



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ-วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาคู จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ-วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาคู จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก

รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

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 โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ 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 ๙/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ-วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบล ไชยสอ-วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำ และ ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า **๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ 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

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา

ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ 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 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว 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 ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๕.๔ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา 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. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑ วิศวกรโยธา

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... - 2 ก.พ. 2561 เป็นเงิน ๑,๕๔๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) 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 แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๑๓ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุพรรณ สิ้นชัย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาดำเนินงาน กรรมการ
๖.๓ นายเอกชัย ไชยสิทธิ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไทย สิมเมืองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางอริยาพร แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นายวิรัตน์ นาคนคม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

- 2 ก.พ. 2561

กองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด สุรินทร์

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบสรุปราคากลางงานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไผ่ชัยสอ หมู่ที่ 2 ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก
ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำทะเมนชัย 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	งานถมป่าขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	3,600.00	1.70		1.3624	2.32	8,337.89
2	งานถมคันทาง							
3	- งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	470.00	130.18	61,184.60	1.3624	177.36	83,357.90
4	งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	864.00	220.80	190,771.20	1.3624	300.82	259,906.68
5	งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	768.00	466.36	358,164.48	1.3624	635.37	487,963.29
6	งานผิวทาง							
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	3,600.00	28.46	102,456.00	1.3624	38.77	139,586.05
	- ผิวจราจรแบบเคคพื้น	ตร.ม.	3,600.00	100.25	360,900.00	1.3624	136.58	491,690.16
7	งานติดตั้งเสาจราจร	ตร.ม.	135.00	250.00	33,750.00	1.3624	340.60	45,981.00
8	งานวางท่อระบายน้ำ คลาสขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	18.00	873.00	15,714.00	1.3624	1,189.38	21,408.75
	ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
TOTAL								1,541,910.21

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๑๒๐ วัน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

คิดเป็นเงินงบประมาณ

คิดเพียง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
เงินลงทุนหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ตัวหนังสือ หนังสือทำเส้นสีหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

(.....)
(นายสุพรรณ ลินชัย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) รับรองเอกสารถูกต้อง
(นางรัฐทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(.....)
(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ 2 ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอนามน จังหวัดขอนแก่น

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

พร้อมติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

ราคาน้ำมันดีเซล 25.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา) 6.8 x 6.00	ตร.ม.	3,600.00	1.67	6,012.00	
2	งานถมคันทาง					
	- งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	470.00	131.02	61,579.40	
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง					
	- งานรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	864.00	218.51	188,792.64	
	- งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	768.00	464.09	356,421.12	
4	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	
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	135.00	250.00	33,750.00	
6	งานวางท่อระบายน้ำ คล.ขนาด 2-φ0.6x4.00 0.60 ม.	ท่อน	18.00	883.00	15,894.00	
7	ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมราคาค่าต้นทุน					1,102,405.16	

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายสุพรรณ สินชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ 2 ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่
อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

STA.	พื้นที่(ตร.ม.)			ความยาว (เมตร)	ปริมาณงาน(ลบ.ม.)			หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินถม	Bench.		ดินตัด	ดินถม	Bench.	
0+000	0.000	0.000	0.000					
0+050	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	0.00	0.00	
0+100	0.000	1.178	0.000	50.00	0.00	29.45	0.00	
0+150	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	29.45	0.00	
0+200	0.000	3.361	0.000	50.00	0.00	84.03	0.00	
0+250	0.000	0.928	0.000	50.00	0.00	107.23	0.00	
0+300	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	23.20	0.00	
0+350	0.000	0.731	0.000	50.00	0.00	18.28	0.00	
0+400	0.000	1.454	0.000	50.00	0.00	54.63	0.00	
0+450	0.000	2.185	0.000	50.00	0.00	90.98	0.00	
0+500	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	54.63	0.00	
0+550	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	0.00	0.00	
0+600	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	0.00	0.00	
รวม					0.00	491.88	0.00	
คิดเพียง						470.00		

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณงานดิน

(นายสุพรรณ ลินชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางอัญญิทธิภรณ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ 2 ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลไชยสอ 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	1,102,405.16	1.3624	1,501,916.79	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,501,916.79	
คิดเพียง				1,500,000.00	

(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายสุพรรณ ลินชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางฉัตรทิพย์ แก้วประจบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ราคาคำนวณต่อหน่วย

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านโชนอ หมู่ที่ 2 ตำบลโชนอ - วัดท่าช้างเมือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อทางลาดยาง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานลาดยางลาดยางขนาดเบา มีเฉพาะการลาดยางผิวชั้นเท่านั้น
 งานลาดยางลาดยางขนาดกลาง มีการลาดยางผิวชั้นเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานลาดยางลาดยางขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลาดยางผิวชั้น และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2.1 งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม

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

(นางรัชฎิณี แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

END

ค่างานต้นทุนรวม =

498.34 บาท/ลบ.ม.

