



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนอง
ไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๘,๓๑๑,๓๒๑.๓๗ บาท (แปดล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) โดยองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๗,๘๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปด
แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๓,๑๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

อ.สพ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(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 ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๐/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒

ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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 รายการงานก่อสร้าง

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

สำเนาถูกต้อง

กชพ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) 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 และจะต้องกรอก

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอการรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็น

สำเนาถูกต้อง

๐๒๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๒,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสน
เก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราฟลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราฟ
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

๐๘๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัฒนาระบบราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

สำเนาถูกต้อง

๒๒/๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดอัดทับ (ผิวAC) แล้วเสร็จ -งานถนน คสล.เดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ -งานวางป่าขุดต่อ แล้วเสร็จ -งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวทาง คสล.จำนวน ๓,๘๘๐ ตารางเมตร (พื้นที่ผิวทาง คสล.ช่วงที่ ๑ ทั้งหมด) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งาน งานผิวทาง คสล.จำนวน ๓,๘๘๐ ตารางเมตร (พื้นที่ผิวทาง คสล.ช่วงที่ ๒ ทั้งหมด) แล้วเสร็จ -งานตัดรอยต่อและหยอดยาง แล้วเสร็จ -งานปิดขอบไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ดินลูกรัง) แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจรและสัญญาณไฟต่างๆ แล้วเสร็จ -งานตีเส้นจราจรเหลือง+ขาว แล้วเสร็จ -งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ -งานอื่นๆที่ระบุในสัญญาจ้าง ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จทั้งหมด ตามสัญญาจ้างทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอสืบและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗

สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K \text{ ๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K \text{ ๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

24-2-63



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๕๐1

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

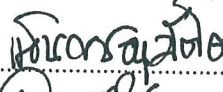
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 120/2563 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสนเชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 9 หน้า 131 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 7,855,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 8,311,321.37 บาท (แปดล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาท สามสิบเจ็ดสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ความคิดเห็น  ส.อ.ค.

(ลงชื่อ) 
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) 
(นายทศพล พรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ) 
(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น  สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)  
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ) (นางสาวอัมพร ประชาชน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... 24 ก.พ. 63

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2. จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,855,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,311,321.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 ทศพล พรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 มารุต ขาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.อ.

มารุต ขาวสวน

21 กุมภาพันธ์ 2563 12:35:39

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑. ข้อเสนอ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
10,206.250	10.87	110,941.93
3,880.000	72.56	281,532.80
4,462.000	1.67	7,451.54

20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)(ช่วงที่1)	ลบ.ม.	994.000	302.53	300,714.82	1.3506	408.59	406,145.43
5	2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)(ช่วงที่1) 2.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 2.1.4 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)(ช่วงที่2) 2.1.4.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.1.5 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)(ช่วงที่2)	ลบ.ม.	443.000	738.93	327,345.99	1.3506	997.99	442,113.49
6		ลบ.ม.	61.000	317.84	19,388.24	1.3506	429.27	26,185.75
7		ลบ.ม.	223.000	302.53	67,464.19	1.3506	408.59	91,117.13

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
หน้า 2 จาก 6
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



มารุต ขาวสวน

21 กุมภาพันธ์ 2563 12:37:17

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เข้ม ต.โคกแย-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

143,352.1	10,488.7	3,053,532.5
738.93	317.84	344.06
194.000	33.000	8,875.000

✓

21 กุมภาพันธ์ 2563 12:37:17

Q21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากโครงสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	2.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,183.330	48.75	57,687.33	1.3506	65.84	77,912.50
13	2.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 2.2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ช่วงที่2)	เมตร	1,775.000	47.76	84,774.00	1.3506	64.50	114,495.76
14	2.2.2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 2.2.2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	3,880.000	365.09	1,416,549.20	1.3506	493.09	1,913,191.34
สำเนาถูกต้อง								

มารุต ขาวสวน

21 กุมภาพันธ์ 2563 12:37:17



Over

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	2.2.2.2.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	129.330	110.99	14,354.33	1.3506	149.90	19,386.95
16	2.2.2.2.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	517.330	48.75	25,219.83	1.3506	65.84	34,061.90
17	2.2.2.2.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 3. งานป้ายจราจร	เมตร	970.000	47.76	46,327.20	1.3506	64.50	62,569.51
18	3.1 ป้ายจราจรแบบ บ33 (เสาเหล็ก) 3.1.1 ป้ายจราจรแบบ บ33	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3506	1,620.72	1,620.72
19	3.2 งานติดตั้งจราจรสี่เหลอร์โม สีขาว สีเหลือง บนผิวทางใหม่ 3.2.1 งานติดตั้งจราจรสี่เหลอร์โม สีขาว สีเหลือง (รวม 2 ช่วง) 3.3 งานติดตั้งเหล็ก (MISCELLANEOUS) 3.3.1 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)	ตร.ม.	399.380	290.00	115,820.20	1.3506	391.67	156,426.76
สำเนาถูกต้อง								

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	3.3.1.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	EACH	2.000	15,990.00	31,980.00	1.3506	21,596.09	43,192.18
21	4. งานป้ายโครงการ 4.1 งานป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3506	6,536.90	6,536.90
รวมราคากลาง								8,311,321.37

สำเนาถูกต้อง

อ.วพ

Tom Akker

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัฒนากฎบัตร
หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(ทศพล พรตนิวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สรรัตน์ สุขมะตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มารุต ขาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

มารุต ขาวสวน

21 กุมภาพันธ์ 2563



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สป 51005/4134

วันที่ 12 ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 9 หน้า 131 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ทำการทบทวนแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สป 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกงานด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 โดยได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรพล อินสุข)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล พริศรนาวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

13 ธ.ค. 2562

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นควรอนุมัติ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ
หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้- ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

- ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,775 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 8,875 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 970 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 3,880 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 9/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 9 หน้า 131 จำนวน 7,855,000.- บาท (เจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

15.6 มีคุณสมบัติ...



