



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ย
ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างใน
การประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๓๔๔,๒๗๔.๓๔ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาท,
สามสิบสี่สตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน
๑๔,๒๑๐,๐๐๐.-บาท (สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

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 ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ**สำนักงานของรัฐ**
หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๐๒

นางสาวอมรtha (ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-
ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง
ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ณ บริเวณ ถนน
สาย สบ.ถ๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

สำเนาถูกต้อง

Or

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

อม

(นางสาวอมทฯ บรรณาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา
ถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document
Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ
อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก
ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

๐๒๖

(นางสาวอัมพร บรรณาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร บรรณาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๑๐,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

สำเนาถูกต้อง
Om

(นางสาวอัมพร ระชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราหน้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร บรรณาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร เวชชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานถางป่าขุดตอ,งานหินคลุกปรับระดับ งาน Deep Patch และงาน Pavement In -Place

สำเนาถูกต้อง

๐๘

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)

นักวิชาการพิเศษระดับ ๒๑๐๖

Recycling) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In Place Recycling แล้วเสร็จ - งาน Prime Coat ,งาน Tack Coat

แล้วเสร็จ -งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

แล้วเสร็จ -ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย,

ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

สำเนาถูกต้อง

อม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร กระจ่างนุช
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

อม

(นางลานอัมพร บระชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/456

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 126/2565 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0011 บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หน้า 508 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 14,210,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 14,344,274.34.- บาท (สิบสี่ล้านสามแสนสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น.....

(นายสุทิน ปูนนมาเสิต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมานิตย์ ชุศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่เห็นชอบ.....

(นางสาวอัมพร บระชาชน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0011 บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้
อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0011
บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,210,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 14,344,274.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม แก้ววิสูตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 มานิตย์ ชูศรีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

๐๒๖

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

04 กุมภาพันธ์ 2565 15:08:34

(นางสาวอัมพร กระจ่างนุช)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

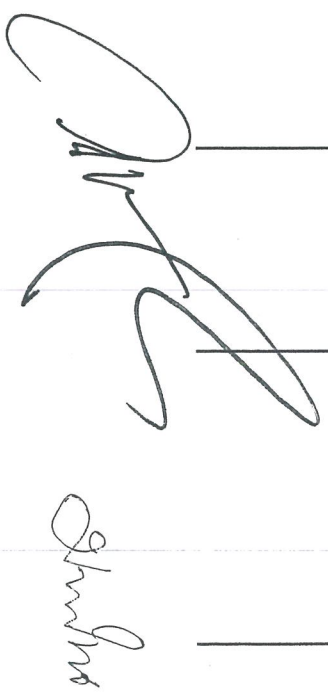
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0011 บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเคี้ยง ต.หนองขาม-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที	ตร.ม.	16,014,000	85.46	1,368,556.44	1.3039	111.43	1,784,460.74
2	ชุดลิกเนลีย์ 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	16,014,000	247.05	3,956,258.70	1.3039	322.12	5,158,565.71
3	หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.2 งานไปรมิโตนต์ และแทคโคตต์ (PRIME COAT & TACK COAT) 2.2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไปรมิโตนต์ (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) ครอบคลุม EAP	ตร.ม.	16,014,000	30.38	486,505.32	1.3039	39.61	634,354.28

สำเนาถูกต้อง

Ban



นางสุด ชาวสวน
02 กุมภาพันธ์ 2565 14:30:35

นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ
หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือข้อสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.1-0011 บ้านหนองเงิน-บ้านหนองตาต้าย ต.หนองจรเข้ม-ต.โคกแย้ อ.หนองแปน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3. งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot-Mix In Place Recycling	ตร.ม.	16,200.000	260.15	4,214,430.00	1.3039	339.20	5,495,195.27
5	4. งานสิ่งจากรเบอร์ดรัมพลาสติกสะท้อนแสง	ตร.ม.	1,208.530	290.00	350,473.70	1.3039	378.13	456,982.65
6	5. งาน Rumble Strips	ตร.ม.	62.400	450.00	28,080.00	1.3039	586.75	36,613.51
7	6. งานป้ายจราจร	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3039	6,310.87	6,310.87
	7. งานดิน (EARTHWORK)							
	7.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
8	7.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา* (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,669.000	1.73	4,617.37	1.3039	2.25	6,020.58
9	8. งาน Milling ขุดลึก AC เต็ม ทน 5 ซม.	ตร.ม.	16,014.000	12.61	201,936.54	1.3039	16.44	263,305.05
10	9. งานขนส่งวัสดุ AC เต็ม จากงานรื้อ Milling (จากหน้างานถึงกองช่าง อบจ.สระบุรี 34 กม.)	ลบ.ม.	1,200.000	74.89	89,868.00	1.3039	97.64	117,178.88
11	10. งานชุดซ่อมผิวทางเติม (Deep Patch)	ตร.ม.	1,600.000	184.68	295,488.00	1.3039	240.80	385,286.80
รวมราคากลาง								14,344,274.34