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 18 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 104.23 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม =

220.80 บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าดัก)

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 237.45 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผลม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 21.44 บาท/ตร.ม. [1]
 = 7.02 บาท/ตร.ม. [2]
 = 28.46 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]
 = 28.46 บาท/ตร.ม.

การใช้อัตราของแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์ทอมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

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

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางอัญญิพย์ แก้วประภาว)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

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

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ปริมาณหิน 1/2" = 0.01286 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าจ้าง CRS-2 จากแหล่ง

ค่าขนส่ง 290 กม.

รวม

ปริมาณยาง CRS-2 = 0.00123 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางปูผิว 0.600 กม.

ค่าขนส่งวัสดุผสม 0.150 กม. [9]/4 (จำนวนเต็ม)

= 348.00 บาท/ลบ.ม. [1]
 = 72.45 บาท/ลบ.ม. [2]
 = 420.45 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]
 = 5.40 บาท/ตร.ม. [4] = [3] x 0.01286
 = 20,529.33 บาท/ตัน [5]
 = 437.38 บาท/ตัน [6] (จากตารางค่าขนส่ง)
 = 20,966.71 บาท/ตัน [7] = [5] + [6]
 = 25.78 บาท/ตร.ม. [8] = [7] x 0.00123
 = 0.600 กม. [9]
 = 1.70 บาท/ลบ.ม. [10] = [9] / 4 x ค่าขนส่ง/กม.

ปริมาณวัสดุผสม = 0.01222 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานผิวทางแบบบาง ชั้นเดียว (1/2")

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

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

B. ค่างานต้นทุน FOG SPRAY

ค่าจ้าง 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] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	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.

ค่าจ้างอิมัลชันแอสฟัลท์ (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

ค่าใช้จ่าย

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน SLURRY SEAL

ค่างานต้นทุน

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

=	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] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	43.77 บาท/ตร.ม.	[42] = [40] + [41]
=	100.25 บาท/ตร.ม.	[43] = [14] + [21] + [42]

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางธิษฏ์ทิพย์ แก้วประภา)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

[1]

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 45.36

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 1,260.57 / 32 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.280 ลบ.ม. @ 498.34

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

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,733.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	37.64 บาท/ม.	
=	306.08 บาท/ม.	
=	39.39 บาท/ม.	
=	139.53 บาท/ม.	
=	152.54 บาท/ม.	
=	8.66 บาท/ม.	
=	683.84 บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน = 683.00 บาท/ม.

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

ขุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 45.36

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 1,260.57 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @ 498.34

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,714.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,733.00

ค่าใช้จ่ายรวม

= 61.68 บาท/ม. [1]

= 509.35 บาท/ม. [2]

= 52.52 บาท/ม. [3]

= 0.00 บาท/ม. [4]

= 238.24 บาท/ม. [5]

= 12.13 บาท/ม. [6]

= 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
(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)

= 1,260.57 บาท/เทียว

ตารางท่อ

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (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

ค่าขนส่ง 10 กม.

ค่าขนส่งขึ้น-ลง

รวม

= 2,528.00 บาท/ตัน

= 25.47 บาท/ตัน

= 50.00 บาท/ตัน

= 2,603.47 บาท/ตัน

ราคาที่กำหนด = 2,603.47

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง 10 กม.

รวม

= 498.00 บาท/ลบ.ม.

= 35.66 บาท/ลบ.ม.

