



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓, บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธรัฐเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓, บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธรัฐเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่

๙ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยดาวนิโสดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ  
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkpao.go.th](http://www.kkpao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓, บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่

๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓, บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ 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 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น 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 ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย



อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ



กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
ขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ  
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ  
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป  
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน  
ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ  
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อ  
เท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อ  
เท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง  
ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง  
รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้  
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณา  
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด  
เลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ  
ใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน  
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์

การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ



ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น 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 นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบๆ ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ

ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันศึกษาที่ ก.พ รับรอง หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

### ๑๑.๑ วิศวกรโยธา

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



๑๓.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น  
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓ ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท)

๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ก.พ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๕๔๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาท) ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน จำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๕ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๕ แผ่น

๕.๖ แบบรูปรายการละเอียด จำนวน ๑๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุพรรณ สิ้นชัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๖.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางฉวีทิพย์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายบวร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา (นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- ๒ ก.พ. ๒๕๖๑



## แบบสรุปราคากลางงานทาง

**โครงการ** ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ 3 ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสาเล้า-ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 24 มกราคม 2561 เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

| ลำดับที่                                  | รายการ                               | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Fn     | ราคาต่อหน่วย X Fn | ราคากลาง     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------|--------------|------------|--------|-------------------|--------------|
| 1                                         | งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)             | ตร.ม. | 3,600.00 | 1.70         | 6,120.00   | 1.3624 | 2.32              | 8,337.89     |
| 2                                         | งานถมคันทาง                          |       |          |              |            |        |                   |              |
|                                           | - งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ   | ลบ.ม. | 465.00   | 130.18       | 60,533.70  | 1.3624 | 177.36            | 82,471.11    |
| 3                                         | งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)           | ลบ.ม. | 864.00   | 220.80       | 190,771.20 | 1.3624 | 300.82            | 259,906.68   |
| 4                                         | งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)             | ลบ.ม. | 768.00   | 466.36       | 358,164.48 | 1.3624 | 635.37            | 487,963.29   |
| 5                                         | งานผิวทาง                            |       |          |              |            |        |                   |              |
|                                           | - งาน PRIME COAT                     | ตร.ม. | 3,600.00 | 28.46        | 102,456.00 | 1.3624 | 38.77             | 139,586.05   |
|                                           | - ผิวจราจรแบบเคทซีล                  | ตร.ม. | 3,600.00 | 100.25       | 360,900.00 | 1.3624 | 136.58            | 491,690.16   |
| 6                                         | งานตีเส้นจราจร                       | ตร.ม. | 135.00   | 250.00       | 33,750.00  | 1.3624 | 340.60            | 45,981.00    |
| 7                                         | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม. | ท่อน  | 18.00    | 873.00       | 15,714.00  | 1.3624 | 1,189.38          | 21,408.75    |
| 8                                         | ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ               | ป้าย  | 1.00     | 2,700.00     | 2,700.00   | 1.3624 | 3,678.48          | 3,678.48     |
|                                           |                                      |       |          |              |            |        |                   |              |
| จำนวน 1 วงดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๑๒๐ วัน |                                      |       |          |              |            |        | TOTAL             | 1,541,023.42 |

จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๑๒๐ วัน

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

### เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เดือนไหล่งหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(.....)  
(นายสุพรรณ สินชัย)

**ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง**

(.....) รับรองเอกสารถูกต้อง

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

### กรรมการกำหนดราคากลาง

คิดเป็นเงินงบประมาณ

คิดเพียง

ตัวหนังสือ หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

12.

(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธัญญิพย์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ 3 ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ

ที่แนบ

มีจำนวนจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร               | -            | -        | -            |          |
| 2        | ประเภทงานทาง                 | 1,101,750.06 | 1.3624   | 1,501,024.28 |          |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน            | -            | -        | -            |          |
| 4        | ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม     | -            | -        | -            |          |
|          | ..... ฯลฯ .....              |              |          |              |          |
|          |                              |              |          |              |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....%       |              |          |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....%     |              |          |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%  |              |          |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%  |              |          |              |          |

รวมค่าก่อสร้าง

1,501,024.28

คิดเพียง

1,500,000.00

(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ

(นายสุพรรณ ลินชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

( นายบวร ชินอ้วน )