สำเนาถูกต้อง

๐๙

มารุต ชาวสวน
02 กุมภาพันธ์ 2565 14:30:35

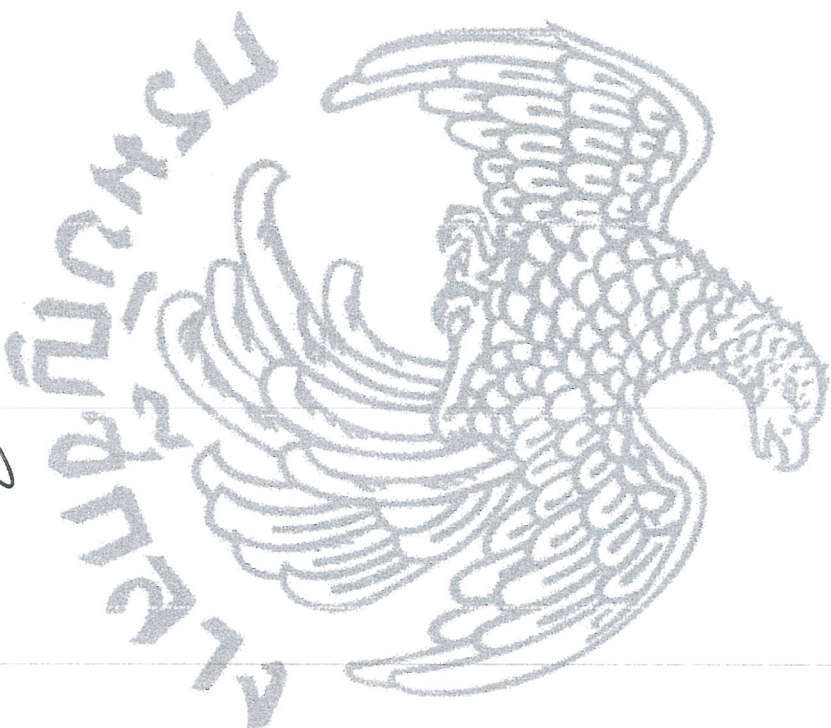


นางสาวอัมพร บุระชาชน,
ผู้จัดการพื้นที่หน้า 2 ใต้ถุน 8

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0011 บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตียง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองเม็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(Handwritten signature)
(Handwritten signature)

สำเนาถูกต้อง


(Handwritten signature)

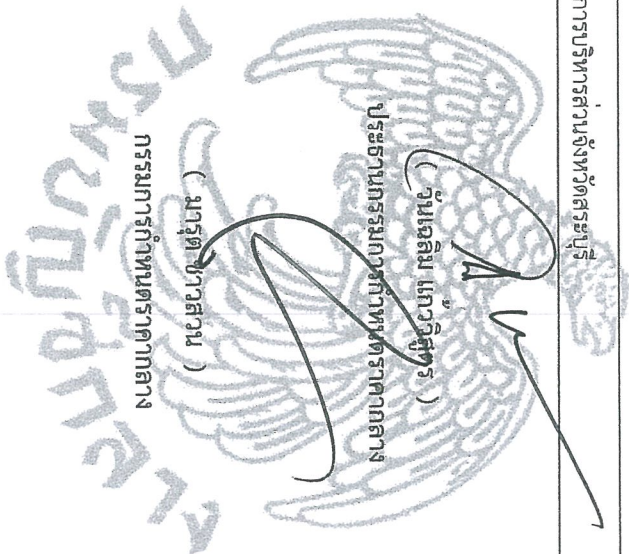
นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0011 บ้านหนองเงิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ม อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(มานิชย์ ชูศรีจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จันเฉลิม แก้ววิศิษฐ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มานิต ชิวสวน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมภา ประชาชน
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

