



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้าน คำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๒,๘๔๔.๓๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทสามสิบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๘/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าห้วยนั้ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าห้วยนั้ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) จำนวน ๕ ช่อง ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร x ๒.๔๐ เมตร ความยาว ๑๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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 ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นที่ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ท้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแน้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ยหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

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. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๑,๙๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะเรียกผู้

ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาต่อเมื่อได้ทำสัญญากู้เงินแล้วเสร็จ และได้รับแจ้งจากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดให้ลงนามในสัญญาได้" แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ 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

๑๑. 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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ - ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว



เอกสารประกอบสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

โครงการ ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖
ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

๒.๒ งานเรียงหิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It / Io + 0.20 Mt / Mo + 0.20 Ft / Fo$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.20 * Mt / Mo + 0.25 * St / So$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภัทรพรรณ แสงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุเทน อุบลี)

นายช่างโยธาอาวุโส

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการ ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำห้วยแดง หมู่ที่ ๖
ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าห้วยนึ่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด

ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำห้วยแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าห้วยนึ่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
ประเภทงานทาง ใช้สูตรค่า k ดังนี้

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$$

๒.๒ งานเรียงหิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It / Io + 0.20 Mt / Mo + 0.20 Ft / Fo$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.20 * Mt / Mo + 0.25 * St / So$$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้อ้างอิงของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาจากราคาที่ได้รับจ้างทำสัญญาดอกกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความคิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้และงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างนั้นๆ คำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

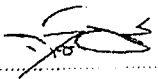
Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/Fo = ดัชนีราคาน้ำมัน

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 PVCT - ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 PVCO - ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

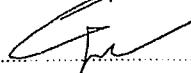
(นายภัทรพรณ แทงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอุเทน อุบลี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลป่าหาวนัง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินเงิน 1,970,000.00 บาท
ตัวหนังสือ เงินเงิน สอนเงินเงินบาทถ้วน

4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ,งานดินถมและงานอุโมงค์วางท่อเหลี่ยม , บ่ออัดถนน , งานหินเรียงยาแนว,งานหินเรียงเหนือและท้ายน้ำ

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เม.ย. 2563 เงินเงิน 1,922,844.30 บาท
ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	แบบสรุปราคากลาง	จำนวน	2	แผ่น
5.2	รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน	12	แผ่น
5.3	ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	12	แผ่น
5.4	แบบรูปรายการ	จำนวน	11	แผ่น

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นางภัทรพรรณ แผงศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายอุเทน อุปสี กรรมการ เลขานุการ

(นายพิทักษ์ คุ้มทองศรี)
หัวหน้างานช่าง

(นายพนธ์ ชินธีร)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม

นายวิวัฒน์ งามเกษม

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

28 เม.ย. 2563

(นายพิทักษ์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนหน้าถนนเป็นป้อมเหลี่ยม คล.ล. (Box Culvert) ชั้นล่างด้วยใหญ่ บ้านคำห้วยแดง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลปากหวายนี้้ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคานับวันเปิด ๒๓๓. ๓ วันที่ 16 เมษายน 2563 อัตรา 20.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	งานท่อเหลี่ยม ขนาด 5 - 2.40 x 2.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร						
1	งานขุดดิน(ดินเดิม)	ลบ.ม.	273.00	42.54	11,613.42	1.2728	54.14	14,781.56
2	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	12.04	1,882.00	22,659.28	1.2728	2,395.41	28,840.73
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	153.90	2,120.00	326,268.00	1.2728	2,698.34	415,273.91
4	งานแม่แบบ	ตร.ม.	466.98	512.99	239,556.07	1.2728	652.93	304,906.97
5	งานไม้ค้ำยัน Ø 4.00 นิ้ว	ต้น	15.00	62.00	930.00	1.2728	78.91	1,183.70
6	งานไม้ค้ำยัน Ø 6.00 นิ้ว	ต้น	16.00	150.00	2,400.00	1.2728	190.92	3,054.72
7	งานเหล็กเสริม	กก.	65.00	22.79	1,481.35	1.2728	29.01	1,885.46
	R89	กก.	526.00	21.49	11,303.74	1.2728	27.35	14,387.40
	DB12 SD40	กก.	8,360.00	20.85	174,306.00	1.2728	26.54	221,856.68
	DB20 SD40	กก.	3,797.00	21.04	79,886.88	1.2728	26.78	101,682.57
	DB25 SD40	กก.	434.00	21.36	9,270.24	1.2728	27.19	11,799.16
8	ค่าแรงงานเหล็ก ขนาด Ø 19 ขึ้นไป	กก.	4,231.00	2.90	12,269.90	1.2728	3.69	15,617.13
9	ค่าแรงงานเหล็ก ขนาด Ø 10 16	กก.	8,951.00	3.80	34,013.80	1.2728	4.20	37,596.35
10	ค่าผูกเหล็กใช้ 2.5%	กก.	330.00	80.00	26,400.00	1.2728	38.26	12,625.92
11	ทรายถมข้าง BOX (เน้น)	ลบ.ม.	24.00	736.57	17,677.68	1.2728	937.25	22,494.04
12	CEMENT WITH TAR	ตร.ม.	8.88	1,388.99	12,333.84	1.2728	176.79	1,569.80
13	MACT C JOINT SEALER	ตร.ม.	12.03	58.00	697.74	1.2728	73.82	888.08
รวมราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
งานก่อสร้างทาง								
1	งานดินถมคันทาง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,708.00	124.49	212,628.92	1.3624	69.61	289,685.64
2	งานลูกรังบดอัดแน่น (หลังท่อเหลี่ยมและทางเชื่อม)	ลบ.ม.	100.00	194.57	19,457.00	1.3624	265.08	26,508.22
3	งานเสริมลูกรังผิวทางบดอัดแน่น กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หน้า 0.15 เมตร	ลบ.ม.	397.50	194.57	77,341.58	1.3624	265.08	105,370.17
4	งานหลักบดทาง	หลัก	28.00	475.00	13,300.00	1.3624	647.14	18,119.92

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
5	งานป้ายโครงการ รวมราคากลางงานก่อสร้างทาง งานชลประทาน	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
1	งานดินลูดยาก (เต็มก้นใหญ่)	ลบ.ม.	249.12	122.97	30,634.29	1.3375	164.47	40,973.36
2	งานหินบรีชขนาด 0.30 เมตร พื้นที่ 549.067 ตร.ม. (พื้นที่ลาดเอียงทั้ง 4 ด้าน)	ลบ.ม.	164.72	1,010.80	166,498.98	1.3375	1,351.95	222,692.39
3	ค่าแรงงานหินเรียงด้านเหนือหน้าท้ายน้ำ หน้า 0.30 เมตร (ใช้หินใหญ่เต็มที่มีอยู่แล้วในบริเวณโครงการ)	ลบ.ม.	17.90	224.38	4,016.40	1.3375	300.11	5,371.94
รวมราคากลางชลประทาน								269,037.69
TOTAL								1,922,844.30