= 533.66 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด = 533.66 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

= 348.00 บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางฉัญทิพย์ แก้วประเทบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

งานเครื่องหมายจราจร

ใช้ตามมาตรฐาน งานป้ายจราจร สำนักสำรวจและออกแบบ บันทึกที่ คค 0723.7/721 ลว.7 เมย. 2554

ราคามาตรฐาน งานป้ายจราจร 2					ราคามาตรฐาน งานป้ายจราจร 2				
ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้าย (บาท)	เสาป้าย	รวม	ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้าย (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 ขึ้น)	8,620	4,320	12,940
	ต71 - ต73	2,420	1,890	4,310		น3 (1 ชุด 3 ขึ้น)	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 (บาท)	
	น1/1	1,260	1,890	3,150					
	น2 (1 ชุด 1 ขึ้น)	5,040	4,320	9,360	1	สีขาว , สีเหลือง	ตร.ม.	250	
	น2 (1 ชุด 2 ขึ้น)	10,080	4,320	14,400	2	RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	400	
	น2 (1 ชุด 3 ขึ้น)	15,120	5,460	20,580	3	เหล็กนำโค้ง	หลัก	480	
	น2 (1 ชุด 4 ขึ้น)	20,160	5,460	25,620	4	เหล็กกิโลเมตร	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 bamcade	เมตร	810	
	น7 - น20	530	1,890	2,420	7	สัญญาณไฟกระพริบ	แห่ง	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

๖

(นางพัชรีพร แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไฮฮอส หมู่ที่ 2 ตำบลไฮฮอส - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม	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.
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.

(นางวิญญิพย์ 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 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

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	165.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 34 กม.	=	72.45	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 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.	

การใช้อัตราขยายแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

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

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎิพย์ แก้วประภาว)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

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	=	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	=	20,529.33 บาท/ตัน	[5]
ค่าขนส่ง 290 กม.	=	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

ค่าจ้าง CSS-1h จากแหล่ง

ค่าขนส่ง 290 กม.

รวม

ค่าแอลฟัลทริเมนต์ (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

ค่าวัสดุหินปูนจากแหล่ง

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ปริมาณหินปูน = 1.2155 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าจ้างอีมีลชั่นแอลฟัลทริ (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.

ราคาน้ำมัน กึ่งกลางระยะทางที่จะทำการฉาบผิว

ปริมาณน้ำ = 0.15961 ลบ.ม./ตร.ม.

รวม

ค่าใช้จ่าย

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางาน SLURRY SEAL

ค่างานต้นทุน

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

=	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]

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางอัญญิณี แก้วประทุม)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเปิดเด็ค

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลวดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 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

=	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

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 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 (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (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
ค่าขนส่ง	10 กม.	=	25.47	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-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.
-----------	--	---	--------	-----------

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖
(นางรัชฎีทิพย์ แก้วปวงกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

งานเครื่องหมายจราจร

ใช้ตามมาตรฐาน งานป้ายจราจร สำนักสำรวจและออกแบบ บันทึกที่ คค 0723.7/721 ลว.7 เมย. 2554

ราคามาตรฐาน งานป้ายจราจร 2					ราคามาตรฐาน งานป้ายจราจร 2				
ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้าย (บาท)	เสาป้าย	รวม	ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้าย (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 ขึ้น)	8,620	4,320	12,940
	ต71 - ต73	2,420	1,890	4,310		น3 (1 ชุด 3 ขึ้น)	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 (บาท)	
	น1/1	1,260	1,890	3,150					
	น2 (1 ชุด 1 ขึ้น)	5,040	4,320	9,360	1	สีขาว , สีเหลือง	ตร.ม.	250	
	น2 (1 ชุด 2 ขึ้น)	10,080	4,320	14,400	2	RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	400	
	น2 (1 ชุด 3 ขึ้น)	15,120	5,460	20,580	3	หลักนำโค้ง	หลัก	480	
	น2 (1 ชุด 4 ขึ้น)	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	แห่ง	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

๖

(นางพัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ สายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำดวน จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม.องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑.ความเป็นมา

ถนนสายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำดวน จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ถนนสายดังกล่าว ใช้ในการสัญจรไปมาในชุมชน มีสภาพผิวจราจรลูกรัง ขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรและการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ให้สำนักงานช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของสำนักงานช่าง เพื่อดำเนินการในสายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำดวน 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

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบสายบ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ - วัดท่าช้างเผือก ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำดวน จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตร.ม. เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 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

๐

(นางรัฐทิพย์ 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. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงการเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม 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

๖

(นางอัมมิตา แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

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

(นางอัญญิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