มารุต ชิวสวน

02 กุมภาพันธ์ 2565



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สป 51005/๒11

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 1)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1831/2564 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0011 บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้รายงานผลการจัดทำ ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ สป 51005/5363 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2564 และกองพัสดุและทรัพย์สิน ขอให้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างทบทวนดำเนินการให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
(นายสุชาติ งามใส)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ศึกษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เห็นชอบ

(นายธนภฤต อัดละสัมปณณะ)
รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นางสาวอมรtha บระชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0011 บ้านหนองเขิน - บ้านหนองตาเตี้ย

ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สป.ถ1 - 0011 บ้านหนองเขิน - บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่นฯ โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สป.ถ1 - 0011 บ้านหนองเขิน - บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling บริเวณ กม.ที่ 0+000-กม.ที่ 2+700 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,700 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,200 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บริเวณ กม.ที่ 2+700 - กม.ที่ 5+369 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,669 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,014 ตารางเมตร รวมช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,214 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินสิ่งก่อสร้าง หน้า 508 ข้อ 23 โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1 - 0011 บ้านหนองเขิน - บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ 14,210,000.-บาท (สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

 / 5 คุณสมบัติ...

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอิมพร บรรณาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ (งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 5,600,000.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

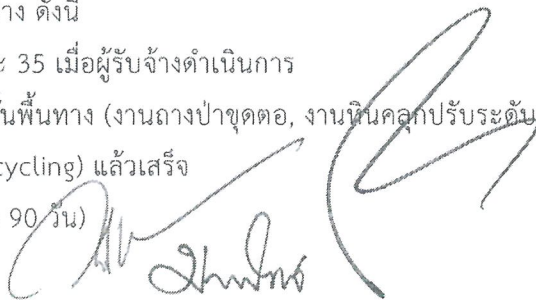
8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สบ.ถ1 - 0011 บ้านหนองเขิน - บ้านหนองตาเตี้ย ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 35 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานถางป่าขุดต่อ, งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Deep Patch และงาน Pavement In - Place Recycling) แล้วเสร็จ

(กำหนดแล้วเสร็จ 90 วัน)



สำหรับใช้ถูกต้อง



งวดที่ 2 (สุดท้าย)

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime coat , งาน Tack Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,

ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

10. 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

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * At / Ao + 0.20 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(มานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางลาวอ้มตา บระชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ส่งงบประมาณ 2565
แบบเลขที่ 63/64



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตียง

ต.หนองจรเข้ - ต.โลกเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

ส่งมอบงบประมาณการศึกษานอกระบบฯ

1821	2564
พ.ศ. 64	
63/64	
อำนาจสุทธิทอง	
ผู้อำนวยการ	
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบฯ	

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ติดตั้งลงในการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่ควบคุมคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ทั่วไป) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในหนังสือกำหนดวิธีการผลิตภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้งาน โครงการก่อสร้างที่มีพื้นที่หาก
งานก่อสร้างใช้วัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไปมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศคิด
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณมูลค่าที่คำนวณจากมูลค่าวัสดุ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา หมวด 2 และหมวดผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เงื่อนไขงานที่ปรับปรุงงานก่อสร้างที่ระบุไว้ในหนังสือ) ผู้รับจ้างสามารถระบุ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ทั่วไป) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 60 วันนับถึงงานนำสัญญาจ้าง
ก่อสร้างมาทบทวนจ้างไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องสัญญาผู้จ้างรับ
สิทธิ์ขาดสิทธิ์สัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา หมวด 2 และหมวดผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เงื่อนไขงานที่ปรับปรุงงานก่อสร้างที่ระบุไว้ในหนังสือ) ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำ
มูลค่าที่ระบุในเอกสารประกวดราคา ซึ่งนับเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศมาใช้ในโครงการก่อสร้าง
๕๕ ๐๐ หรือผู้รับจ้างต้องแจ้งรายการปริมาณวัสดุก่อสร้างก่อสร้างภายในกรณีที่มีการ
ก่อสร้าง ตามแบบที่ระบุไว้ในหนังสือข้อกำหนดอย่างน้อย 7 วัน นับถึงก่อนการส่งมอบงาน
แก่ลูกค้า

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานที่ประกอบด้วยการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างที่ระบุไว้ใน
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวนี้ แสดงชื่อผู้รับจ้างและผู้
ว่าจ้างทั้งหมด เพื่อให้ประกอบการตรวจสอบมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศ
ผู้รับจ้างแต่ละรายในใบแจ้งหนี้และใบแจ้งหนี้ที่ส่งมอบให้ประเทศหรือไม่ ดังนี้