หมายเหตุ Factor F : ดอกเบี้ย 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0%

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	951,008.94
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	325,427.50
4	ผลรวมค่างานต้นทุนงานชลประทาน	=	201,149.67
5	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามขั้วกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
6	ค่า Factor 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2728
7	ค่า Factor 1 งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
8	ค่า Factor 1 งานชลประทาน	=	1.3375

สรุป กำหนดราคากลางเป็นเงิน = 1,922,844.30 บาท
ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทสามสิบสองสตางค์)

(นางภัทรวรรณ แพร่งศรี)

(นายมนพรัตน์ ท้าวแก้ว)

(นายวิเชน อุนลิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนคือน้อย

ปรับปรุงถนนบ้านสวนเป็นท่อเหลี่ยม คสล (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านทรายน้ำ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 20.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อทางถางป่า

พิจารณาตามแบบพื้นที่
ค่าจ้างเหมา - ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่าขนส่งน้ำมัน

1.00 บาท ตร.ม.

1.00 บาท ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าจุดตอนขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าจุดตอนขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมอีกด้วย

งานถางป่าจุดตอนขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมอีกด้วย

งานรื้อผิวจราจร คสล เดิม

คิดจากปริมาณของผิวจราจร

วิธี: เมตร

ส่วนขยาย = 0.10×1.70

0.17 ตร.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

400 บาท/ตร.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 400×0.10

0.17 x 35.88

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก

0.17 x 7.35

รวมทั้ง 1 ตร.ม.

รวม

ค่าขนส่งน้ำมัน

40.00 บาท ตร.ม.

6.09 บาท ตร.ม.

1.24 บาท ตร.ม.

47.33 บาท ตร.ม.

47.33 บาท ตร.ม.

งานรื้อ สะพาน คสล เดิม

คิดจากปริมาณการรื้อถอนของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ตร.ม. @ 1.000

ส่วนขยาย = 1.00×1.70

1.70 ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก

รวมทั้ง 1 ตร.ม.

รวมค่าดำเนินการตัก และ ขนทิ้ง

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง

1.70 x

43.23

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง

(1) + (2)

ค่างานสิ้นทุนรวม

ค่างานสิ้นทุนต่อหน่วย

1.00 บาท

35.88 บาท ตร.ม.

7.35 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

งานรื้อ ท่อลอดถนน คสล.เดิม

คิดจากปริมาณการรื้อถอนของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ตร.ม. @ 500

ส่วนขยาย = 1.00×1.70

1.70 ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก

รวมทั้ง 1 ตร.ม.

รวมค่าดำเนินการตัก และ ขนทิ้ง

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง

1.70 x

43.23

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง

(1) + (2)

ค่างานสิ้นทุนรวม

ค่างานสิ้นทุนต่อหน่วย

500.00 บาท

35.88 บาท ตร.ม.

7.35 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

43.23 บาท ตร.ม.

END

2 งานดิน

2.1 งานปรับแก้ดินและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม

ปีงบประมาณ 2561

จำนวนเงิน

10,911

บาทถ้วน

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินอัด

ค่าดำเนินการ - เชื้อเพลิงราคาชุดตัว

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (หัก)

ค่าขนส่ง ระยะ 100 กม.

รวม

ส่วนย่อยตัว 16.36 x 1.25 = 20.45

ค่าดำเนินการ

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

20.45 บาทถ้วน

10,931 บาทถ้วน

หมายเหตุ

ส่วนย่อยตัวของทราย

1.25

ส่วนย่อยตัวของดิน ดินบนทราย

1.25

รวม

งานตัดแต่งชั้นบนผิว

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา งานชุดตัดดิน

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

ค่าดำเนินการรวม

10,911 บาทถ้วน

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินอัด

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

ค่าดำเนินการรวม

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

รวม

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา ชุดรถ

ค่าขนส่ง ระยะ 50 กม.

รวม

ส่วนย่อยตัว 43.72 x 1.90 = 83.07

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าดำเนินการรวม

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

83.07 บาทถ้วน

10,994 บาทถ้วน

10,994 บาทถ้วน

รวม

2.3.2 งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา ชุดรถ

ค่าขนส่ง ระยะ 30 กม.

รวม

ส่วนย่อยตัว 593.09 x 1.15 = 681.05

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50%)

ค่าดำเนินการรวม

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

681.05 บาทถ้วน

11,592 บาทถ้วน

11,592 บาทถ้วน

รวม

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา ชุดรถ

ค่าขนส่ง ระยะ 30 กม.

รวม

ส่วนย่อยตัว 572.53 x 1.25 = 715.66

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

ค่าดำเนินการรวม

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

10,911 บาทถ้วน

715.66 บาทถ้วน

11,626 บาทถ้วน

11,626 บาทถ้วน

รวม

END

2.3.3 งานวัสดุอุดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 15 กม.

รวม

ส่วนอุปตัว 90.52 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

15.00	บาท/ลบ.ม.
29.04	บาท/ลบ.ม.
46.46	บาท/ลบ.ม.
90.52	บาท/ลบ.ม.
144.82	บาท/ลบ.ม.
49.77	บาท/ลบ.ม.
194.54	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 15 กม.

รวม

ส่วนอุปตัว 90.52 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

15.00	บาท/ลบ.ม.
29.04	บาท/ลบ.ม.
46.46	บาท/ลบ.ม.
90.52	บาท/ลบ.ม.
144.82	บาท/ลบ.ม.
49.77	บาท/ลบ.ม.
194.54	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

END

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 108 กม.

รวม

ส่วนอุปตัว 362.16 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

165.00	บาท/ลบ.ม.
197.16	บาท/ลบ.ม.
362.16	บาท/ลบ.ม.
543.24	บาท/ลบ.ม.
23.28	บาท/ลบ.ม.
79.55	บาท/ลบ.ม.
646.07	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

งานพื้นทาง ปรับระดับ (หกลม)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 108 กม.

ค่าใช้จ่ายรวม

165.00	บาท/ลบ.ม.
197.16	บาท/ลบ.ม.
362.16	บาท/ลบ.ม.
362.16	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

END

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

19.48	บาท/ตร.ม.	[1]
5.99	บาท/ตร.ม.	[2]
25.47	บาท/ตร.ม.	[3] [1] + [2]
25.47	บาท/ตร.ม.	

4.1.1.2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

3.85	บาท/ตร.ม.	[1]
5.86	บาท/ตร.ม.	[2]
9.71	บาท/ตร.ม.	[3] [1] + [2]
9.71	บาท/ตร.ม.	