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง



บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ 3 ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 600 เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 3,600 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 บ้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

ราคาน้ำมันดีเซล 25.50 บาท/ลิตร

| ลำดับที่         | รายการ                                                   | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------------|---------------|----------|
| 1                | งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)                                 | ตร.ม. | 3,600.00  | 1.67                  | 6,012.00      |          |
| 2                | งานถมคันทาง                                              |       |           |                       |               |          |
|                  | - งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ                       | ลบ.ม. | 465.00    | 131.02                | 60,924.30     |          |
| 3                | งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)                               | ลบ.ม. | 864.00    | 218.51                | 188,792.64    |          |
| 4                | งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)                                 | ลบ.ม. | 768.00    | 464.09                | 356,421.12    |          |
| 5                | งานผิวทาง                                                |       |           |                       |               |          |
|                  | - งาน PRIME COAT                                         | ตร.ม. | 3,600.00  | 26.74                 | 96,264.00     |          |
|                  | - ผิวจราจรแบบเคพซีล                                      | ตร.ม. | 3,600.00  | 94.72                 | 340,992.00    |          |
| 6                | งานตีเส้นจราจร                                           | ตร.ม. | 135.00    | 250.00                | 33,750.00     |          |
| 7                | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด $2-\phi 0.6 \times 9$ 0.60 ม. | ท่อน  | 18.00     | 883.00                | 15,894.00     |          |
| 8                | ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ                                   | ป้าย  | 1.00      | 2,700.00              | 2,700.00      |          |
| รวมราคาค่าต้นทุน |                                                          |       |           |                       | 1,101,750.06  |          |

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ

(นายสุพรรณ ลีนชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ 3 ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสาเล้า  
- ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

| STA.     | พื้นที่(ตร.ม.) |       |        | ความยาว<br>(เมตร) | ปริมาณงาน(ลบ.ม.) |        |        | หมายเหตุ |
|----------|----------------|-------|--------|-------------------|------------------|--------|--------|----------|
|          | ดินตัด         | ดินถม | Bench. |                   | ดินตัด           | ดินถม  | Bench. |          |
| 0+000    | 0.000          | 0.577 | 0.000  |                   |                  |        |        |          |
| 0+050    | 0.000          | 1.013 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 39.75  | 0.00   |          |
| 0+100    | 0.000          | 0.637 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 41.25  | 0.00   |          |
| 0+150    | 0.000          | 0.609 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 31.15  | 0.00   |          |
| 0+200    | 0.000          | 0.827 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 35.90  | 0.00   |          |
| 0+250    | 0.000          | 1.106 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 48.33  | 0.00   |          |
| 0+300    | 0.000          | 0.771 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 46.93  | 0.00   |          |
| 0+350    | 0.000          | 0.000 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 19.28  | 0.00   |          |
| 0+400    | 0.000          | 0.501 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 12.53  | 0.00   |          |
| 0+450    | 0.000          | 0.000 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 12.53  | 0.00   |          |
| 0+500    | 0.000          | 1.710 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 42.75  | 0.00   |          |
| 0+550    | 0.000          | 1.403 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 77.83  | 0.00   |          |
| 0+600    | 0.000          | 0.881 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 57.10  | 0.00   |          |
| รวม      |                |       |        |                   | 0.00             | 465.33 | 0.00   |          |
| คิดเพียง |                |       |        |                   |                  | 465.00 |        |          |

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณงานดิน

(นายสุพรรณ ลินชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางชัยทิพย์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

**ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ 3, บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**1 งานรื้อย้าย**

**1.1 งานกรุยทางถางป่า**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.70 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.70 บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น  
งานถางป่าขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
งานถางป่าขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

**2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม**

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม หินคลุก 10 ซม. แล้วบดทับ = 13.9 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 13.90 บาท/ตร.ม.

**2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง**

**2.2.1 งานดินตัด**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม. = 11.30 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 19.42 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70) = 24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 45.36 บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

END

**2.3 งานถมคันทาง**

**2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ = 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 45.03 บาท/ลบ.ม.

END

**2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ**

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 21.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 8.00 กม. = 28.88 บาท/ลบ.ม.