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40 % ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

/ 6.1.6 บุคลากร...



6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกลี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะพานหรือรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกหนองโดน เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 10 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ผิว AC) แล้วเสร็จ
 - งานถนน คสล.เดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ
 - งานวางป่าขุดต่อ แล้วเสร็จ
 - งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

งวดที่ 2 คิดเป็นเงินร้อยละ 50 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวทาง คสล.จำนวน 8,875 ตารางเมตร (พื้นที่ผิวทาง คสล.ช่วงที่ 1 ทั้งหมด) แล้วเสร็จ
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

งวดที่ 3 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวทาง คสล.จำนวน 3,880 ตารางเมตร (พื้นที่ผิวทาง คสล.ช่วงที่ 2 ทั้งหมด) แล้วเสร็จ
- งานตัดรอยต่อและหยอดยาง แล้วเสร็จ
- งานปิดขอบไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ดินลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจรและสัญญาณไฟจราจรต่าง ๆ แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจรเหลือง+ขาว แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้าง ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้าง

ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยครบ 100% ตามสัญญาจ้างทุกประการ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

สำเนาถูกต้อง

๑๒/๖

/ 10. คณะกรรมการ (นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรวิธ อินสุข	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายทศพล พรรคณาวิน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายมารุต ขาวสวน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.35 * C_t / C_o + 0.10 * M_t / M_o + 0.15 * S_t / S_o$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรวิธ อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคณาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

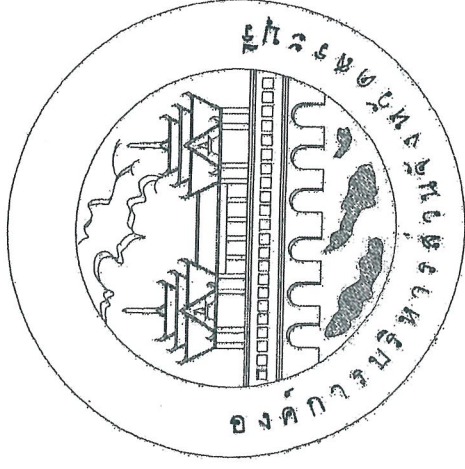
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



งบประมาณปี 2562

แบบแปลน อบจ.สระบุรีเลขที่ 9/61

คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง: อนุมัติงบประมาณปี 2562 เลขที่: 26 จ.อ. 2561 วันที่: 9/61	นายสมศักดิ์ งามนวล นายสมศักดิ์ งามนวล นายสมศักดิ์ งามนวล นายสมศักดิ์ งามนวล
---	--

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน

เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

✓

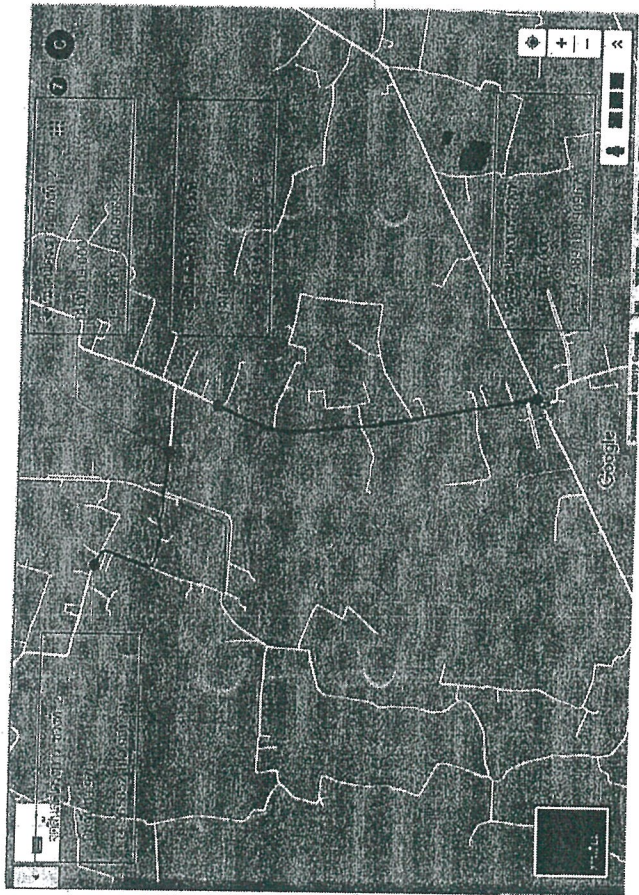
นายสมศักดิ์ งามนวล

สำเนาถูกต้อง

วัน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทองใส่น
เชื่อม ต.โคกแย้ — ต.หนองเขิน หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบอาชีพ การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รวมระยะทาง 2.745 กิโลเมตร