การใช้อัตราค่าจ้างและค่าวัสดุในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

ค่างานต้นทุน 14,808.00 บาท

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง 30 กม.

ค่าขนขึ้น-ลง

รวม

2,538.94 บาท/ตัน

39.57 บาท/ตัน

50.00 บาท/ตัน

2,628.51 บาท/ตัน

ราคาที่กำหนด

2,628.51

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง 30 กม.

รวม

501.87 บาท/ลบ.ม.

91.22 บาท/ลบ.ม.

593.09 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด

593.09

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง 108 กม.

รวม

267.00 บาท/ลบ.ม.

127.16 บาท/ลบ.ม.

464.16 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด

464.16

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต 280 Ksc (สำหรับงานผิวทาง)

ซีเมนต์	=	320 กก.	เมื่อ 5 %	=	336	กก	ข	2.63	883.17 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 %	=	0.52	ลบ.ม.	ข	593.09	308.40 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 %	=	0.98	ลบ.ม.	ข	464.16	454.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=				1	ลบ.ม.	ข	21.43	21.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=				1	ลบ.ม.	ข	160.68	160.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=		(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)						บาท/ลบ.ม.
รวม									1,828.54 บาท/ลบ.ม.
									ราคาที่กำหนด 1,828.50 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต ค3 (สำหรับงานผิวทาง)

ซีเมนต์	=	350 กก.	เมื่อ 5 %	=	367	กก	ข	2.63	964.66 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 %	=	0.52	ลบ.ม.	ข	593.09	308.40 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 %	=	0.98	ลบ.ม.	ข	464.16	454.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=				1	ลบ.ม.	ข	21.43	21.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=				1	ลบ.ม.	ข	160.68	160.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=		(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)						บาท/ลบ.ม.
รวม									1,910.04 บาท/ลบ.ม.
									ราคาที่กำหนด 1,910.00 บาท/ลบ.ม.

1.2 กรณีไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต

งานคอนกรีต ค1 (Lean) 1:3:5

ซีเมนต์	=	240 กก.	เมื่อ 5 %	=	252	กก	ข	2.63	662.58 บาท/ลบ.ม.
---------	---	---------	-----------	---	-----	----	---	------	------------------

ทราย	=	0.52 ลบ.ม	เมื่อ 20 %	0.62	ลบ.ม	ก	593.09	367.71 บาท/ลบ.ม
หิน		0.86 ลบ.ม	เมื่อ 15 %	0.98	ลบ.ม	ก	464.16	444.57 บาท/ลบ.ม
ค่าผสมและเทคอนกรีต				1	ลบ.ม	ก	398.00	398.00 บาท/ลบ.ม
รวม								1,882.96 บาท/ลบ.ม

ราคาที่กำหนด

1,882.00 บาท/ลบ.ม

งานคอนกรีต ค1

ซีเมนต์	=	300 กก	เมื่อ 5 %	315	กก	ก	2.63	827.98 บาท/ลบ.ม
ทราย	=	0.43 ลบ.ม	เมื่อ 20 %	0.51	ลบ.ม	ก	593.09	367.47 บาท/ลบ.ม
หิน	=	0.86 ลบ.ม	เมื่อ 15 %	0.98	ลบ.ม	ก	464.16	444.57 บาท/ลบ.ม
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1	ลบ.ม	ก	398.00	398.00 บาท/ลบ.ม
รวม								1,983.32 บาท/ลบ.ม

ราคาที่กำหนด

1,983.00 บาท/ลบ.ม

งานคอนกรีต ค2

ซีเมนต์	=	320 กก	เมื่อ 5 %	336	กก	ก	2.63	843.17 บาท/ลบ.ม
ทราย	=	0.43 ลบ.ม	เมื่อ 20 %	0.51	ลบ.ม	ก	593.09	367.47 บาท/ลบ.ม
หิน	=	0.86 ลบ.ม	เมื่อ 15 %	0.98	ลบ.ม	ก	464.16	444.57 บาท/ลบ.ม
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1	ลบ.ม	ก	398.00	398.00 บาท/ลบ.ม
รวม								2,038.51 บาท/ลบ.ม

ราคาที่กำหนด

2,038.00 บาท/ลบ.ม

งานคอนกรีต ค3

ซีเมนต์	=	350 กก	เมื่อ 5 %	367	กก	ก	2.63	944.68 บาท/ลบ.ม
ทราย	=	0.43 ลบ.ม	เมื่อ 20 %	0.51	ลบ.ม	ก	593.09	367.47 บาท/ลบ.ม
หิน	=	0.86 ลบ.ม	เมื่อ 15 %	0.98	ลบ.ม	ก	464.16	444.57 บาท/ลบ.ม
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1	ลบ.ม	ก	398.00	398.00 บาท/ลบ.ม
รวม								1,754.71 บาท/ลบ.ม

ราคาที่กำหนด

2,120.00 บาท/ลบ.ม

งานคอนกรีต ค4

ซีเมนต์	=	400 กก	เมื่อ 5 %	420	กก	ก	2.63	1,103.97 บาท/ลบ.ม
ทราย	=	0.43 ลบ.ม	เมื่อ 20 %	0.51	ลบ.ม	ก	593.09	367.47 บาท/ลบ.ม
หิน	=	0.86 ลบ.ม	เมื่อ 15 %	0.98	ลบ.ม	ก	464.16	444.57 บาท/ลบ.ม
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1	ลบ.ม	ก	398.00	398.00 บาท/ลบ.ม
รวม								2,313.97 บาท/ลบ.ม

ราคาที่กำหนด

2,259.00 บาท/ลบ.ม

ปูนขาวน้าห่อ MORTA 1 : 4

ซีเมนต์	=	400 กก	เมื่อ 5 %	420	กก	ก	2.63	1,103.97 บาท/ลบ.ม
ทราย	=	1 ลบ.ม	เมื่อ 20 %	1.20	ลบ.ม	ก	593.09	711.70 บาท/ลบ.ม
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1	ลบ.ม	ก		บาท/ลบ.ม
รวม								1,815.67 บาท/ลบ.ม

ราคาที่กำหนด

1,815.00 บาท/ลบ.ม

งานเสริมเหล็ก

เหล็กเสริม SR24 RB6

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง

30 กม

22,654.21 บาท/ตัน

65.16 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

ราคาที่กำหนด

80.00	บาท/ตัน	[3]	
22,799.37	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
22,799	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
22.79	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SR24 RB9
ราคาวัสดุ
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง-ลง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

30 กก.

ราคาที่กำหนด

21,350.47	บาท/ตัน	[1]	
65.16	บาท/ตัน	[2]	
80.00	บาท/ตัน	[3]	
21,495.63	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
21.495	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
21.49	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SR24 RB12
ราคาวัสดุ
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง-ลง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

30 กก.