รวม = 53.22 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 53.22 x 1.60 = 85.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 45.03 บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง ค่างานต้นทุนรวม = 130.18 บาท/ลบ.ม.

END

**งานทรายถม**

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 345.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) = บาท/ลบ.ม.

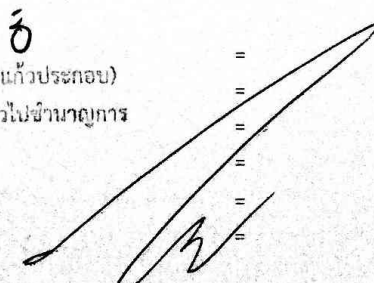
ค่าขนส่ง 10 กม. = 35.66 บาท/ลบ.ม.

รวม = 380.66 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 380.66 x 1.25 = 475.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 22.52 บาท/ลบ.ม.

(นางอัญญิทธิ์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ





ค่างานต้นทุนรวม =

498.34 บาท/ลบ.ม.

END

### 3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

#### 3.1.1 งานรองพื้นทาง

|                                       |   |        |           |
|---------------------------------------|---|--------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                      | = | 10.00  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) | = | 31.47  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 18 กม.                       | = | 62.76  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                   | = | 104.23 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $\frac{104.23}{1.60}$      | = | 166.76 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)  | = | 54.04  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม                       | = | 220.80 | บาท/ลบ.ม. |

END

#### 3.2.1 งานพื้นทาง

|                                      |   |        |           |
|--------------------------------------|---|--------|-----------|
| ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)        | = | 165.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 34 กม.                      | = | 72.45  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                  | = | 237.45 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $\frac{237.45}{1.50}$     | = | 356.17 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)   | = | 24.42  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 85.77  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม                      | = | 466.36 | บาท/ลบ.ม. |

### 4 งานผิวทางและไหล่ทาง

#### 4.1 งานผิวทาง

##### 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

##### 4.1.1.1 PRIME COAT

|                                     |   |                 |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| ค่าจ้าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1 | = | 21.44 บาท/ตร.ม. | [1]             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา        | = | 7.02 บาท/ตร.ม.  | [2]             |
| ค่าใช้จ่ายรวม                       | = | 28.46 บาท/ตร.ม. | [3] = [1] + [2] |
| ค่างานต้นทุน                        | = | 28.46 บาท/ตร.ม. |                 |

การใช้อัตรางานแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์ที่มีลชั้นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

| ชนิดพื้นทาง           | อัตราการผลิต Prime Coat<br>(เป็นลิตรต่อตารางเมตร) | อัตราที่ใช้คิดราคากลาง<br>(เป็นลิตรต่อตารางเมตร) |
|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| พื้นทางดินซีเมนต์     | 0.6 - 1.0                                         | 0.80                                             |
| พื้นทางหินคลุกซีเมนต์ | 0.6 - 1.0                                         | 0.80                                             |
| พื้นทางหินคลุก        | 0.8 - 1.4                                         | 1.00                                             |

#### 4.12 งานผิวทาง Cape Seal

Cape Seal = Single Surface Treatment + Fog Spray + Slurry Seal  
= Chip Seal + Fog Spray + Slurry Seal

##### A. ค่างานต้นทุน CHIP SEAL

|                                              |                            |   |                   |                               |
|----------------------------------------------|----------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| ค่าวัสดุหิน 1/2" จากแหล่ง                    | รับรองเอกสารถูกต้อง        | = | 348.00 บาท/ลบ.ม.  | [1]                           |
| ค่าขนส่ง 34 กม.                              |                            | = | 72.45 บาท/ลบ.ม.   | [2]                           |
| รวม                                          |                            | = | 420.45 บาท/ลบ.ม.  | [3] = [1] + [2]               |
| ปริมาณหิน 1/2" = 0.01286 ลบ.ม./ตร.ม.         |                            | = | 5.40 บาท/ตร.ม.    | [4] = [3] x 0.01286           |
| ค่าจ้าง CRS-2 จากแหล่ง                       | (นางรัชฎิพย์ แก้วประจวบ)   | = | 20,529.33 บาท/ตัน | [5]                           |
| ค่าขนส่ง 290 กม.                             | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ | = | 437.38 บาท/ตัน    | [6] (จากตารางค่าขนส่ง)        |
| รวม                                          |                            | = | 20,966.71 บาท/ตัน | [7] = [5] + [6]               |
| ปริมาณยาง CRS-2 = 0.00123 ตัน/ตร.ม.          |                            | = | 25.78 บาท/ตร.ม.   | [8] = [7] x 0.00123           |
| ระยะทางปูผิว 0.600 กม.                       |                            | = | 0.600 กม.         | [9]                           |
| ค่าขนส่งวัสดุผสม 0.150 กม. [9]/4 (จำนวนเต็ม) |                            | = | 1.70 บาท/ลบ.ม.    | [10] = [9] / 4 x ค่าขนส่ง/กม. |

