



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซิล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซิล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานปรับปรุงถนนลาดยาง ฯ ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๖๙,๐๐๐.- บาท (แปดล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ ๗,๙๓๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓,๙๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงการเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้คณะกรรมการ ฯ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบ กว. สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซีล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก -
ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซีล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ความยาวรวม ๓,๐๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๔๘๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

ព្រឹត្តិបត្រសម្រាប់អង្គការសហប្រជាជាតិ ២០១២ ៣៣១

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมอบซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงนามในระเบียบวิธีของคู่สัญญาภาคนี้

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

[illegible][illegible][illegible]

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ) លេខ ០០០០២/២០១២ ប្រកាសអំពីការ
ស្នើសុំប្រើប្រាស់ប្រាក់បៀវត្សសម្រាប់ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ ០១៤

មហេន្ទ្រវរ្ម័នទី៧ ក្នុងរជ្ជកាលរបស់ខ្លួនបានប្រើប្រាស់ពាក្យ ក្រមរដ្ឋធម្មនុញ្ញដើម្បីបង្កើតអង្គការរដ្ឋបាលក្នុងតំបន់។ ២១

[illegible]

ครอบครัวและชุมชนในท้องถิ่นมีวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោតបានជូនដំណឹងដល់អង្គប្រឹក្សានៃសភាព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងអង្គប្រឹក្សាសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ អំពីលទ្ធផលនៃការបោះឆ្នោត។

[illegible][illegible]

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงการเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้คณะกรรมการ ฯ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบ กว. สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

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 ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการ

วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) เอกสารแสดงการเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้คณะกรรมการ ฯ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบ กว. , สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 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 ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น
ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น
มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๖,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสน
เก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

ចក្ខុវិស័យនៃការងារនេះ គឺជាការស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា ក្នុងការកែលម្អប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន និងការកែលម្អប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ ដើម្បីឱ្យមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ក្នុងការងារនេះ។

២៤. កងកម្មវិធីស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកទេស ដើម្បីលើកកម្ពស់គុណភាព និងប្រសិទ្ធភាពនៃការងាររបស់អង្គភាព។

២៤៤ រូបបាបបណ្តាខ្លះក្នុងសង្គមខ្មែរបានប្តូរទៅជាមុនប្រាកដណាស់

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ។

[illegible]

គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ មន្ទីរសុខាភិបាល រាជធានីភ្នំពេញ

[illegible]

ព្រះបាទសីហនុ

ក្រុម ឧបក្ខេបបទសម្ភាសន៍

..... מ. מ.

[illegible]

អង្គប្រឹក្សាស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ ៣៥

ឯកសារប្រតិបត្តិការ

ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัฟนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. 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

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ราคากลางของงานปรับปรุงถนนลาดยาง ฯ ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๖๙,๐๐๐.- บาท (แปดล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ ๗,๙๓๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา ที่มีใบประกอบวิชาชีพ (กว.)

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซิล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๓๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ความยาวรวม ๓,๐๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๙๘๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พ.ค. 2561 เป็นเงิน ๘,๒๖๙,๐๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๕๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๕ แผ่น

๕.๕ วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F จำนวน ๑ แผ่น

๕.๖ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๑๐ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโกวิท ลิ้มทรงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสรยุทธ อภัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไข่มุก นิชชินนาคศรี) รองศาสตราจารย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

18 พ.ค. 61

(นายบวร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

18 พ.ค. 61

(นายวิชาญ หรรณสาธา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายวีรวิทย์ นาคชนน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

25 พ.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพีล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ 10 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 550 เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,460 เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ 1 เมตร)

ความยาวรวม 3,010 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 22,980 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	22,980.00	14.03	322,409.40	1.3510	18.9545	435,575.10
2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น) หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	1,164.00	983.27	1,144,526.28	1.3510	1,328.3978	1,546,255.00
3	งานชั้นผิวทาง ระยะทางขนส่งยาง 149 กม.							
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	22,980.00	28.17	647,346.60	1.3510	38.0577	874,565.26
	- งานผิวจราจรลาดยางชั้นที่ 1	ตร.ม.	22,980.00	60.65	1,393,737.00	1.3510	81.9382	1,882,938.69
	- งานผิวทาง พาราเลลอร์ซีล	ตร.ม.	22,980.00	106.35	2,443,923.00	1.3510	143.6789	3,301,739.97
4	งานตีเส้นแบ่งช่องจราจร	ตร.ม.	677.00	250.00	169,250.00	1.3510	337.7500	228,656.75
					6,121,192.28		รวม	8,269,730.77

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

29.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลิฬหรงค์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง

ตัวอักษร (แปดล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรุจ อกัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนเดช วงษาสันต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพีล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ 10 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลลำไโรง
อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	5,862,259.64	1.3536	7,935,154.65	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				7,935,154.65	
คิดเป็นเงินประมาณ				7,935,000.00	

ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย 2,636,212.62 บ./กม.