- ส่งแบบไปยังบริษัทที่ผลิตในประเทศ Mode in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ลดค่าสินค้า ที่แสดงว่าเป็นบริษัทที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ส่งมอบแก่ลูกค้า ที่สามารถแสดงตัวว่าเป็นผู้ว่าจ้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นใบแจ้งหนี้ที่ส่งมอบไปให้แก่ ทหารกอง มอดินแดง

ภาคผนวก 2

ตารางรายชื่อที่แนบมาไว้ที่วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ที่คิด ในประเทศ	ที่คิด ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
มูลค่า (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้ปฏิบัติงานผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการคำนวณการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งมีมูลค่าก่อสร้างที่จัดทำตามหนังสือ
ที่ กศ.กจ. ๐๔๐๕.๒ / ๑๕๕๒ ลว 17 กันยายน 25๕๒ (๑๕๖๒) และกรณีผู้ติดตั้ง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ไม่มีการคำนวณมูลค่าวัสดุที่ผลิตในประเทศตามค่าสินค้าด้วยวิธี
การเดียวกับกับหนังสือ ๑๕๕๒

ตารางรายชื่อที่แนบมาไว้ที่วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่า ในประเทศ	มูลค่า ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
มูลค่า (ร้อยละ)					

รายการที่คู่หูหรือคู่ค้าที่เข้าโครงการ
และมีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่โครงการ xxx (ชิ้น)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ

รายละเอียดแนบมา

ชื่อแนบมา

(นางสาวอรุณ นาคะวิเศษ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตำแหน่ง

(นายสุวิทย์ คงสมบูรณ์)
นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค

ตำแหน่ง

(นายสุวิทย์ นาคะวิเศษ)
หัวหน้าช่างเทคนิค

ตำแหน่ง

(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค

ตำแหน่ง

นายสุวิทย์ อิ่มสุข
ผู้อำนวยการช่าง

ตำแหน่ง

นางสาวอรุณ นาคะวิเศษ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตำแหน่ง

นางสาวอรุณ นาคะวิเศษ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตำแหน่ง

นางสาวอรุณ นาคะวิเศษ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตำแหน่ง

NO SCALE ๐๒

สารบัญ		
ลำดับที่	แบบแสดง	หน้าที่
1.	สารบัญ	0
2.	รายการประกอบแบบ	1-2
3.	บัญชีปริมาณงาน	3-5
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป,	6
5.	รูปตัดตามขวาง	7-8
6.	รูปแปลน	9-14


[Signature]
 สมพงษ์ บุญธรรม
 วิศวกรโครงการ

1831 2564
 17 ต.ค. 64
[Signature]
 สำนักควบคุม

		โครงการ ตารางแสดงแบบ		ปรากฏต่อกรมควบคุมงาน สน.บ. 1-0011 กรุงเทพมหานคร - กรุงเทพมหานคร ๓.๓.๖๓๖๓ - ๓.๓.๖๓๖๓ กรุงเทพมหานคร		ปรากฏต่อ สำนักควบคุม		ปรากฏต่อ สำนักควบคุม	
ผู้เขียนแบบ <i>[Signature]</i>		นายสุวิทย์ งามชื่น วิศวกร โครงการแสดงแบบ		นายสุวิทย์ งามชื่น วิศวกร โครงการแสดงแบบ		ปรากฏต่อ สำนักควบคุม		ปรากฏต่อ สำนักควบคุม	
วิศวกรโครงการ <i>[Signature]</i>		นายอภิสิทธิ์ สุทธิพันธ์ วิศวกร ควบคุมโครงการ		นายอภิสิทธิ์ สุทธิพันธ์ วิศวกร ควบคุมโครงการ		ปรากฏต่อ NO SCALE		ปรากฏต่อ 0	