ปริมาณวัสดุผสม = 0.01222 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางานผิวทางแบบบาง ชั้นเดียว (1/2")

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

|   |                 |                                |
|---|-----------------|--------------------------------|
| = | 0.02 บาท/ตร.ม.  | [11] = [10] x 0.01222          |
| = | 16.11 บาท/ตร.ม. | [12] (จากตารางค่าดำเนินการ)    |
| = | 47.31 บาท/ตร.ม. | [13] = [4] + [8] + [11] + [12] |
| = | 47.31 บาท/ตร.ม. | [14] = [13]                    |

#### B. ค่างานต้นทุน FOG SPRAY

ค่ายาง CSS-1h จากแหล่ง

ค่าขนส่ง 290 กม.

รวม

ค่าแอสฟัลท์ซีเมนต์ (CSS-1h)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน FOG SPRAY

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

|   |                   |                             |
|---|-------------------|-----------------------------|
| = | 20,578.67 บาท/ตัน | [15]                        |
| = | 437.38 บาท/ตัน    | [16] (จากตารางค่าขนส่ง)     |
| = | 21,016.05 บาท/ตัน | [17] = [15] + [16]          |
| = | 6.51 บาท/ตร.ม.    | [18] = [17] x 0.00031       |
| = | 2.66 บาท/ตร.ม.    | [19] (จากตารางค่าดำเนินการ) |
| = | 9.17 บาท/ตร.ม.    | [20] = [18] + [19]          |
| = | 9.17 บาท/ตร.ม.    | [21] = [20]                 |

#### C. ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL

ค่าวัสดุหินฝุ่นจากแหล่ง

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ปริมาณหินฝุ่น = 1.2155 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่ายางอิมัลชันแอสฟัลท์ (CSS-1h)

ค่าขนส่ง 290.000 กม.

รวม

ปริมาณยาง CSS-1h = 0.25779 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางปูผิว 0.600 กม.

ค่าขนส่งวัสดุผสม 0.150 กม.

ปริมาณวัสดุผสม = 1.85 ลบ.ม./ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ จากแหล่ง

ค่าขนส่ง 30 กม.

รวม

ปริมาณปูนซีเมนต์ = 0.01450 ตัน/ตร.ม.

ราคาน้ำ ณ ที่กลางระยะทางที่จะทำการฉาบผิว

ปริมาณน้ำ = 0.15961 ลบ.ม./ตร.ม.

รวม

|   |                    |                                |
|---|--------------------|--------------------------------|
| = | 272.00 บาท/ลบ.ม.   | [22]                           |
| = | 72.45 บาท/ลบ.ม.    | [23] (จากตารางค่าขนส่ง)        |
| = | 344.45 บาท/ลบ.ม.   | [24] = [22] + [23]             |
| = | 418.67 บาท/ตร.ม.   | [25] = [24] x 1.2155           |
| = | 20,578.67 บาท/ตัน  | [26]                           |
| = | 437.38 บาท/ตัน     | [27] (จากตารางค่าขนส่ง)        |
| = | 21,016.05 บาท/ตัน  | [28] = [26] + [27]             |
| = | 5,417.72 บาท/ตร.ม. | [29] = [28] x 0.25779          |
| = | 0.600 กม.          | [30]                           |
| = | 1.70 บาท/ลบ.ม.     | [31] = [30] / 4 x ค่าขนส่ง/กม. |
| = | 3.14 บาท/ตร.ม.     | [32] = [31] x 1.85             |
| = | 2,578.00 บาท/ตัน   | [33]                           |
| = | 16.45 บาท/ตัน      | [34] (จากตารางค่าขนส่ง)        |
| = | 2,594.45 บาท/ตัน   | [35] = [33] + [34]             |
| = | 37.61 บาท/ตร.ม.    | [36] = [35] x 0.01450          |
| = | 10.00 บาท/ลบ.ม.    | [37]                           |
| = | 1.59 บาท/ตร.ม.     | [38] = [37] x 0.15961          |
| = | 5,878.73 บาท/ตร.ม. | [39] = [25] + [29] + [32]      |
|   |                    | + [36] + [38]                  |
| = | 31.77 บาท/ตร.ม.    | [40] = [39] / 185              |
| = | 12.00 บาท/ตร.ม.    | [41] (จากตารางค่าดำเนินการ)    |
| = | 43.77 บาท/ตร.ม.    | [42] = [40] + [41]             |
| = | 100.25 บาท/ตร.ม.   | [43] = [14] + [21] + [42]      |