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายสรยุทธ อภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๒

อัญหิพย์ แก้วประกอบ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพีล สายบ้านโนนตาเถร ม.10 ต.หนองเม็ก - ตำบลลำโรง

อำเภอ หนองสองห้อง จังหวัด ขอนแก่น

ช่วง กม. - กม. พื้นที่เสริมผิวไม่น้อยกว่า 22,980 ตร.ม. ระยะทางดำเนินการ 3.010 กม.

ประเภทของผิวจราจร ลาดยางแบบผิวเรียบ ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. (ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม) ยาว 2,460 ม.

ประเภทของผิวจราจร ลาดยางแบบผิวเรียบ ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. (ไม่มีไหล่ทาง) ยาว 550 ม.

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 03/07/60 ราคาน้ำมันโซล่า อำเภอเมือง 25.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	22,980.00	13.53	310,919.40	หนา 0.05 ม.
2	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	-	-	-	
3	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ตร.ม.	1,164.00	937.71	1,091,494.44	
4	งานชั้นผิวทาง ระยะทางขนยาง 149 กม.				-	
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	22,980.00	26.77	615,174.60	
	- งานผิวจราจร ลาดยางแบบผิวเรียบ	ตร.ม.	22,980.00	57.53	1,322,039.40	
	- งานผิวทาง พาราเลลเคพีล	ตร.ม.	22,980.00	102.41	2,353,381.80	
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	677.00	250.00	169,250.00	
6	งานอื่นๆ				-	
รวมราคาดำเนินงาน					5,862,259.64	

ตัวอักษร (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทหกสิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ/นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสรุจ อภัย)

รับรองเอกสารถูกต้อง

ชัยฤทธิ์ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซีล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ความยาวรวม ๓,๐๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๙๘๐ ตร.ม.

๑. ความเป็นมา

ถนนลาดยาง สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ซึ่งถนนสายดังกล่าว ใช้ในการสัญจรไปมาเชื่อมระหว่างสองตำบลระหว่างตำบลหนองเม็กกับตำบลสำโรง มีสภาพผิวจราจร ชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรและการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ให้สำนักงานช่าง ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของสำนักงานช่าง เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ความยาวรวม ๓,๐๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๙๘๐ ตร.ม. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตั้งจ่ายไว้ ๗,๙๓๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ความยาวรวม ๓,๐๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๙๘๐ ตร.ม. เพื่อพัฒนาเส้นทางการคมนาคมในชุมชน ให้ได้มาตรฐานตอบสนองความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจรไป- มาดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป-มา เนื่องจากสภาพผิวจราจร ชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย

๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๖๗,๕๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงการเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วย ใบ กว. สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

๔. รูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางพาราเคพซิล สายบ้านโนนตาเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๖๐ เมตร (ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร) ความยาวรวม ๓,๐๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๙๘๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดวงงาน จำนวน ๑ งาน

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๗. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง
ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้
P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป

๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณ ๗,๙๓๕,๐๐๐ (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออก โครงการให้
เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลิ้นหาวรงค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสรยุทธ อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธนเดช วงษาสันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ ซื่อสายทาง ปรับปรุงถนนลาดยางพาราเกรด 3 สายบ้านโนนจานกร หมู่ที่ 10 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอหนองพอง จังหวัดขอนแก่น