บัญชีปริมาณงาน (ส่วนที่ 1)				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานติดตั้งทาง			
1.1	งานวางนำลูกรัง	ก.บ.ค.	-	
1.2	งานติดตั้งรับน้ำหนักบนผิวจราจร (ใช้ลูกรัง)	ก.บ.ค.	-	
1.3	งานปรับดินบนผิวจราจร	ก.บ.ค.	-	
1.4	งาน Benching	ก.บ.ค.	-	
1.5	งานตีค้ำ	ก.บ.ค.	-	
1.6	งานตีค้ำ (ขุดทรายฝัง)	ก.บ.ค.	-	
1.7	งานวางชุดตีค้ำบน	ก.บ.ค.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ใช้รับค้ำค้ำ)	ก.บ.ค.	-	
1.9	หินกรวดอัดแน่น	ก.บ.ค.	-	
1.10	หินกรวดรับระดับ (ใช้รับค้ำค้ำ)	ก.บ.ค.	-	
1.11	Skin Patch	ก.บ.ค.	-	
1.12	Deep Patch	ก.บ.ค.	300	
1.13	งาน Pavement In-Place Recycling	ก.บ.ค.	-	
2	งานผิวทาง			
2.1	PRIME COAT	ก.บ.ค.	-	
2.2	TACK COAT	ก.บ.ค.	-	
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	ก.บ.ค.	-	
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	ก.บ.ค.	-	
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	ก.บ.ค.	-	
	-Asphalt Hot Mix In-Place Recycling	ก.บ.ค.	16,200.00	4 ก.บ.

บัญชีปริมาณงาน (ส่วนที่ 1)				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานผิวเท้าทาง			
3.1	PRIME COAT	ก.บ.ค.	-	
3.2	TACK COAT	ก.บ.ค.	-	
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	ก.บ.ค.	-	
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	ก.บ.ค.	-	
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	ก.บ.ค.	-	
	-Asphalt Hot Mix In-Place Recycling	ก.บ.ค.	-	
4	งานติดตั้งราง			
4.1	ติดตั้งรางลาด	ก.บ.ค.	600.53	
4.2	Rumble Strips (4 ชุด)	ก.บ.ค.	31.20	กรณีทำหน้า 6.00 ม. 2 ชุด (30ม) = 7.8 ม.



กรุงเทพมหานคร
กรมการช่าง

ผู้รับจ้าง: บริษัท ช. จำกัด

เลขที่สัญญา: ๑๒๓๔๕๖๗

ชื่อโครงการ	กรุงเทพมหานคร	วันที่	๑๒/๑๒/๒๕๖๓
ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท ช. จำกัด	ชื่อผู้ควบคุมงาน	นาย ช. ช.
ชื่อวิศวกร	นาย ช. ช.	ชื่อช่างเทคนิค	นาย ช. ช.
ชื่อช่างเขียน	นาย ช. ช.	ชื่อช่างสำรวจ	นาย ช. ช.
ชื่อช่างคำนวณ	นาย ช. ช.	ชื่อช่างพิมพ์	นาย ช. ช.

๑๒/๑๒/๒๕๖๓
 นาย ช. ช. ๑๒/๑๒/๒๕๖๓

บัญชีการพิมพ์แบบ

บัญชีปริมาณงาน (หน้าที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานถมดินทาง			
1.1	งานวางรูปหล่อ	กบ.ม.	2,669.00	
1.2	บล็อกรับ Milling (ขนาด 5 ซม.)	กบ.ม.	16,014.00	(A.C. เติบ)
1.3	งานบดหินที่ทางเดิน (หินกรวด)	กบ.ม.	-	
1.4	งานบดหินที่ถนน	กบ.ม.	-	
1.5	งานบดหินที่ทาง (บดหินที่ถนน)	กบ.ม.	-	
1.6	หินลูกรังที่ถนน	กบ.ม.	-	
1.7	หินลูกรังที่ถนน (ขนาด 1/2 นิ้ว)	กบ.ม.	-	
1.8	หินลูกรังที่ถนน	กบ.ม.	-	
1.9	งานบดหิน (A.C. เติบ) จาก บล็อกรับ Milling	กบ.ม.	1,200	จากที่งานถมดินทาง ขนาด 5 ซม. (54 มม.)
1.10	Skin Patch	กบ.ม.	-	
1.11	Deep Patch	กบ.ม.	1,300.00	
1.12	งาน Pavement In-Place Recycling	กบ.ม.	16,014.00	
2.	งานผิวทาง			
2.1	PRIME COAT	กบ.ม.	16,014.00	
2.2	TACK COAT	กบ.ม.	-	
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	กบ.ม.	16,014.00	5 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	กบ.ม.	-	

บัญชีปริมาณงาน (หน้าที่ 2)