ค่าใช้จ่าย

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน SLURRY SEAL

ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุน Cape Seal = Chip Seal + Fog Spray + Slurry Seal

รับรองเอกสารถูกต้อง

#### 4.2 งานไหล่ทาง

##### 5 งานเปิดเด็ค

##### 5.11 งานทอระบายน้ำ คสล. ขบิกกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อคสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

ชุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 45.36

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 1,260.57 / 32 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.280 ลบ.ม. @ 498.34

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.089 ลบ.ม. @ 1,714.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,733.00

ค่าใช้จ่ายรวม

(นางสัญญาทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

|   |               |                                   |
|---|---------------|-----------------------------------|
| = | 37.64 บาท/ม.  | [1]                               |
| = | 306.08 บาท/ม. | [2]                               |
| = | 39.39 บาท/ม.  | [3]                               |
| = | 139.53 บาท/ม. | [4]                               |
| = | 152.54 บาท/ม. | [5]                               |
| = | 8.66 บาท/ม.   | [6]                               |
| = | 683.84 บาท/ม. | [7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6] |

ค่างานต้นทุน = 683.00 บาท/ม.

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

|                   |       |          |         |          |        |        |                                    |     |
|-------------------|-------|----------|---------|----------|--------|--------|------------------------------------|-----|
| ขุดดิน            | 1.360 | ลบ.ม. @  | 45.36   | =        | 61.68  | บาท/ม. | [1]                                |     |
| ค่าท่อ Ø 0.60 ม.  |       |          |         | =        | 509.35 | บาท/ม. | [2]                                |     |
| ค่าขนส่ง          | =     | 1,260.57 | / 24    | ท่อ      | =      | 52.52  | บาท/ม.                             | [3] |
| ทรายถมหลังท่อ     | =     | 0.490    | ลบ.ม. @ | 498.34   | =      | 0.00   | บาท/ม.                             | [4] |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | =     | 0.139    | ลบ.ม. @ | 1,714.00 | =      | 238.24 | บาท/ม.                             | [5] |
| ค่ายาแนวท่อ       | =     | 0.007    | ลบ.ม. @ | 1,733.00 | =      | 12.13  | บาท/ม.                             | [6] |
| ค่าใช้จ่ายรวม     |       |          |         | =        | 873.92 | บาท/ม. | [7] = [1] + [2] + .... + [5] + [6] |     |
| ค่างานต้นทุน      |       |          |         | =        | 873.00 | บาท/ม. |                                    |     |

#### หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 73.89 x 13+300 = 1,260.57 บาท/เทียว  
(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)

#### ตารางท่อ

| ขนาดท่อ<br>(ม.) | จำนวน / เทียว<br>(ม.) | ปริมาตรท่อ<br>รวมช่องว่างภายใน<br>(ลบ.ม.) | ค่าขนส่ง<br>เฉลี่ย<br>(บาท/ม.) |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Ø 0.30          | 48                    | 0.126                                     | 26.26                          |
| Ø 0.40          | 32                    | 0.212                                     | 39.39                          |
| Ø 0.50          | 24                    | 0.322                                     | 52.52                          |
| Ø 0.60          | 24                    | 0.442                                     | 52.52                          |
| Ø 0.80          | 18                    | 0.77                                      | 70.03                          |
| Ø 1.00          | 10                    | 1.169                                     | 126.05                         |
| Ø 1.20          | 8                     | 1.651                                     | 157.57                         |
| Ø 1.50          | 5                     | 2.545                                     | 252.11                         |