1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.72 บาท	
2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม				
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	14.03 บาท	
3. งาน Benching				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.78 บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.01 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน Benching	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	59.79 บาท	
4. งานดินตัด ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ				
4.1 งานดินตัด(ตักขน) เส้นทางขนส่ง ทางราบ				
ค่าขุดตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.78 บาท	(ธรรมชาติ)
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง	1 กม.	=	8.88 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน (...3+4) x 1.25	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	37.08 บาท	
4.2 งานตัดหินหยาบ(ตักขน)				
ค่าขุดตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.28 บาท	(ธรรมชาติ)
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง	1 กม.	=	8.88 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน (...3.1+3.2) x 1.60	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	65.86 บาท	
4.3 งานตัดหินแข็ง(ตักขน)				
ค่าขุดตัด (เจาะระเบิด)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	55.01 บาท	(ธรรมชาติ)
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง	1 กม.	=	8.88 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน (...3.3+3.4) x 1.60	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	102.22 บาท	
1. งานดินถม ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ				
1.1 งานดินถม(จากการขนส่ง) เส้นทางขนส่ง ทางราบ				
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	5.00 บาท	(หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	21.67 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	5 กม.	=	17.91 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	44.58 บาท	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(...4+5+6) x 1.6		=	71.33 บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	39.01 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน (...7+8)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	110.34 บาท	(แน่น)
1.2 งานดินถม(จากงานดินตัด) (ขนส่งมาจากงานดินตัด)				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	39.01 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	39.01 บาท	


 (นายสุร อภัย)
 นายช่างโยธา

2. งานรองพื้นทางลูกรัง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

		เส้นทางขนส่ง ทางราบ	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	31.66 บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	2 กม.	=	11.13 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (...15+16+17)		=	57.79 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...18 x 1.6)		=	92.46 บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	46.81 บาท
... รวมค่างานต้นทุน (...19+...20)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	139.27 บาท (แน่น)

3. งานชั้นพื้นทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

		เส้นทางขนส่ง ทางราบ	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	165.00 บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	194 กม.	=	416.43 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	581.43 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...23) x 1.5		=	872.15 บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ + ผสม		=	111.12 บาท
... รวมค่างานต้นทุน (...24+...25)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	983.27 บาท (แน่น) ๕

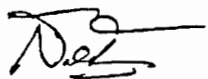
ราคาวัสดุแอสฟัลท์ ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ยางแอสฟัลท์จากโรงงาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ไปยังหน้างาน(เทียบราคาจากสำนักดัชนีการการค้ากรุงเทพมหานคร)

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน	146 กม.	=	208.95 บาท/ตัน
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน	ตันละ	=	20,378.00 บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1hN (EMA) ที่โรงงาน	ตันละ	=	34,746.00 บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน	ตันละ	=	20,809.00 บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน	ตันละ	=	20,329.00 บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CMS-2H ที่โรงงาน	ตันละ	=	20,942.00 บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1hN (EMA) รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	34,954.95 บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	20,586.95 บาท (Ys)
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	21,017.95 บาท (Yp)
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	20,537.95 บาท (Y)
ค่ายางแอสฟัลท์ CMS-2H รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	21,150.95 บาท (H)

ราคาวัสดุ AGGREGATE ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

		เส้นทางขนส่ง ทางราบ	
ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	205 กม.	=	416.43 บาท/ลบ.ม.
ราคาคหิน 1/2 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	348.00 บาท
ราคาคหิน 1/2 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	254.00 บาท
ราคาคหิน 3/8 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	192.00 บาท
ราคาคหิน 1/2 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	764.43 บาท (X)
ราคาคหิน 1/2 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	670.43 บาท (Xs)
ราคาคหิน 3/8 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	608.43 บาท (X2)


 (นายกรรฐ อภัย)
 นายช่างโยธาตรี

4. งานลาดยาง PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 (1 x Yp /1000)	=	21.02 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	7.15 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (...26+...27)	=	28.17 บาท/ตร.ม.

5. งานลาดยาง TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (0.3 x Y / 1000)	=	6.16 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	6.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่ายาง (อัตราการใช้ยาง =0.3 ลิตร/ตร.ม.)	=	12.73 บาท/ตร.ม.

6. งานผิวทาง

งานลาดยาง

ค่า Factor สภาพภูมิอากาศ

	A	B	C
ปกติ	16.37	2.70	11.93
ฝนตกชุก	15.88	2.63	12.41

ระยะทางที่ปูผิวทาง 0.204 กม. (L)

ระยะทางขนส่งใช้ L/4 1.000 กม.

ค่าขนส่งหินส่งทำ CHIP SEAL (D) 8.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P) 8.88 บาท/ลบ.ม.