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+00 ถึง กม.ที่ 1+775 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 5.0 เมตร ไม่มีทาง
 หรือคิดเป็นพื้นที่ตลอดไม่น้อยกว่า 8.875 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+00 ถึง กม.ที่ 0+970 ระยะทาง 0.970 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 4.0 เมตร ไม่มีทาง
 หรือคิดเป็นพื้นที่ตลอดไม่น้อยกว่า 3.880 ตารางเมตร

ได้รวมสภาพพื้นที่โดยรอบอยู่ในขอบเขตของตัวชุมชน แต่จะต้องปรับปรุงงาน
ในแง่ยกตัวท่าจอดเรือแบบแปดแฉก และรายการก่อสร้าง)

សារប្បញ្ញ

หมวดหมู่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แผนที่สิ่งของ, รายละเอียด, สัตว์ปศุ	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	ตารางปริมาณงาน	
4.	รูปตัดตามขวางตามคอนกรีตเสริมเหล็ก	
5.	รูปตัดตามขวางตามคอนกรีตเสริมเหล็ก	
6.-8.	รูปแปลตามยาว	

คณะกรรมการจัดทำแบบปรกษาตามข้อ ๖๔
 คณะผู้ตั้ง ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑
 วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑
 วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑

BUREAU
BUREAU
BUREAU
BUREAU
[Signature]



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อ นาย สมชาย นามสกุล สมใจ

เลขที่ 123456789 หมู่ 3 ตำบล บางขันหมาก อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

วันที่ 15 เดือน 10 ปี 2561

ส่วนระดมทุน	หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
นาย <u>สมชาย</u> นามสกุล <u>สมใจ</u> ตำแหน่ง <u>หัวหน้างาน</u>	นาย <u>สมชาย</u> นามสกุล <u>สมใจ</u> ตำแหน่ง <u>หัวหน้างาน</u>	นาย <u>สมชาย</u> นามสกุล <u>สมใจ</u> ตำแหน่ง <u>หัวหน้างาน</u>	นาย <u>สมชาย</u> นามสกุล <u>สมใจ</u> ตำแหน่ง <u>หัวหน้างาน</u>

ชื่อ สมชาย นามสกุล สมใจ

เลขที่ 123456789 หมู่ 3 ตำบล บางขันหมาก อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

วันที่ 15 เดือน 10 ปี 2561

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน ครั้งที่ 1	ปริมาณงาน ครั้งที่ 2	หมายเหตุ
1. งานขุดดินทางเดิมแล้วปรับหน้า (ผิว AC)	ตร.ม.	10,206.25	-	
2. งานถมดินขุดดิน (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	4,462	
3. งานถมดิน คัดล้นเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	-	3,880	
4. ทาสีรองพื้นหนา 0.05 ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ตร.ม.	443	194	
5. ขึ้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกตั้ง)	ตร.ม.	994	223	
6. ผิวทางบดอัดแล้วขึ้นเบดคอนกรีต หนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	8,875	3,880	
7. เหล็ก RB 12 มม. (Dowel Bar)	ตัน	1.31	0.57	
8. เหล็ก DB 12 มม. (Tie Bar)	ตัน	1.58	0.86	
9. กระดาษขานออย	แผ่น	16	7	
10. ค่าแอสฟัลท์ผสมทราย	ตร.ม.	0.52	0.25	
11. ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	3,255	1,617	
12. งานปัดเหล็กรับพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกตั้ง)	ตร.ม.	61	33	
13. บำรุงจราจรแบบ บ.33	ชุด	-	-	
14. งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรไฟสีแดง	ชุด	2	-	
15. งานติดตั้งจราจรสีเขียรมีพลาตึก (รวม)	ตร.ม.	399.38	-	
- เลนส์ CL ถนน (เหลือง) ดี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้น 9	ตร.ม.	-	-	
- เลนส์กับขอบถนน (ขาว)	ตร.ม.	-	-	
- เลนส์หยุด	ตร.ม.	-	-	
16. งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	-	
17. งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ตร.ม.	-	-	
18. งานวางท่อ คัดล้น ขนาด 0.40 X 1.00 ม. (ท่อวางถนน)	ชุด	-	-	