ราคาที่กำหนด

19,831.14	บาท/ตัน	[1]	
65.16	บาท/ตัน	[2]	
80.00	บาท/ตัน	[3]	
19,831.14	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
19.831	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
18.83	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SR24 RB15
ราคาวัสดุ
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง-ลง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

30 กก.

ราคาที่กำหนด

18,765.43	บาท/ตัน	[1]	
65.16	บาท/ตัน	[2]	
80.00	บาท/ตัน	[3]	
18,765.43	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
18.765	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
18.76	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SR24 RB19
ราคาวัสดุ
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง-ลง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

30 กก.

ราคาที่กำหนด

18,765.43	บาท/ตัน	[1]	
65.16	บาท/ตัน	[2]	
80.00	บาท/ตัน	[3]	
18,765.43	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
18.765	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
18.76	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SR24 RB25
ราคาวัสดุ
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง-ลง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

30 กก.

ราคาที่กำหนด

18,765.43	บาท/ตัน	[1]	
65.16	บาท/ตัน	[2]	
80.00	บาท/ตัน	[3]	
18,765.43	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
18.765	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
18.76	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SD30 DB12
ราคาวัสดุ
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง-ลง
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

30 กก.

ราคาที่กำหนด

18,765.43	บาท/ตัน	[1]	
65.16	บาท/ตัน	[2]	
80.00	บาท/ตัน	[3]	
18,765.43	บาท/ตัน	[4]	[1] - [3]
18.765	บาท/กก.	[5]	[4] 1000
18.76	บาท/กก.	[6]	[5]

เหล็กเสริม SD30 DB16					
ราคาวัสดุ					
ค่าขนส่ง	30 กม.			บาท/ตัน	(1)
ค่าขึ้น-ลง			65.16	บาท/ตัน	(2)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			80.00	บาท/ตัน	(3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			145.16	บาท/ตัน	(4) = (1) + (2) + (3)
			0.145	บาท/กก	(5) = (4) / 1000
ราคาที่กำหนด			0.14	บาท/กก	(6) = (5)

เหล็กเสริม SD30 DB20					
ราคาวัสดุ					
ค่าขนส่ง	30 กม.			บาท/ตัน	(1)
ค่าขึ้น-ลง			65.16	บาท/ตัน	(2)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			80.00	บาท/ตัน	(3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			145.16	บาท/ตัน	(4) = (1) + (2) + (3)
			0.145	บาท/กก	(5) = (4) / 1000
ราคาที่กำหนด			0.14	บาท/กก	(6) = (5)

เหล็กเสริม SD30 DB25					
ราคาวัสดุ					
ค่าขนส่ง	30 กม.			บาท/ตัน	(1)
ค่าขึ้น-ลง			65.16	บาท/ตัน	(2)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			80.00	บาท/ตัน	(3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			145.16	บาท/ตัน	(4) = (1) + (2) + (3)
			0.145	บาท/กก	(5) = (4) / 1000
ราคาที่กำหนด			0.14	บาท/กก	(6) = (5)

เหล็กเสริม SD40 DB12					
ราคาวัสดุ			20,705.61	บาท/ตัน	(1)
ค่าขนส่ง	30 กม.		65.16	บาท/ตัน	(2)
ค่าขึ้น-ลง			80.00	บาท/ตัน	(3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			20,850.77	บาท/ตัน	(4) = (1) + (2) + (3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			20.850	บาท/กก	(5) = (4) / 1000
ราคาที่กำหนด			20.85	บาท/กก	(6) = (5)

เหล็กเสริม SD40 DB16					
ราคาวัสดุ			20,891.20	บาท/ตัน	(1)
ค่าขนส่ง	30 กม.		65.16	บาท/ตัน	(2)
ค่าขึ้น-ลง			80.00	บาท/ตัน	(3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			21,042.36	บาท/ตัน	(4) = (1) + (2) + (3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			21.042	บาท/กก	(5) = (4) / 1000
ราคาที่กำหนด			21.04	บาท/กก	(6) = (5)

เหล็กเสริม SD40 DB20					
ราคาวัสดุ			21,219.83	บาท/ตัน	(1)
ค่าขนส่ง	30 กม.		65.16	บาท/ตัน	(2)
ค่าขึ้น-ลง			80.00	บาท/ตัน	(3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			21,364.99	บาท/ตัน	(4) = (1) + (2) + (3)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			21.364	บาท/กก	(5) = (4) / 1000
ราคาที่กำหนด			21.36	บาท/กก	(6) = (5)

เหล็กเสริม SD40 DB25					
ราคาวัสดุ			21,607.48	บาท/ตัน	(1)
ค่าขนส่ง	30 กม.		65.16	บาท/ตัน	(2)

ค่าขึ้น
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

ราคาที่กำหนด

86.00	บาท/ตัน	[1]
21.75.64	บาท/ตัน	[2] - [1] - [3]
21.75.2	บาท/กก.	[3] - [4] บาท
21.75	บาท/กก.	[6] - [5]

งานไม้แบบ

ค่างานไม้แบบทั่วไป (1)

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระดาน	1.00 ลบ.ฟ.	๕	647.98	บาท	647.98	บาท/ตร.ม. [1]
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๕	725.85	บาท	217.75	บาท/ตร.ม. [2]
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ตัน	๔	65.00	บาท	19.50	บาท/ตร.ม. [3]
ตะปู	0.25 กก.	๕	49.34	บาท	12.33	บาท/ตร.ม. [4]
				รวม	897.56	บาท/ตร.ม. [5] - [1] - [2] - [3] - [4]
ใช้งานได้ 4 ครั้ง	897.56	4		ครั้ง	224.39	บาท/ตร.ม. [6] - [5] - 4
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม.	๕	25.20	บาท	25.20	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม.	๓	115	บาท	115.00	[8]
รวมค่างานต้นทุน					364.59	[9] - [6] - [7] - [8]
ราคาที่กำหนด					74.19	[10] - [9]

ค่างานไม้แบบอย่างง่าย (2)

คิดจากพื้นที่	= 1.00 ตร.ม.					
ไม้กระดาน	= 1.00 ลบ.ฟ.	๕	647.98	บาท	647.98	บาท/ตร.ม. [1]
ไม้คร่าว	= 0.30 ลบ.ฟ.	๕	725.85	บาท	217.75	บาท/ตร.ม. [2]
ไม้ค้ำยันแบบ	= 0.30 ตัน	๕	65.00	บาท	19.50	บาท/ตร.ม. [3]
ตะปู	= 0.25 กก.	๕	49.34	บาท	12.33	บาท/ตร.ม. [4]
				รวม	897.56	บาท/ตร.ม. [5] - [1] - [2] - [3] - [4]
ใช้งานได้ 5 ครั้ง	897.56	5		ครั้ง	179.51	บาท/ตร.ม. [6] - [5] - 5
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม.	๕	25.20	บาท	25.20	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม.	๕	115	บาท	115.00	[8]
รวมค่างานต้นทุน					319.71	[9] - [6] - [7] - [8]
ราคาที่กำหนด					319.71	[10] - [9]