END

#### วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

##### งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

#### ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

|                 |   |          |         |                     |
|-----------------|---|----------|---------|---------------------|
| ราคาวัสดุ       | = | 2,528.00 | บาท/ตัน | รับรองเอกสารถูกต้อง |
| ค่าขนส่ง 10 กม. | = | 25.47    | บาท/ตัน |                     |
| ค่าขึ้น-ลง      | = | 50.00    | บาท/ตัน |                     |
| รวม             | = | 2,603.47 | บาท/ตัน |                     |
| ราคาที่กำหนด    | = | 2,603.47 |         |                     |

#### ทรายผสมคอนกรีต

|                 |   |        |           |
|-----------------|---|--------|-----------|
| ราคาวัสดุ       | = | 498.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10 กม. | = | 35.66  | บาท/ลบ.ม. |
| รวม             | = | 533.66 | บาท/ลบ.ม. |
| ราคาที่กำหนด    | = | 533.66 | บาท/ลบ.ม. |

#### หินผสมคอนกรีต

|           |   |        |           |
|-----------|---|--------|-----------|
| ราคาวัสดุ | = | 348.00 | บาท/ลบ.ม. |
|-----------|---|--------|-----------|

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



| ราคามาตรฐาน งานป้ายจราจร 2 |                        |                   |         |        | ราคามาตรฐาน งานป้ายจราจร 2      |                                 |                   |                       |        |
|----------------------------|------------------------|-------------------|---------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|
| ลำดับ                      | แบบป้าย                | ราคาป้าย<br>(บาท) | เสาป้าย | รวม    | ลำดับ                           | แบบป้าย                         | ราคาป้าย<br>(บาท) | เสาป้าย               | รวม    |
| 1                          | ป้ายบังคับ             |                   |         |        | 4                               | ป้ายจำนวน 2 ขึ้นขึ้นไป          |                   |                       |        |
|                            | ป้ายโครงการ            | 1,500             | 1,200   | 2,700  |                                 | บ3-บ55+ ต1-ต27                  | 1,710             | 1,890                 | 3,600  |
|                            | บ2                     | 430               | 1,890   | 2,320  |                                 | บ3-บ55+ต31-ต60                  | 1,710             | 1,890                 | 3,600  |
|                            | บ3-บ55                 | 750               | 1,890   | 2,640  |                                 | ต1-ต27 + ต75, ต31-ต60 + ต75     | 1,920             | 1,890                 | 3,810  |
| 2                          | ป้ายเตือน              |                   |         |        |                                 | ต1-ต27 + ต74, ต31-ต60 + ต74     | 3,600             | 2,160                 | 5,760  |
|                            | ต1-ต27, ต31 - ต60, ต75 | 960               | 1,890   | 2,850  |                                 | ต1-ต27 + ต76, ต31-ต60 + ต76     | 1,490             | 1,890                 | 3,380  |
|                            | ต28 - ต30, ต62         | 2,570             | 1,890   | 4,460  |                                 | ต1-ต27 + ต78, ต31-ต60 + ต78     | 2,880             | 2,160                 | 5,040  |
|                            | ต61                    | 3,570             | 1,890   | 5,460  |                                 | น1 + น7-น20                     | 4,280             | 2,160                 | 6,440  |
|                            | ต63, ต66               | 3,450             | 1,890   | 5,340  |                                 | น1/1 + น7-น20                   | 1,790             | 1,890                 | 3,680  |
|                            | ต64, ต67               | 2,420             | 1,890   | 4,310  |                                 | น1 + น1 + น7-น20 + น7-น20       | 8,560             | 2,160                 | 10,720 |
|                            | ต65, ต68, ต70          | 5,130             | 1,890   | 7,020  |                                 | น1 + น1/1 + น7-น20 + น20        | 3,660             | 2,160                 | 5,820  |
|                            | ต69                    | 3,710             | 1,890   | 5,600  |                                 | น3 (1 ชุด 2 ชั้น)               | 8,620             | 4,320                 | 12,940 |
|                            | ต71 - ต73              | 2,420             | 1,890   | 4,310  |                                 | น3 (1 ชุด 3 ชั้น)               | 12,930            | 5,460                 | 18,390 |
|                            | ต74                    | 2,640             | 1,890   | 4,530  |                                 | กำหนด นน.บรรทุก ทข.3-121/48     | 9,730             | 4,320                 | 14,050 |
|                            | ต76                    | 530               | 1,890   | 2,420  |                                 | ต63 + ต66                       | 6,900             | 1,890                 | 8,790  |
|                            | ต77                    | 2,560             | 1,890   | 4,450  |                                 |                                 |                   |                       |        |