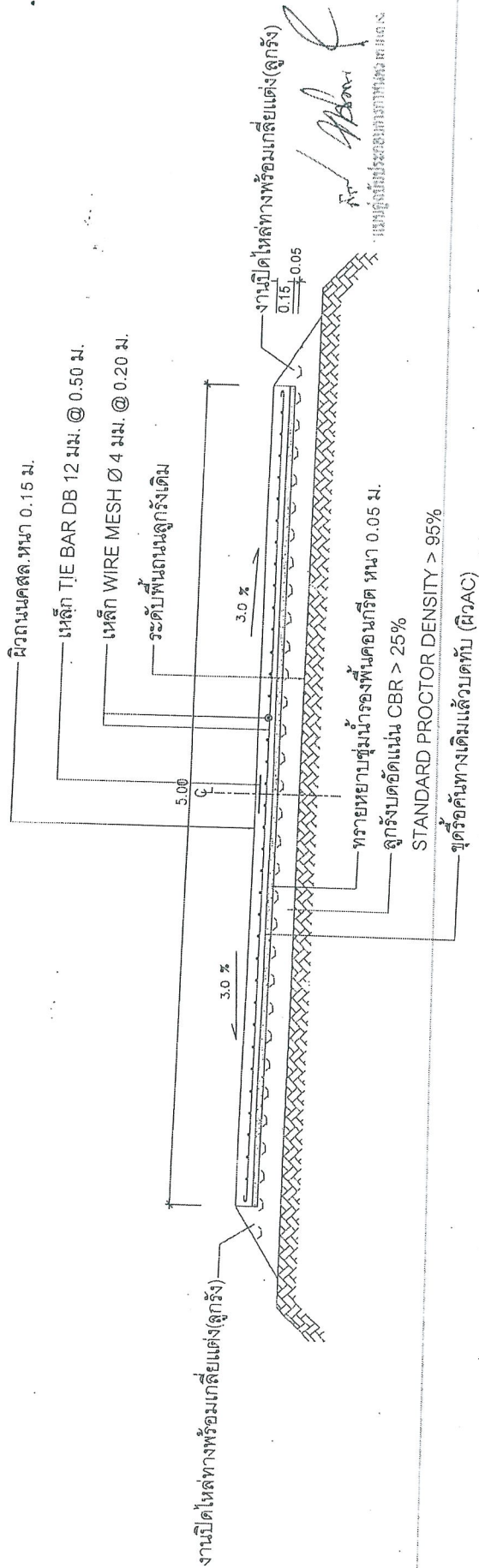

 วิศวกร
 แผนกช่างโยธา

คณะกรรมการตรวจสอบ
 เลขที่ 26 84-2561
 วันที่ 9/6/2561
 9/61

 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี		1. นาย... 2. นาย...	
		สภาและนายกสภา	นายกสภา	นายกสภา	นายกสภา
นายกสภา		นายกสภา	นายกสภา	นายกสภา	นายกสภา

1. นาย...
 2. นาย...
 3. นาย...
 4. นาย...
 5. นาย...
 6. นาย...
 7. นาย...
 8. นาย...
 9. นาย...
 10. นาย...
 11. นาย...
 12. นาย...
 13. นาย...
 14. นาย...
 15. นาย...
 16. นาย...
 17. นาย...
 18. นาย...

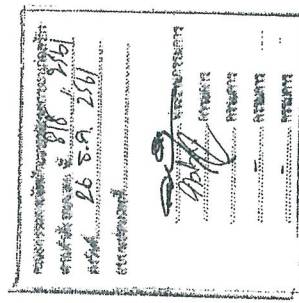
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน
เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3, 2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร



หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างด้วยคู่มืองานระบุไว้
- ระยะเริ่มต้นหรือจุดเริ่มต้นให้อยู่ในคู่มือที่เจ้าของโครงการ
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการขุดดินจะต้องดำเนินการสำรวจเส้นทางจัดทำแบบ Shop drawing, รูป Profile ระดับเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross-Section ทุก ๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานไปเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาให้ชอบ ก่อนดำเนินการ
- กรณีแบบและสัญญาจ้างยังไม่ขึ้นอยู่ก็โดยพิจารณาการตรวจการจ้างและเข้าผู้ควบคุมงานตัดสิน

รูปตัดตามขวาง



		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก	
		สำนักรถยนต์ 1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก	1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก	1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก	1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก		1. กรมการขนส่งทางบก 2. กรมการขนส่งทางบก 3. กรมการขนส่งทางบก 4. กรมการขนส่งทางบก	

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

[illegible]

จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ สำหรับกลุ่มงานระบุตำแหน่ง
- ระยะวิถีที่ 1 มีวัตถุประสงค์เชิงนโยบายให้อยู่ในชุดที่พึงพอใจของทางผู้บังคับงาน
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง หรือดำเนินการปรับปรุงงานให้เสร็จสิ้นก่อน
รูป Profile ระดับเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross-Section หน้า 25
พิจารณาทั้งในขอบ ย่อหน้าในการ
- การที่ขี้เถ้าและขี้เถ้าขี้มูลยังกักเก็บไว้ที่หน้าที่ยังคงอยู่ของกรมการ

รูป Profile ระดับดินและระดับอาคารทั้ง, pl Cross-Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในแบบราคาและเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาให้ชอบ ร้องดำเนินการศึกษาเพื่อขออนุมัติโครงการจ้างและจ้างผู้ควบคุมงานจัดขึ้น

[Handwritten signature]

DATE _____

TIME _____

BY _____

RECEIVED BY _____

97 9

26 JAN 1956

88 1 2501

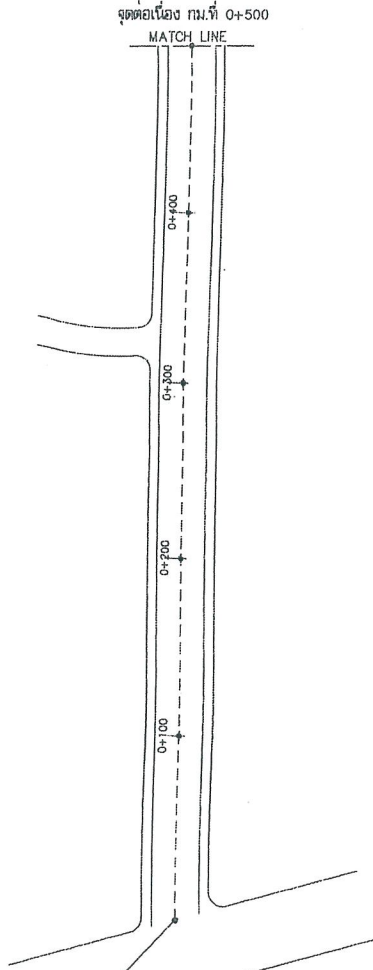
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์				องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์			
ส่วนราชการ	ส่วนราชการ	ส่วนราชการ	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์
ส่วนราชการ	ส่วนราชการ	ส่วนราชการ	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์	ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