ค่างานไม้แบบสะพานและท่อลอดเหลี่ยม (3)

คิดจากพื้นที่	= 1.00 ตร.ม.					
ไม้กระดาน	= 1.00 ลบ.ฟ.	๕	647.98	บาท	647.98	บาท/ตร.ม. [1]
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	= 1.00 ตร.ม.	๕	123.31	บาท	123.31	บาท/ตร.ม. [2]
ไม้คร่าว	= 0.30 ลบ.ฟ.	๕	725.85	บาท	217.75	บาท/ตร.ม. [3]
ตะปู	= 0.25 กก.	๕	49.34	บาท	12.33	บาท/ตร.ม. [4]
				รวม	1,001.37	บาท/ตร.ม. [5] - [1] - [2] - [3] - [4]
ใช้งานได้ 3 ครั้ง	1,001.37	3		ครั้ง	333.79	บาท/ตร.ม. [6] - [5] - 3
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม.	๕	25.20	บาท	25.20	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม.	๕	154	บาท	154.00	[8]
รวมค่างานต้นทุน					512.99	[9] - [6] - [7] - [8]
ราคาที่กำหนด					512.99	[10] - [9]



น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม	฿	28.00 บาท	28.00	(7)
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม	฿	115 บาท	115.00	(8)
รวมค่างานต้นทุน				322.51	(9) = (6) + (7) + (8)
ราคาที่กำหนด				<u>322.51</u>	(10) = (9)

ค่างานไม้แบบสะพานและท่อลอดเหลี่ยม (3)

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม				
ไม้กระดาน	1.00 ลบ.ฟ	ม	647.98 บาท	647.98 บาท/ตร.ม	(11)
ไม้ยึดจากหนา 4 มม	1.00 ตร.ม	ม	98.96 บาท	98.96 บาท/ตร.ม	(12)
ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ	ม	121.95 บาท	121.95 บาท/ตร.ม	(13)
ตะปู	0.25 กก	ม	49.34 บาท	12.33 บาท/ตร.ม	(14)
			รวม	977.01 บาท/ตร.ม	(15) = (11) + (12) + (13)
ใช้งานได้ 3 ครั้ง	977.01	3	ครั้ง	325.67 บาท/ตร.ม	(16) = (15) / 4
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม	฿	28.00 บาท	28.00	(17)
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม	฿	154 บาท	154.00	(18)
รวมค่างานต้นทุน				<u>503.67</u>	(19) = (16) + (17) + (18)
ราคาที่กำหนด				<u>503.67</u>	(20) = (19)

งานหินเรียงขนาแนว หน้า 0.30 ม

1 หินใหญ่	1.28 ลบ.ม	519.59 บาท	665.09 บาท/ลบ.ม
2 หยาบ	0.06 ลบ.ม	597.62 บาท	35.857 บาท/ลบ.ม
3 ปูนซีเมนต์	0.32 ลบ.ม	126.95 บาท	40.623 บาท/ลบ.ม
ค่าแรง	1 ลบ.ม	269.28 บาท	269.28 บาท/ลบ.ม
รวมราคา			1010.8 บาท/ลบ.ม

งานดินขุดยก

1 ค่ารถ	28.87	บาท/ลบ.ม
2 ค่าดินและตัก	36.72	บาท/ลบ.ม
3 ค่ารถถัง	18.63	บาท/ลบ.ม (รวม) รถถัง 1 คัน
4 รวม	55.35	บาท/ลบ.ม (รวม)
5 รวมต้นทุนขุด 1.7	94.095	บาท/ลบ.ม
รวม	122.97	บาท/ลบ.ม

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ราคาต่อหน่วย งานที่ 1

ผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลป่าหาวนัง อำเภอบ้านฝาง จ

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 20.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานสะพาน คสล.

1.1 งานสะพาน ที่ กม. ความกว้าง

1.1.1 งานเสาเข็ม

1.2.1(1) เสาเข็มตบริม -

คอนกรีต ค2	=	-	ลบ.ม. @	2.038 00	บาท =	-	บาท	[1]
ไม้แบบ (1)	=	-	ตร.ม. @	364 59	บาท =	-	บาท	[2]
เหล็กเสริม	=	-	กก			-	บาท	[2]
RB6	=	-	กก @	22 79	บาท =	-	บาท	[3]
DB12 SD40	=	-	กก @	20 85	บาท =	-	บาท	[4]
DB25 SD40	=	-	กก @	21 75	บาท =	-	บาท	[5]
ค่าแรงงานเหล็ก	=	-	กก @	2 900	บาท =	-	บาท	[6](จากบัญชีค่าแรงฯ)
ลดผูกเหล็กให้ 2.5%	=	-	กก @	30 06	บาท =	-	บาท	[7]
เหล็กหล่อปลายเสาเข็ม	=	1	ท่อน @	120 00	บาท =	120 00	บาท	[8]
ค่างานต้นทุน					=	120 00	บาทต้น	[9] = [1] + + [8]

นั่งร้านตอกเสาเข็ม (ถ้ามี)

กำหนดคิดที่	=	100	ตร.ม. @	ใช้งาน 3 ครั้ง				[1]
เสาเข็มไม้ 6" x 6.00 ม.	=	121	ต้น @	50 00	บาท =	6 050 00	บาท	[2]
คานไม้ 2" x 6" x 5.00 ม.	=	30.1	ลบ.ฟ. @	301.66	บาท =	9 079 96	บาท	[3]
ตงไม้ 2" x 6" x 5.00 ม.	=	60.2	ลบ.ฟ. @	301.66	บาท =	18 159 93	บาท	[4]
พื้นไม้ 2" x 6" x 5.00 ม.	=	13.68	ลบ.ฟ. @	301.66	บาท =	4 126 70	บาท	[5]
นอต Ø 1/2" x 8"	=	24.2	กก @	63.00	บาท =	1 524 60	บาท	[6]
นอต Ø 1/2" x 10"	=	60.5	กก @	63.00	บาท =	3 811 50	บาท	[7]
ตะปูยึดนั่งร้าน	=	25	กก @	49 34	บาท =	1 233 50	บาท	[8]
ค่าแรงประกอบและรื้อถอน	=	100	ตร.ม. @	84 00	บาท =	8 400 00	บาท	[9]
ค่างานต้นทุน					=	52 386 19	บาท	[10] = [2] + ... + [9]
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	523 00	บาท/ตร.ม.	[11] = [10] / [1]