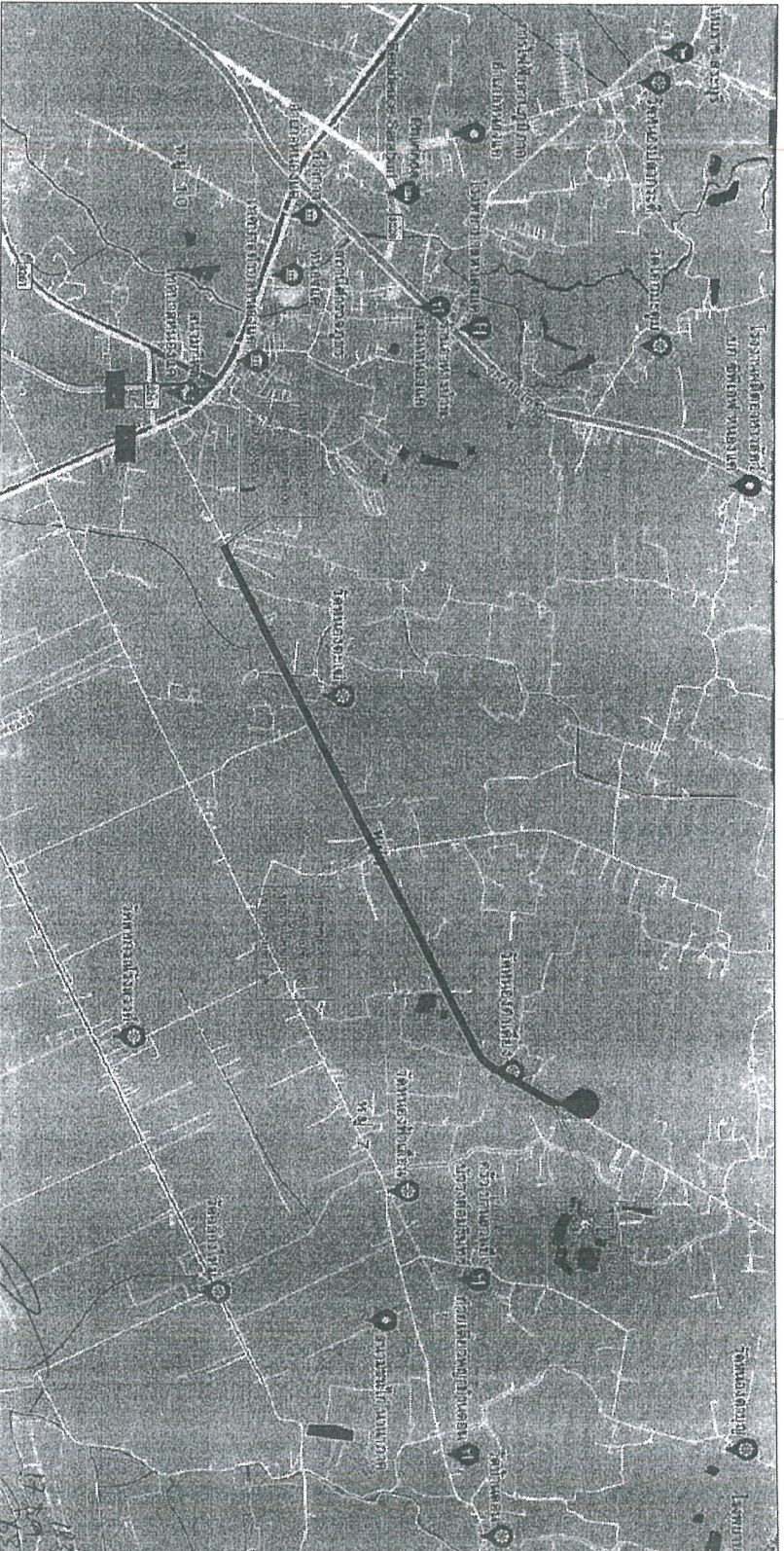
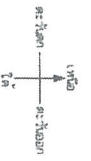
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานผิวที่ทาง			
3.1	PRIME COAT	กบ.ม.	-	
3.2	TACK COAT	กบ.ม.	-	
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	กบ.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	กบ.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	กบ.ม.	-	
4	งานผิวที่ถนน			
4.1	หินบดที่ถนน	กบ.ม.	608.00	
4.2	Rumble Strips (4x8)	กบ.ม.	31.20	1 ชุด (30x8) = 7.3 ม. รวมปริมาณงาน 600 ม.



สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร

โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร ถนน หมายเลข 1-0011 ถนนสายสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร			
สัญญา	สัญญาที่ ๑/๒๕๖๓	วันที่	๑๖/๐๓/๖๓	หน้า
ผู้ควบคุมงาน	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกร	หน้า
ผู้ตรวจงาน	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกร	หน้า
ผู้รับงาน	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกร	หน้า

ผังโดยสังเขป



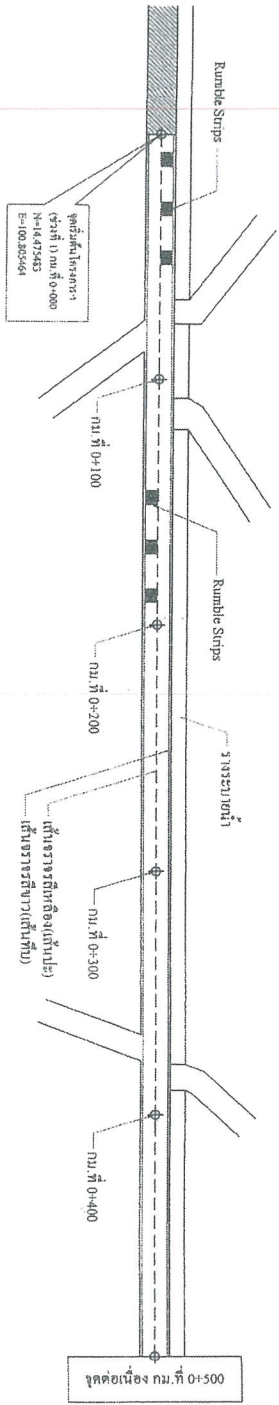
- โครงการ** ปรับปรุงถนนลาดยาง
- เขตพื้นที่** ตาม สน.ป.1-0011 บ้านหนองบัว - บ้านหนองเขิน - หนองบัว - หนองอีจาน อ.ตรัง
- วัตถุประสงค์**
 - พื้นที่ 1 ปรับปรุงถนนลาดยางชุมชนเขตพื้นที่กึ่งเขตที่ 1 (Asphaltic Concrete) โทลวิถี Asphalt Hot Mix In - Place Receiving บริเวณ กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 2+500 ความยาวทาง 6.00 กม.กว้าง 2.00 ม. ใช้หินกรวด ขนาด 0.075 ม.
 - พื้นที่กึ่งเขตที่ 2 ปรับปรุงถนนลาดยางชุมชนเขตพื้นที่กึ่งเขตที่ 2 (Asphaltic Concrete) โทลวิถี Pavement In - Place Receiving บริเวณ กม.ที่ 2+700 - กม.ที่ 5+150 ความยาวทาง 6.00 กม.กว้าง 2.669 ม. ใช้หินกรวด ขนาด 0.075 ม.
 - พื้นที่กึ่งเขตที่ 3 ปรับปรุงถนนลาดยางชุมชนเขตพื้นที่กึ่งเขตที่ 3 (Asphaltic Concrete) โทลวิถี Pavement In - Place Receiving บริเวณ กม.ที่ 5+150 - กม.ที่ 7+700 ความยาวทาง 6.00 กม.กว้าง 2.669 ม. ใช้หินกรวด ขนาด 0.075 ม.
 - พื้นที่กึ่งเขตที่ 4 ปรับปรุงถนนลาดยางชุมชนเขตพื้นที่กึ่งเขตที่ 4 (Asphaltic Concrete) โทลวิถี Pavement In - Place Receiving บริเวณ กม.ที่ 7+700 - กม.ที่ 10+200 ความยาวทาง 6.00 กม.กว้าง 2.669 ม. ใช้หินกรวด ขนาด 0.075 ม.