Hand To Hand

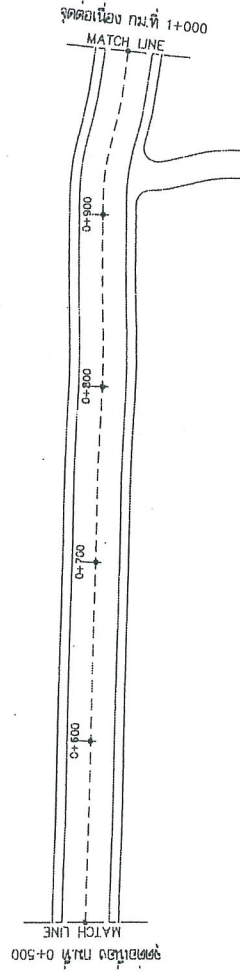


โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน
เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ ช่วงที่ 1
กม.ที่ 0+000
14,346389,100.906673



[Signature]
นาย.....



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน
เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร
วันที่ 26 ธ.ค. 2561
หน้า 1 จาก 1 หน้า

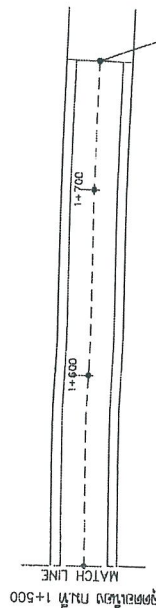
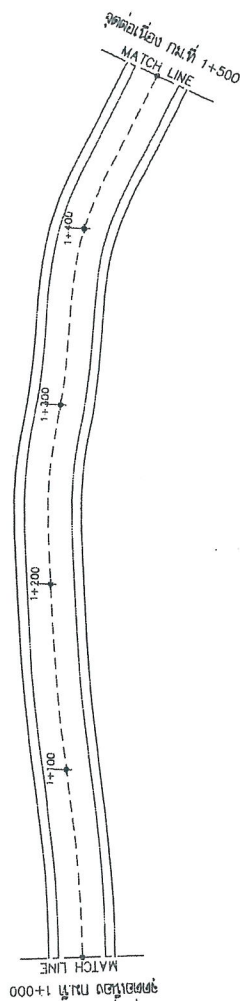
		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	
สำรวจและออกแบบ	นาย..... วิศวกร	วิศวกร	นาย..... วิศวกร	นาย..... วิศวกร	นาย..... วิศวกร
เขียนแบบ	นาย..... วิศวกร	หัวหน้าวิศวกร และออกแบบ	นาย..... วิศวกร	นาย..... วิศวกร	นาย..... วิศวกร
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				หน้า 1 จาก 1 หน้า	

บันทึกการตรวจรับแบบ



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน
เชื่อม ต.โคกเย - ต.หนองไข่น้ำ หนวที่ 3.2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชวที่ 1 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานวิศวกรรม



จุดสิ้นสุดโครงการ ชวที่ 1
กมที่ 1+775
14,360,344,100.909055

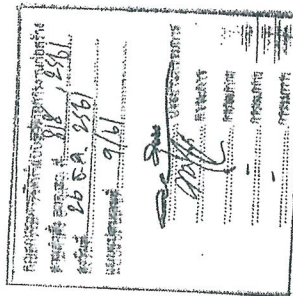
คณะกรรมการจัดการจราจรทางบก
ครั้งที่ 26 ส.ค. 2561
แบบแปลนที่ 9/61

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสนเชื่อม ต.โคกเย - ต.หนองไข่น้ำ หนวที่ 3.2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	
สำรวจและออกแบบ	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
ใช้แบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		วันที่ 9/61			

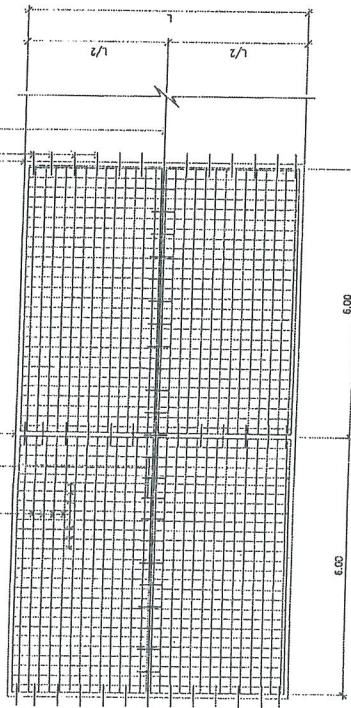
2000



	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด	
	ผู้อำนวยการส่วนศึกษาจังหวัด	หัวหน้างาน	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อและนามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อและนามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อและนามสกุล
ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

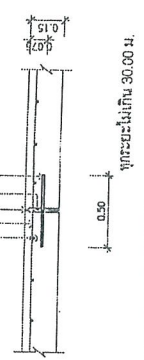
EX'ANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.