6.1 ค่างานต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

= A+0.01286X+0.00123Y+0.01222D ปกติ A= 16.37 = 51.57 บาท/ตร.ม.

6.2 ค่างานต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่ายาง

= B+0.00031Ys ปกติ B= 2.7 = 9.08 บาท/ตร.ม.

6.3 ค่างานต้นทุน PARA SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

ไมติฟายแอสฟัลต์อีมีลชั่น 2.054 " A = 71.797 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ 0.091 " C = 0.232 บาท/ตร.ม.

หิน 0.0117 " R = 7.844 บาท/ตร.ม.

น้ำ 0.0027 " W = 0.027 บาท/ตร.ม.

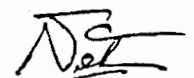
ค่าขนส่งวัสดุผสม 0.0157 " HC = 0.100 บาท/ตร.ม.

สารผสมเพิ่ม 0.072 " ADD = 14.422 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 11.93 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุนกรณีมีสารผสมเพิ่ม = 106.352 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน PARA CAPE SEAL 106.35 บาท/ตร.ม.



(นายสุรวิทย์ อภัย)

นางช่างโยธาศรี

หมายเหตุ

A	=	ค่าโม่ดีฟายแอสฟัลต์อิมัลชันรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลิตร)
	=	34.95 บาท/ลิตร
C	=	ค่าปอร์ตแลนซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/กก.)
	=	2.55 บาท/กก.
R	=	ค่าหินปากรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลบ.ม.)
	=	670.43 บาท/ลบ.ม.
W	=	ค่าน้ำรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลบ.ม.)
	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
HC	=	ค่าขนส่งวัสดุผสมเสร็จไปปู (บาท/ตัน)
	=	6.34 บาท/ตัน
ADD	=	ค่าสารผสมเพิ่มรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลิตร)
	=	200.31 บาท/ลิตร

7. งานไหล่ทาง 10.1 ใช้อัตราเดียวกับงานผิวจราจร

12. งาน Pavement In-Place Recycling

12.1 สูตรทำงาน Pavement In-Place Recycling

$N = F1 [\text{ค่าเสื่อมราคา} + AY + SC]$	
N =	ทำงาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.
F1 =	TRAFFIC FACTOR
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.
Y =	ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

12.2 ข้อมูลประกอบการคิดงาน

ความลึกในการขุดกัด	=	0.20	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุหินทางที่ขุดกัด	=	2,200	กก./ลบ.ม.
TRAFFIC FACTOR	=	1.013	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,547.85	บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015	ตัน/ตร.ม.
รวมทำงาน Pavement In-Place Recycling	=	75.20	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง	1.013
A = ราคายางแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ถุกคอนกรีต (บาท/ตัน)	
B = ราคาค่าหินปากรวมค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ถุกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)	


(นายสรุข อภัย)
นายช่างโยธา

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน
พฤษภาคมปี 2561

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราหิฟไอ สีแดง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	-
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	-
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	-
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	-
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราหิฟไอ สีเขียว* (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	-
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)	ตัน	1,958.00	-
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	-
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	-
1503000000000000	ปูนซีเมนต์ขาว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
1503030000000000	ปูนซีเมนต์ขาว ราคาขายส่ง			
1503030100300000	ปูนซีเมนต์ขาว บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	9,215.00	-
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	16,416.67	-
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	20,809.33	-
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	20,378.67	-
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	20,329.33	-
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	20,942.33	-
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	38,380.00	-
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,850.00	-
1505010100900000	ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) บรรจุ BULK	ตัน	33,950.00	-
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	32,758.00	-
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	34,746.50	-
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	19,600.00	-
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยานว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	-

(นายเกรียง อภัย)

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางพาราเขตห้วยทรายบ้านโนนตาเดร ม.10 ต.หนองเม็ก - ตำบลสำโรง

อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 6,121,192.28 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 6,121,192.28 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

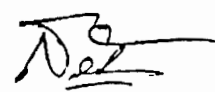
เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	6,121,192.28 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3624
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3116

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3624 - \left\{ \frac{(1.3624 - 1.3116) \times (6,121,192.28 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.3624 - 0.0113913136

1.3510


(นายสุรเดช อภัย)
นางช่างโยธนา ๓๓๕