สรุปงานเสาเข็มตบริม

เสาเข็มขนาด -	=	12	ต้น @	120 00	บาท =	1 440 00	บาท	[1]
ตอกเสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40	=	12	ต้น @	-	บาท =	-	บาท	[2]
นั่งร้านตอกเสาเข็ม	=	-	ตร.ม. @	523 00	บาท =	-	บาท	[3]
สกัดหัวเสาเข็ม	=	12	ต้น @	320 00	บาท =	3 840 00	บาท	[4]
ค่างานต้นทุน					=	5 280 00	บาท	[5] = [1] + ... + [4]
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	440 00	บาท/ต้น	[6] = [5] / จำนวนต้น

1.2.1(เสาเข็มตบกลาง -

คอนกรีต ค2	=	-	ลบ.ม. @	2.038 00	บาท =	-	บาท	[1]
ไม้แบบ (1)	=	-	ตร.ม. @	364 59	บาท =	-	บาท	[2]
เหล็กเสริม	=	-	กก			-	บาท	[2]

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (คิด 2 ข้าง)

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (คิด 1 ข้าง)

= #DIV/0!

บาท/ม.

ภาคเอกชนราย ๒๓๓ ๔ ๕

[9] = [8] / [1]

= #DIV/0!

บาท/ม.

1.2.5(2) งานทางเท้าสะพาน คสล

พิจารณาที่ความยาว

=

- ม (คิด 2 ข้าง)

[1]

คอนกรีต ค2

=

- ลบ.ม. @ 2.038.00 บาท =

- บาท

[2]

ไม้แบบ

=

- ตร.ม. @ 364.59 บาท =

- บาท

[3]

เหล็กเสริม

RB6

=

- กก. @ 22.79 บาท =

- บาท

[4]

RB9

=

- กก. @ 21.49 บาท =

- บาท

[5]

DB12 SD40

=

- กก. @ 20.85 บาท =

- บาท

[6]

DB16 SD40

=

- กก. @ 21.04 บาท =

- บาท

[7]

ค่าแรงงานเหล็ก

=

- กก. @ 2.900 บาท =

- บาท

[8] (จากบัญชีค่าแรงงาน)

ลดผูกเหล็กใช้ 2.5%

=

- กก. @ 30.06 บาท =

- บาท

[9]

ค่างานต้นทุน

=

- บาท

[10] = [2] + ... + [9]

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (คิด 2 ข้าง)

=

#DIV/0!

บาท/ม.

[11] = [10] / [1]

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (คิด 1 ข้าง)

=

#DIV/0!

บาท/ม.

1.2.5(3) ป้ายสะพานชนิด หินอ่อน ขนาด 0.25 x 0.85 ม.

ค่าวัสดุ

=

0.2125 ตร.ม. @ 5.500.00 บาท =

1.168.75 บาท

[1]

ค่าแรง

=

LS ตร.ม. @ 850.00 บาท =

950.00 บาท

[2]

ค่างานต้นทุน

=

2.095.00 บาทป้าย

[3] = [1] + [2]

1.2.5(4) กระดาษขานอ้อย

ค่าวัสดุ

=

2.00 แผ่น @ 400.00 บาท =

800.00 บาท

[1]

ค่าแรง

=

2.00 แผ่น @ 84.00 บาท =

168.00 บาท

[2]

ค่างานต้นทุน

=

484.00 บาท/แผ่น

[3] = [1] + [2]

1.2.5(5) แอสฟัลท์อุดรอยต่อ

ค่าวัสดุ

=

1 ลิตร @ 45.00 บาท =

45.00 บาท

[1]

ค่าแรง

=

1 ลิตร @ 12.31 บาท =

12.31 บาท

[2]

ค่างานต้นทุน

=

57.00 บาท/ลิตร

[3] = [1] + [2]

1.2.5(6) สีสะท้อนแสงคอนกรีต

สีดำ + สีขาว

=

0.24 ตร.ม. @ 75.00 บาท =

18.00 บาท

[1]

สีสะท้อนแสงสีขาว

=

0.06 ตร.ม. @ 4,800.00 บาท =

288.00 บาท

[1]

ค่าแรง

=

0.30 ตร.ม. @ 30.00 บาท =

9.00 บาท

[2]

ค่างานต้นทุน

=

315.00 บาท/แห่ง

[3] = [1] + [2]

1.2.6 งานทางเบียงชั่วคราว พิจารณาที่ ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ค้นทางสูงเฉลี่ย 1.00 เมตร

งานดินถม

=

50.00 ลบ.ม. @ 124.49 บาท =

6,224.50 บาท

[1]

งานลูกรัง

=

8.00 ลบ.ม. @ 194.54 บาท =

1,556.32 บาท

[2]

ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม

=

- ม. @ 715.00 บาท =

- บาท

1.16 ครั้ง [3]

ปูนทรายยาแนว

=

- ลบ.ม. @ 1,815.00 บาท =

- บาท

[4]

ค่างานต้นทุน

=

778.00 บาท/ม

[5] = [1] + ... + [4]

127 งาน Concrete Slope Protection (2ข้าง)

พิจารณาพื้นที่	=	-	ตร.ม.				[1]
งานขุดดินปรับแต่งบดอัด	=	-	ลบ.ม @	63.00	บาท =	-	บาท [2]
กรวดกรอง	=	1.70	ลบ.ม @	389.16	บาท =	661.57	บาท [3]
งานคอนกรีต (ค.2)	=	29.82	ลบ.ม @	2,038.00	บาท =	60,773.16	
งานเหล็ก RB 9 รวมค่าแรง	=	990.44	กก. @	24.390	บาท =	24,156.70	บาท [4]
ลวดผูกเหล็ก	=	25.00	กก. @	30.06	บาท =	751.50	บาท [5]
งานไม้แบบ (2)	=	97.50	ตร.ม @	319.71	บาท =	31,171.72	บาท [6]
ตัด SLOT	=	-	จุด @	5.00	บาท =	-	บาท [7]
ค่างานต้นทุน					=	117,514.65	บาท [10] = [2] + [3] + [4]
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	-	บาท/ตร.ม [11] = [10] ÷ [1]

2 งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.

งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 10+150 ขนาด 5 - 2.40 x 2.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร

งานขุดดิน	=	273.00	ลบ.ม @	42.54	บาท =	11,613.42	บาท [1]
งานคอนกรีตหยาบ	=	12.04	ลบ.ม @	1,882.00	บาท =	22,659.28	บาท [2]
งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	=	153.90	ลบ.ม @	2,120.00	บาท =	326,268.00	บาท [3]
งานไม้แบบ	=	466.98	ตร.ม. @	512.99	บาท =	239,556.07	บาท [4]
งานไม้ค้ำยัน Ø 4.00 นิ้ว	=	15.00	ต้น @	65.00	บาท =	975.00	บาท [5.1]
งานไม้ค้ำยัน Ø 6.00 นิ้ว	=	16.00	ต้น @	150.00	บาท =	2,400.00	บาท [5.2]
งานเหล็กเสริม							
RB6	=	65.00	กก. @	22.79	บาท =	1,481.35	บาท [6]
RB9	=	526.00	กก. @	21.49	บาท =	11,303.74	บาท [7]
DB12 SD40	=	8,360.00	กก. @	20.85	บาท =	174,306.00	บาท [8]
DB16 SD40	=	-	กก. @	21.04	บาท =	-	บาท [9]
DB20 SD40	=	3,797.00	กก. @	21.36	บาท =	81,103.92	บาท [10]
DB25 SD40	=	434.00	กก. @	21.75	บาท =	9,439.50	บาท [11]
ค่าแรงงานเหล็ก	=	13,182.00	กก. @	3.300	บาท =	43,500.60	บาท [12](จากบัญชีค่าแรงฯ)
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	330.00	กก. @	30.06	บาท =	9,919.50	บาท [13]
ทรายถมข้าง BOX (แน่น)	=	24.00	ลบ.ม. @	736.37	บาท =	17,672.88	บาท [14]
CELOTEX WITH TAR	=	8.88	ตร.ม. @	138.89	บาท =	1,233.34	บาท [15]
MASTIC JOINT SEALER	=	12.03	ลิตร @	58.00	บาท =	697.74	บาท [15]
ค่างานต้นทุน					=	953,432.00	บาท/แห่ง [16] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5.1] + [5.2] + [6] + [7] + [8] + [9] + [10] + [11] + [12] + [13] + [14] + [15]
งานไม้ค้ำยัน Ø 6.00 นิ้ว	=	-	ต้น @	150.00	บาท =	-	บาท [5.2]
MASTIC JOINT SEALER	=	-	ลิตร @	-	บาท =	-	บาท [15]

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

(ใช้ราคาเฉลี่ยปี 20.5 บาท หากคำนวณส่งค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงถนนน้ำเดินผ่านเป็นท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำผึ่งแดง หมู่ที่ 6 ตำบล โคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลปาวหานัง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราวกว่าวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ							ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F = D x 1	ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท)	รวม (บาท)
				ทางรวม (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	ทางผิว (กม.)				
1	ดินถม	ลบ.ม.	5.00	5	0		19.11	1	19.11	24.11
2	ทรายถม	ลบ.ม.	481.31	30			91.22	1	91.22	572.53
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	15.00	15			46.48	1	46.48	61.48
4	วัสดุเคลือบ	ลบ.ม.	15.00	15			46.48	1	46.48	61.48
5	หินขนาดต่าง ๆ						0		0.00	
	- หินกลุ่ก	ลบ.ม.	165.00	108			197.16	1	197.16	362.16
	- หินฝุ่น	ลบ.ม.	272.00	108			197.16	1	197.16	469.16
	- หิน 3/8	ลบ.ม.	192.00	108			197.16	1	197.16	389.16
	- หิน 3/4	ลบ.ม.	348.00	108			197.16	1	197.16	545.16
	- หิน 1/2	ลบ.ม.	348.00	108			197.16	1	197.16	545.16
	- หินใหญ่	ลบ.ม.	322.43	108			197.16	1	197.16	519.59
6	เหล็กกลม SR 24 (รวมค่าขนส่ง งบ.)	ตัน	22,790.17	30			65.16	1	65.16	22,790.17
	- 6 มม	ตัน	21,430.47	30			65.16	1	65.16	21,495.63
	- 9 มม	ตัน	18,765.98	30			65.16	1	65.16	18,831.14
	- 12 มม	ตัน	80.00	30			65.16	1	65.16	145.16
	- 15 มม	ตัน	18,813.65	30			65.16	1	65.16	18,878.81
	- 19 มม	ตัน	18,845.43	30			65.16	1	65.16	18,910.59
7	เหล็กข้ออ้อย SD 30 (รวมค่าขนส่ง งบ.)	ตัน	80.00	30			65.16	1	65.16	145.16
	- 12 มม	ตัน	80.00	30			65.16	1	65.16	145.16
	- 16 มม	ตัน	80.00	30			65.16	1	65.16	145.16
	- 20 มม	ตัน	80.00	30			65.16	1	65.16	145.16
	- 25 มม	ตัน	80.00	30			65.16	1	65.16	145.16

8	เหล็กข้อข้อ SD 40 (รวมค่าขนส่ง-ลง)	ตัน	20,785.61	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	20,850.77	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- 12 มม.	ตัน	20,785.61	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	20,850.77	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- 16 มม.	ตัน	20,977.20	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	21,042.36	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- 20 มม.	ตัน	21,299.63	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	21,364.79	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- 25 มม.	ตัน	21,687.48	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	21,752.64	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	ลวดถักและ Wire Mesh (รวมค่าขนส่ง-ลง)	ตัน	43,666.00	300	-	-	-	-	390.37	1	390.37	44,056.37	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) สก 4.5.7.9 มม.	ตัน	44,500.00	300	-	-	-	-	390.37	1	390.37	44,890.37	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- ชนิดลวดถัก (PC STRAND) 7 เส้น สก. 3/8" และ 1/2"	ตัน	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น (รวมค่าขนส่ง)
	- ชนิดลวดถัก Wire Mesh (4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	ตัน	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น (รวมค่าขนส่ง)
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.00	30	-	-	-	-	0.06	1	0.06	30.06	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ท่อกลม กสท.	ตัน	350.00	30	-	-	-	-	35.84	1	35.84	385.84	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- dia. 0.40 ม.	ตัน	551.00	30	-	-	-	-	47.79	1	47.79	598.79	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- dia. 0.60 ม.	ตัน	1,046.00	30	-	-	-	-	63.72	1	63.72	1,109.72	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	- dia. 0.80 ม.	ตัน	1,691.00	30	-	-	-	-	114.70	1	114.70	1,805.70	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (รวมค่าขนส่ง-ลง)	ตัน	2,588.94	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	2,654.10	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	12.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,268.07	30	-	-	-	-	65.16	1	65.16	2,333.23	พาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	12.2 ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	501.87	30	-	-	-	-	91.22	1	91.22	593.09	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	267.00	108	-	-	-	-	197.16	1	197.16	464.16	อุบลราชธานี
14	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	17,260.00	220	-	-	-	-	286.37	1	286.37	17,546.37	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
15	ยางแอสฟัลต์	ลบ.ม.	31,000.00	220	-	-	-	-	286.37	1	286.37	31,286.37	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	AC 60-70	ลบ.ม.	19,203.33	220	-	-	-	-	286.37	1	286.37	19,489.70	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	MC-70	ลบ.ม.	18,970.00	220	-	-	-	-	286.37	1	286.37	19,256.37	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	CSS-1	ลบ.ม.	0	0	-	-	-	-	0.00	1	0.00	0.00	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	CSS-2	ลบ.ม.	38,700.00	220	-	-	-	-	286.37	1	286.37	38,986.37	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	CMS-2h	ลบ.ม.	8,240.00	220	-	-	-	-	0.00	1	0.00	8,240.00	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	CSS-1h	ลบ.ม.	8,240.00	220	-	-	-	-	0.00	1	0.00	8,240.00	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	CSS-1h (EMA)	ลบ.ม.	8,240.00	220	-	-	-	-	0.00	1	0.00	8,240.00	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา
	ADDITIVE	กก.	8,240.00	220	-	-	-	-	0.00	1	0.00	8,240.00	บริษัท ทีพีเอสพี จำกัด จ. นครราชสีมา