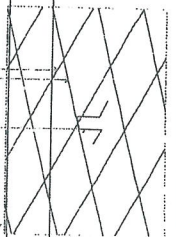
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

จุดตัดเยื่อที่หักเหตรง
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.
เส้นไหมหรือกระดาษใยหนา 0.02 ม.
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
ปลายข้างหนึ่งเชื่อมที่หัก



EXPANSION JOINT

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.
ยึดติดกับหัวเสาตอม่อเหล็ก



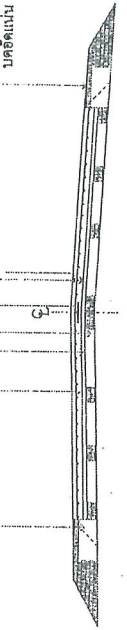
รูปมิติกวางกึ่งอกม้า

หมายเหตุ
- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

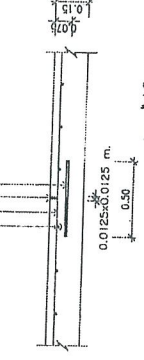
หาระยะขยับตัวให้รับระดับหน้า 0.05 ม.
คอนกรีต 240 ksc. (ตามรายการประกอบแบบ)

กรณีไม่มีให้ทางให้สูงครึ่ง
ตามแนวนอน



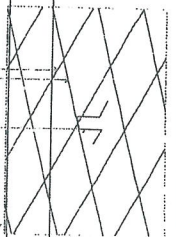
รูปตัดตามขวางถนน

จุดตัดเยื่อที่หักเหตรง
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
ปลายข้างหนึ่งเชื่อมที่หัก



CONTRACTION JOINT

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.
ยึดติดกับหัวเสาตอม่อเหล็ก



รูปมิติกวางกึ่งอกม้า

หมายเหตุ
- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร

รายการประกอบแบบ
1. งานขึ้นโครง ต้องดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้
2. งานเตรียมพื้นที่ ต้องดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้
3. งานถมดิน ต้องดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้
4. งานการก่อสร้าง
5. งานการก่อสร้าง
6. งานการก่อสร้าง

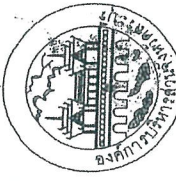
สำเนาถูกต้อง

1. งานขึ้นโครง ต้องดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้
2. งานเตรียมพื้นที่ ต้องดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้
3. งานถมดิน ต้องดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแบบที่กำหนดไว้
4. งานการก่อสร้าง
5. งานการก่อสร้าง
6. งานการก่อสร้าง

17 ก.พ. 2558

1

(นางสาวอัมพร บรมพนาพ)
นักวิชาการพัสดุเพื่อกิจการ



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบ

ขนาดหน้าตัดหน้า 0.15 ม.
ความกว้าง 4.00 ม.

เขียนแบบ

(นายอภินันท์ นาคพริ้ง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายวิวัฒน์ รัชต์)
นายช่างเขียนแบบ

