อ่าว หมู่ที่ 3 ตำบลคลนรเจดีย์ อำเภอป่าชาing จังหวัดลำพูน  
สถานที่ทั้ง อ.ป่าชาing จ.ลำพูน

ระยะเวลาดำเนินการ 0.740 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รายการ (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						2,211,231.80	-	-	3,005,506.25	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายกีโลเมตร ขนาด 0.80*0.40 ม		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 หลักนำโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักกีโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักเขตทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักนำทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 Guard Rail บริเวณคอสะพานหรือทางโค้ง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 ตีสันทางรถให้ติดต่อกัน		แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งปุ่มลงทะเบียน ( 2 หน้า )		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งัญญาณไฟกระพริบ		แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ปั้บปูรังสะพาน คสล		แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายสายทาง น1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานอื่นๆ		ชุด			รวมค่างานทาง	2,211,231.80			3,005,506.25	
7	งานอื่นๆ	1.00	ป้าย	-	-	3,000.00	3,000.00	-		3,000.00	
	รวม						2,214,231.80			3,008,506.25	

## รายละเอียดงาน

ชื่องานจ้าง โครงการปรับปรุงปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง(Over lay)(ถนนถ่ายโอน)ผิวจราจร  
แบบพาราแอลฟ์ติกคอนกรีต  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำดิบเหนือ หมู่ที่ 17 ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าชาง เชื่อมต่อบ้านแม่อوا หมู่ที่ 3  
ตำบลนครเจดีย์ อำเภอป่าชาง จังหวัดลำพูน  
ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 3,000,000.- บาท (-สามล้านบาทถ้วน-) ตลอดจนได้รวมภาษีอื่น ๆ แล้ว  
ระยะเวลา ก่อสร้าง 120 วัน

### งานและภาระการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 60 % ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน ,ติดตั้งป้าย  
ประชาสัมพันธ์โครงการ, ขออนุมัติใช้ผลการออกแบบส่วนผสมพาราแอลฟ์ติกคอนกรีต, ทำงาน  
Deep Pacth พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,740 ตารางเมตร แล้วเสร็จ, งาน Prime Coat , งานลาดยางผิวจราจร  
แบบพาราแอลฟ์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 8 ม. ยาว 400 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า  
3,200.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน พร้อมส่งผลการทดสอบวัสดุในสนาม Control Test  
ส่งรูปถ่ายก่อนการดำเนินการ ขณะดำเนินการและดำเนินงานแล้วเสร็จ ระยะเวลา ก่อสร้าง 60 วัน

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น 40 % ของค่างานจ้าง ทำงาน Prime Coat, งานลาดยาง  
ผิวจราจรแบบพาราแอลฟ์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง 7-8 เมตร ยาว 340.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิว  
จราจรไม่น้อยกว่า 2,540.00 ตารางเมตร พร้อมส่งผลการทดสอบวัสดุในสนาม Control Test ,  
งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) , งานติดตั้งป้ายโครงการ และข้อกำหนด  
ในสัญญาจ้าง ๆ ทุกประการ ส่งรูปถ่ายก่อนการดำเนินการ ขณะดำเนินการและดำเนินงานแล้วเสร็จ  
พร้อมรายงานผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้  
เรียบร้อย ระยะเวลา ก่อสร้าง 60 วัน



สูตรค่า K.../

สูตรค่า K

สูตรที่ 1 งานดิน

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

สูตรที่ 2 งานผิวทาง PRIME COAT ,TACK COAT , SEAL COAT

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

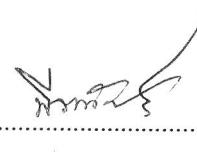
สูตรที่ 3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

(นางจีราภรณ์ พัฒนธรรม) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ) .....  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรวัชร์ เขียววิทย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม สุวรรณคุณหาสน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

**ดัชนีราคาก่อสร้างตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย  
กระทรวงพาณิชย์**

K	= ESCALATION FACTOR
It	= ดัชนีราคางypsum ก่อสร้างในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	= ดัชนีราคางypsum ก่อสร้างในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราค่าซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราค่าซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองในการประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งมอบงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	= ดัชนีราคามาลีก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคามาลีก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคามาลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคามาลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	= ดัชนีราคายอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคายอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคากรี๊ดจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคากรี๊ดจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	= ดัชนีราคาก่อสร้างชีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	= ดัชนีราคาก่อสร้างชีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	= ดัชนีราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	= ดัชนีราคาก่อสร้างเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	= ดัชนีราคาก่อสร้างเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PEt	= ดัชนีราคาก่อสร้าง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ดัชนีราคาก่อสร้าง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	= ดัชนีราคากำมะถ躉 ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ดัชนีราคากำมะถ躉 ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