|                            | ต78                    | 1,920             | 1,890   | 3,810  |                                 |                                 |                   |                       |        |
| 3                          | ป้ายแนะนำ              |                   |         |        | ราคามาตรฐาน งานเครื่องหมายจราจร |                                 |                   |                       |        |
|                            | น1                     | 3,750             | 1,890   | 5,640  | ลำดับ                           | รายการ                          | หน่วย             | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) |        |
|                            | น1/1                   | 1,260             | 1,890   | 3,150  |                                 |                                 |                   |                       |        |
|                            | น2 (1 ชุด 1 ชั้น)      | 5,040             | 4,320   | 9,360  | 1                               | สีขาว , สีเหลือง                | ตร.ม.             | 250                   |        |
|                            | น2 (1 ชุด 2 ชั้น)      | 10,080            | 4,320   | 14,400 | 2                               | RUMBLE STRIPS                   | ตร.ม.             | 400                   |        |
|                            | น2 (1 ชุด 3 ชั้น)      | 15,120            | 5,460   | 20,580 | 3                               | หลักราไฟต์                      | หลัก              | 480                   |        |
|                            | น2 (1 ชุด 4 ชั้น)      | 20,160            | 5,460   | 25,620 | 4                               | หลักกิโลเมตร                    | หลัก              | 1,680                 |        |
|                            | น3                     | 4,310             | 4,320   | 8,630  | 5                               | Guard rail                      |                   |                       |        |
|                            | น4                     | 1,530             | 1,890   | 3,420  |                                 | - ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง | เมตร              | 1,560                 |        |
|                            | น5                     | 2,300             | 3,780   | 6,080  |                                 | - ติดตั้งทางตรง                 | เมตร              | 1,110                 |        |
|                            | น6                     | 570               | 1,890   | 2,460  | 6                               | Timber barricade                | เมตร              | 810                   |        |
|                            | น7 - น20               | 530               | 1,890   | 2,420  | 7                               | สัญญาณไฟกระพริบ                 | แผง               | 12,300                |        |

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F
2. ใช้ราคาตามบันทึกสำนักสำรวจและออกแบบ ที่ คค 0723.1/2476 ลงวันที่ 24 กันยายน 2553
3. ราคาป้ายจราจร สำหรับทางหลวงชนบทที่มีช่องจราจร 2 ช่องจราจร

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐  
(นางธิษณ์ทิพย์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓ ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

### ๑.ความเป็นมา

ถนนสายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓ ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ถนนสายดังกล่าว ใช้ในการสัญจรไปมาในชุมชน มีสภาพผิวจราจรลูกรัง ขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรและการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ให้สำนักการช่าง ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของสำนักการช่าง เพื่อดำเนินการในสายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓ ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม.องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งบข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

### ๒.วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบสายบ้านหนองศาลา หมู่ที่ ๓ ,บ้านหนองเสาเล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสาเล้า - ถนนลาดยางโคกสูงสัมพันธ์ภูเวียง ตำบลหนองเสาเล้า อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม. เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

### ๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางอัญญิษฐ์ แก้วประกอบ) /๘.....

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงการเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วย ใบ กว., สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

#### ๔. รูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ รายละเอียดปรากฏตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

#### ๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๗. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้าง

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑,๕๔๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางอัญชลิพย์ แก้วประกอบ)  
นักจัดการทั่วไปชำนาญการ



๙.การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออก โครงการให้เรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๐.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุพรรณ สิ้นชัย)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัฐทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