(นายพรชัย นาคพริ้ง)
วิศวกรโยธา

(นายสุวิทย์ ชัยสุ)
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

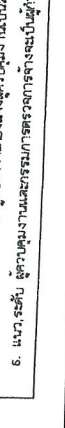
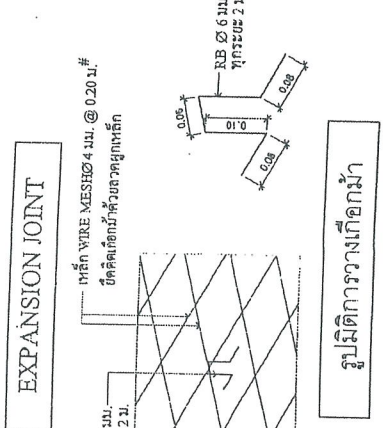
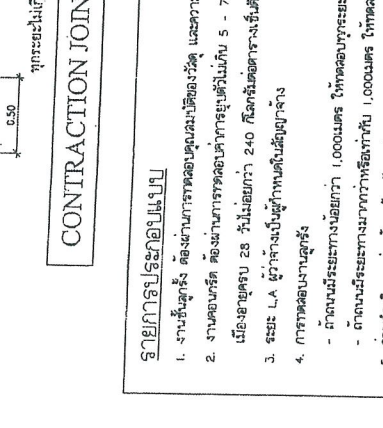
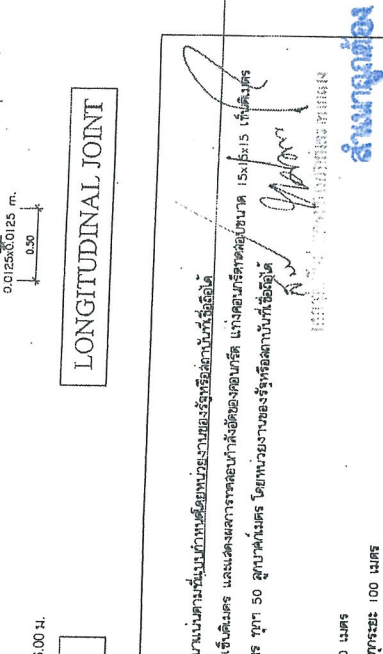
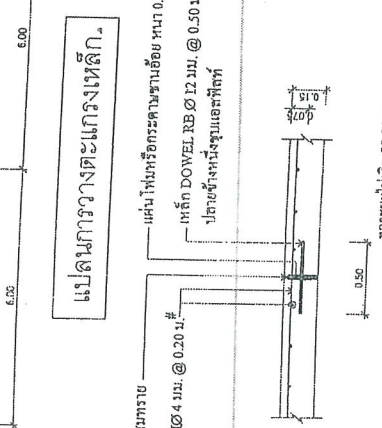
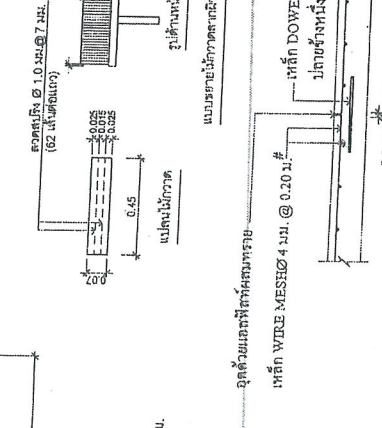
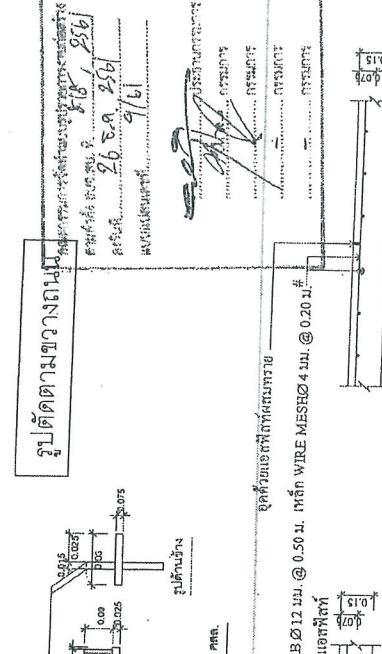
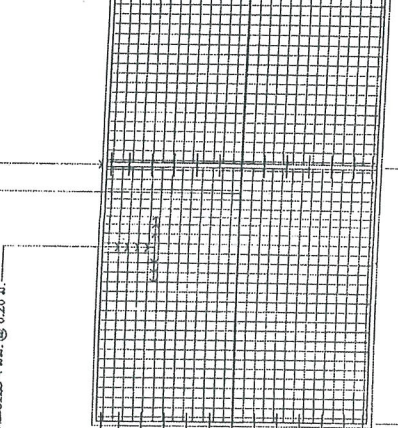
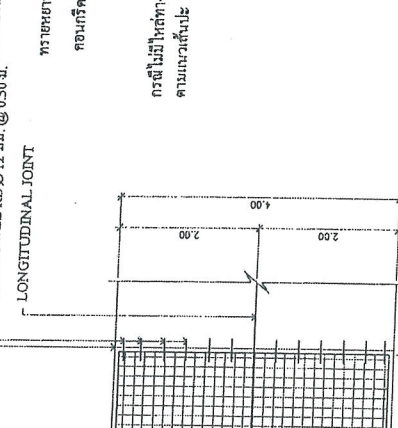
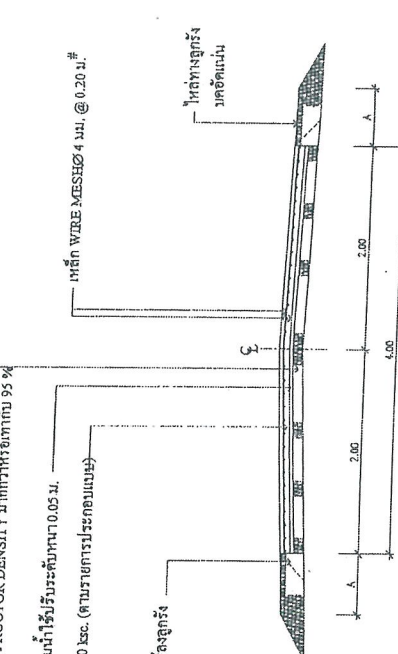
(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน



CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT

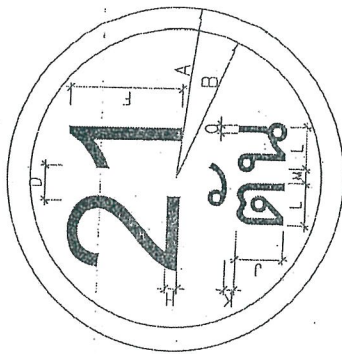


ขอออกใบรับรองการขึ้นทะเบียน
ตามคำสั่ง ๘๖๔.๖/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑
ณ กรุงเทพมหานคร

๑๖/๑๒/๒๕๖๑

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

C ๑



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร															
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X		

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัตถุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