หมายเหตุ

1. รายการที่ 1 - 5 และ 13 - 14 ไม่含税ตามที่ส่งมอบให้ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง การเพิ่มหรือลดราคาวัสดุจะขึ้นอยู่กับราคาตลาดในวันทำการ

2. หากการทราฟฟิคไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างตามเงื่อนไขที่แนบมา

2 แห่ง

3. ทางขนส่งจากแหล่งผลิตสิ่งจิวา วัด และทางขนส่งจากจังหวัดถึงหน่วยงานให้พิจารณาตามลักษณะภูมิประเทศ โดยทางขนส่งจากแหล่งผลิตถึงจังหวัดให้ใช้ประเภทอากาศ
กรมฯ โดย ศสอ. ขณะที่ยังไม่มีการตกลงค่า ให้ สทพ. เป็นผู้กำหนดค่าให้ สทพ. ในพื้นที่รับผิดชอบใช้งานก่อนในเบื้องต้น

- ทางลูกเนิน มีความลาดชัน 4-8 %

ทางภูเขา มีความ

ลาดชันมากกว่า 8 %

4. วัดสุทัศน์สุทัศน์ . ปูนซีเมนต์ . ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากห้ว

(ผู้เื้อแนวทางและขั้นตอนการคำนวณราคากลางก่อนสร้างของทางราชการ . น-195 . สำนักรวบรวมการการจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง . 2552)

5. การเื้อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้

- ปริมาณปูนซีเมนต์ลัดต่อร้อยละ 5

- ปริมาณทรายหยาบลัดต่อร้อยละ 20

- ปริมาณหินลัดต่อร้อยละ 15

6. การเื้อความเสียหายของปริมาณเหล็กให้คิดรวมในราคาต่อหน่วย โดยคิดเผื่อความเสียหาย 10 ของน้ำหนักเหล็กทุกขนาด

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
194	ประตูลูกเหล็กบานเคลือบสีชมพูสีก่อนติดตั้งแบบพิเศษ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หน้า 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	2,227.41	2,227.41	-
195	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,436.92	1,436.92	-
196	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,525.70	1,525.70	-
197	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,542.06	1,542.06	-
198	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,565.42	1,565.42	-
199	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	757.01	757.01	-
200	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	728.97	728.97	-
201	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	810.75	810.75	-
202	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,002.34	1,002.34	-
203	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	6,572.90	6,572.90	-
204	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,328.66	1,328.66	-
205	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,102.80	1,102.80	-
206	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,028.04	1,028.04	-
207	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	753.89	753.89	-
208	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	725.86	725.86	-
209	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	61.68	61.68	-
210	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	49.34	49.34	-
211	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	60.05	60.05	-
212	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	73.60	73.60	-
213	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	74.77	74.77	-
214	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 2" x 4"	บาน	2.80	2.80	-

[illegible]

ราคาวัสดุก่อสร้าง กุญแจหนานเกว (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ปี 2563

แปลว่าอุดมเกียรติยศ

[illegible]

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

โครงการ ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น สภาพเดิมเป็นถนนน้ำล้นผ่านใช้ในการสัญจรไปมาระหว่างชุมชน เนื่องจากมีฝนตกหนักทำให้ปริมาณดินตื้นเข้าบริเวณด้านข้างของถนนน้ำล้นผ่านเขาถนนลาด ทำให้ประชาชนสัญจรไปมาไม่ได้และทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน และบางครั้งเกิดอุบัติเหตุ

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ให้ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำรวจและกำหนดราคากลางตามรายการประมาณราคาของสำนักการช่าง เพื่อดำเนินการในการปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณเงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในคราวการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สมัยประชุมสามัญประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ สมัยที่สอง ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ศุกร์ ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ และตามหนังสือจังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๒๓.๓/๓๐๗๔๘ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณ ๑,๔๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น เพื่อปรับปรุงถนนน้ำล้นซึ่งถูกน้ำเขาเขาโดยปรับปรุงใหม่ให้เป็นก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. แทนของเดิมและเพื่อพัฒนาเส้นทางการคมนาคม ในระหว่างชุมชน ให้ได้มาตรฐาน ครอบคลุมความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ไป - มา ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป มา เนื่องจากสภาพผิวจราจรชำรุดเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๕. ไม่เป็นบุคคล...

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการ
บริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาข้างก่อสร้าง
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๔๑,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง
กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นหรือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วม
ค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้
แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลและนิติบุคคลที่เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่
กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อม การยื่นข้อเสนอ
ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถนำผลงาน
ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๔. รุปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการ ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คลส. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่
บ้านคำภู้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัด
ขอนแก่น จำนวน ๕ ช่อง ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร X ๒.๔๐ เมตร ความยาว ๑๐๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้าย
ชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณเงินกู้เงินทุนส่งเสริม
กิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในคราวการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สมัยประชุม
สามัญประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ สมัยที่สอง ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ศุกร์ ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ และตามหนังสือ
จังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๒๓.๓/๓๐๗๔๘ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๗. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๑,๙๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง(K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (Cost Plus Contract) ราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการรอบนี้ฐานเงินในข้อลักษณะที่สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๕๐๘/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒

ข.ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) * (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อดังเพิ่มค่างานหรือลดค่างาน 4% เมื่อถือว่า

เรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนน้ำล้นผ่านเป็น ท่อเหลี่ยม คสล. (Box Culvert) ข้ามลำห้วยใหญ่ บ้านคำหญ้าแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลโคกงาม - บ้านสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าหวายนั่ง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ใช้สูตรค่า K ดังนี้

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$$

๒.๒ งานเรียงหิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It / Io + 0.20 Mt / Mo + 0.20 Ft / Fo$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.20 * Mt / Mo + 0.25 * St / So$$

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้าและออกโครงการ ให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนรัตน์ หิพยเลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุเทน อุบลี)

นายช่างโยธาอาวุโส