

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**ก่อสร้างสำหรับประกวดราคาก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต**  
**รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ก. ๑๒๕-๑๑ ถนนสายบ้านโนนข้า-โนนทัน หมู่ที่ ๖**  
**บ้านโนนทัน ตำบลโนนข้า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนข้า เนื่องจากถนนสายบ้านโนนข้า-โนนทัน หมู่ที่ ๖ บ้านโนนทัน ตำบลโนนข้า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ก. ๑๒๕-๑๑ และสามารถใช้เดินทางติดต่อกับ ตำบลใกล้เคียงได้ คือตำบลหนองหนองมะเขือ ซึ่งมีประชาชนผู้ใช้ประโยชน์จากเส้นทางสายนี้มากมายในการเดินทางเข้าสู่ตัวอำเภอและจังหวัด พอถึงฤดูฝนของทุกปีจะเกิดน้ำท่วมขังเนื่องจากถนนมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ เป็นเหตุทำให้การเดินทางสัญจรไป-มา เกิดความลำบากมาก และองค์การบริหารส่วนตำบลโนนข้าได้จัดทำคำขอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมทางหลวงท้องถิ่น เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ก. ๑๒๕-๑๑ ถนนสายบ้านโนนข้า-โนนทัน หมู่ที่ ๖ บ้านโนนทัน ตำบลโนนข้า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด) งบประมาณ ๒,๑๔๙,๐๐๐ บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐาน ใช้สัญจรได้สะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาหลุมบ่อ ลดฝุ่นละออง
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์ คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๒๙,๕๕๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่าเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วม” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน

(๑) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๓) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่าจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาผู้ชนะจากการยื่นข้อเสนอ โดยพิจารณาราคารวม

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อรับผิดชอบงาน อย่างน้อยไม่ต่ำกว่าประเภทละ ๑ คน ในประเภทวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป โดยผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของบุคลากรพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ดังนี้

(๑) หนังสือรับรองของวิศวกร เพื่อรับรองการควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการสัญญา

(๒) หลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านก่อสร้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ โดยเสนอแผนงาน และเอกสารต่างๆดังนี้

(๑) แผนงานการดำเนินงานก่อสร้าง โดยเสนอแผนการทำงานที่สมบูรณ์ของแต่ละงานทั้งหมดในรูปแบบของ Barchart พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ระยะทางจากโรงงานถึงสถานที่โครงการไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร (มทล. ๒๓๐-๒๕๖๒) เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ได้ตามข้อกำหนด และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิกถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่อื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้



(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้คำยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๖ เนื่องจากงานก่อสร้างนี้เป็นประเภทงานตามมติคณะรัฐมนตรี แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๒๐๕/ว๘๔ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๔๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” ยื่นเสนอมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคารายละเอียดตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ก. ๑๒๕-๑๑ ถนนสายบ้านโนนข้า-โนนทัน หมู่ที่ ๖ บ้านโนนทัน ตำบลโนนข้า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น  
ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕.๕ เมตร ยาว ๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๑๒.๕๐ ตารางเมตร  
ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๒๗ ตารางเมตร  
ช่วงที่ ๓ กว้าง ๕.๕ เมตร ยาว ๓๐๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๖๖.๕๐ ตารางเมตร  
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนข้า ๒๑๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนข้า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๒๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๔๓๐๐ ๐๙๐๕ ในวันและเวลาราชการ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ก. ๑๒๕-๑๑ ถนนสายบ้านโนนข้า-โนนทัน หมู่ที่ ๖ บ้านโนนทัน ตำบลโนนข้า ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ก. ๑๒๕-๑๑ ถนนสายบ้านโนนข้า-โนนทัน หมู่ที่ ๖ บ้านโนนทัน ตำบลโนนข้า อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น ให้เสร็จเรียบร้อยและให้เป็นไปตามรูปแบบรายการประกอบแบบให้ครบถ้วน และส่งมอบงานในระยะเวลาแต่ละงวดงานตามที่ระบุไว้ในสัญญา

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข้าจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคา

๘. วงเงินงบประมาณในโครงการ เป็นเงิน ๒,๑๔๙,๐๐๐ บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

#### ๙. กวดขันและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๔๔ ของงบประมาณ โดยผู้รับจ้างต้องทำงานตามรายละเอียดดังนี้

(๑) PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ๒๐ ซม. ของงานผิวจราจรและงานไหล่ทาง กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๕๗๘ เมตร

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)



งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๕๖ ของงบประมาณ โดยผู้รับจ้างต้องทำงานตามรายละเอียดดังนี้

- (๑) PRIME COAT ของงานผิวจราจรและงานไหล่ทาง กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๕๗๘ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๗๙ ตารางเมตร
- (๒) TACK COAT ของงานผิวจราจรและงานไหล่ทาง กว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๒๗ ตารางเมตร
- (๓) ผิวลาดยาง ASPHALT CONCRETE หนา ๐.๐๕ เมตร ของงานผิวจราจรและงานไหล่ทาง กว้าง ๕.๕๐, ๕-๖ เมตร ยาว ๗๓๓ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๖ ตารางเมตร
- (๔) ดีไซน์จราจรของงานตีเส้นเครื่องหมายจราจร แล้วเสร็จ
- (๕) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ  
(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๒.๑ ทางไปรษณีย์ : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า ๒๑๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลโนนข่า อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี ๔๐๑๒๐

๑๒.๒ โทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๔๓๐๐ ๐๙๐๕

๑๒.๓ ทางเว็บไซต์ : [www.nonkha.go.th](http://www.nonkha.go.th)

#### ๑๓. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้กรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K ) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่าได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน  
Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร

งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ใช้สูตร (K๒.๑)

$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

งานผิวทาง PRIME COAT ใช้สูตร (K๓.๑)

$$K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

งานผิวทาง ASPHALT CONCRETE ใช้สูตร (K๓.๓)

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวิทยา รุโธสง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนจิตร พรหมดอนก่อ)

นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายเดชา ปลั่งกลาง)

นายช่างโยธาอาวุโส