- ติดตั้งจุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงถนนโครงการ

การติดตั้ง

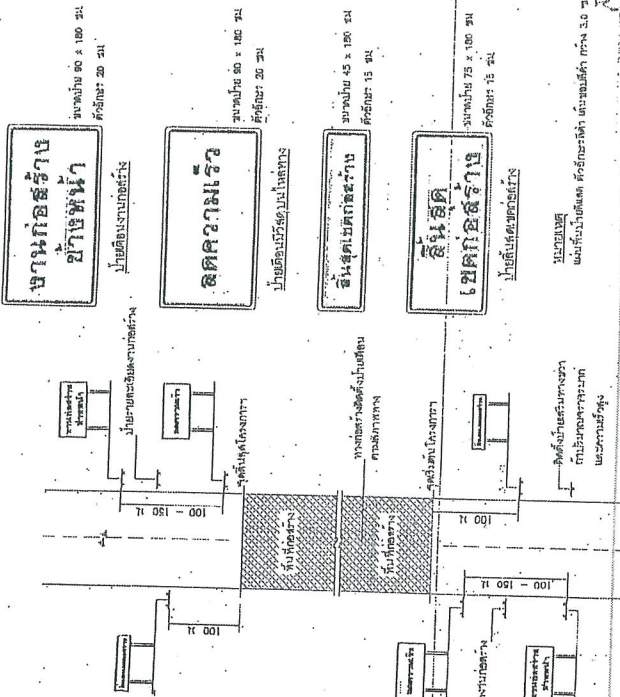
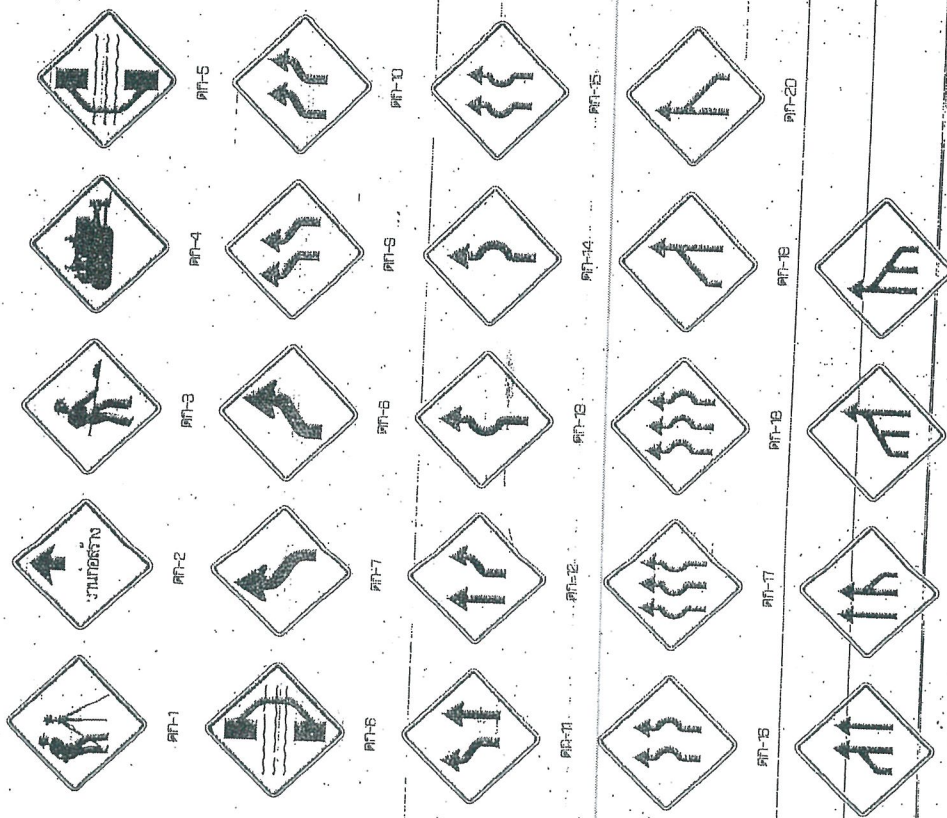
นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทาง (คก.)

- หมายเหตุ
- ระยะระหว่างป้ายจราจรตามความยาว 50 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 70 ม./ข.ม. ระยะห่าง 100 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 100 ม./ข.ม. ระยะห่าง 150 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 150 ม./ข.ม. ระยะห่าง 200 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 200 ม./ข.ม. ระยะห่าง 250 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 250 ม./ข.ม. ระยะห่าง 300 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 300 ม./ข.ม. ระยะห่าง 350 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 350 ม./ข.ม. ระยะห่าง 400 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 400 ม./ข.ม. ระยะห่าง 450 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 450 ม./ข.ม. ระยะห่าง 500 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 500 ม./ข.ม. ระยะห่าง 550 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 550 ม./ข.ม. ระยะห่าง 600 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 600 ม./ข.ม. ระยะห่าง 650 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 650 ม./ข.ม. ระยะห่าง 700 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 700 ม./ข.ม. ระยะห่าง 750 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 750 ม./ข.ม. ระยะห่าง 800 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 800 ม./ข.ม. ระยะห่าง 850 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 850 ม./ข.ม. ระยะห่าง 900 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 900 ม./ข.ม. ระยะห่าง 950 ม.
 - ระยะระหว่างป้ายจราจร 950 ม./ข.ม. ระยะห่าง 1000 ม.

ประเภทป้ายจราจร (คก.)

ลำดับ	ชื่อของป้าย	รหัส
1	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-1
2	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-2
3	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-3
4	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-4
5	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-5
6	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-6
7-24	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-7 ถึง คก-24
25-28	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-25 ถึง คก-28

รายการป้ายจราจร

ลำดับ	ชื่อของป้าย	รหัส
1	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-1
2	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-2
3	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-3
4	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-4
5	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-5
6	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-6
7-24	ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย	คก-7 ถึง คก-24
25-28	ป้ายเตือนเบี่ยงขวา	คก-25 ถึง คก-28



ป้ายจราจรระหว่างทาง (คก.)