สำนักงานบริหารงานจราจรจังหวัดพิษณุโลก

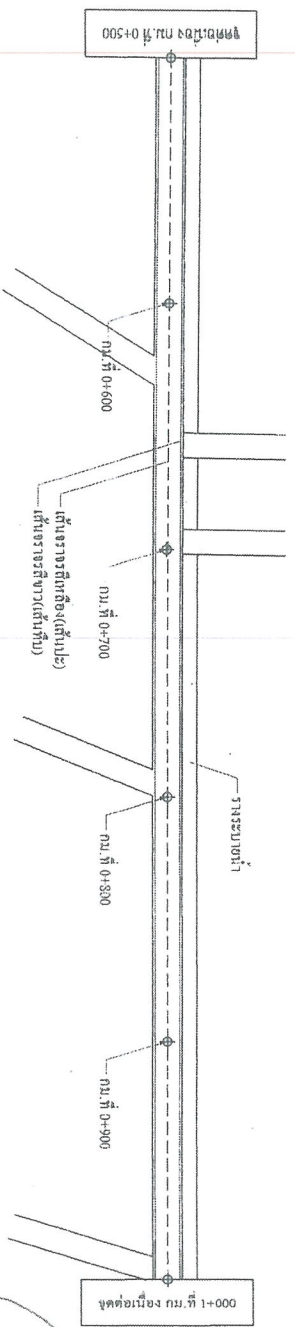
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง ตาม สน.ป.1-0011 บ้านหนองบัว - บ้านหนองเขิน - หนองบัว - หนองอีจาน อ.ตรัง	นางสาววิมลพร นิสิตชาวน	นางประจักษ์ พิทักษ์	05
จำนวนตอนแบบ	นางประจักษ์ พิทักษ์	นางประจักษ์ พิทักษ์		
เดือนแบบ	นางประจักษ์ พิทักษ์	นางประจักษ์ พิทักษ์		
วิศวกรโดย	นางประจักษ์ พิทักษ์	นางประจักษ์ พิทักษ์		

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตี้ย
 ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี



รูปแปลน

189 2564
 1750/64
 [Signatures]

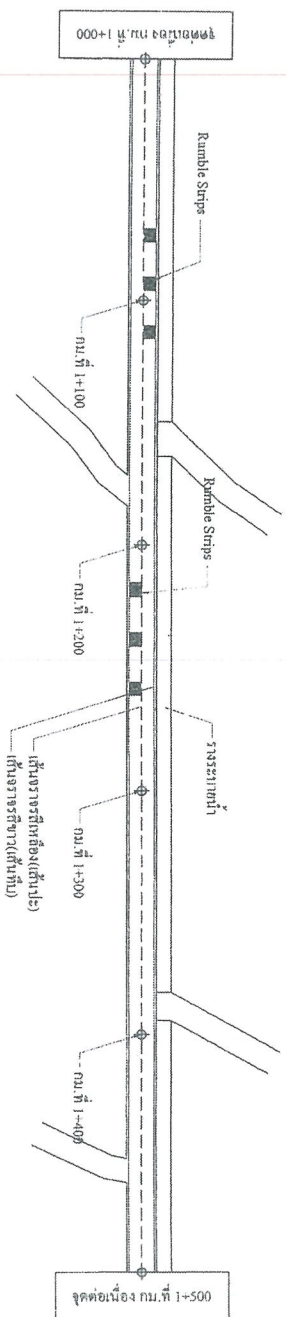


รูปแปลน

[Signatures]

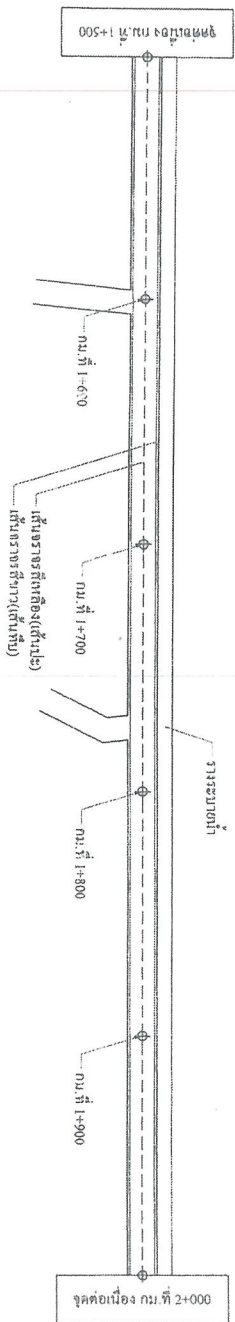
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตี้ย			อนุมัติ [Signature]
	สำรวจ ออกแบบ	นายวิชาญ สารวาทน์ วิศวกร โดคตาทางด้านวิชาการ			
	เขียนแบบ	นายอดุลกรรณ์ นามวิเศษ ผู้ช่วยงานช่างเขียนแบบ			อนุมัติ [Signature]
	วิศวกรโยธา	นายมนตรีศักดิ์ สุทธิพิทักษ์ วิศวกร โดคตาทางด้านวิชาการ			อนุมัติ [Signature]
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		มาตราส่วน	NO SCALE	วันที่	

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองหิน - บ้านหนองตาเตี้ย
 ต.หนองจระเข้ - ต.โคกเยื่อ อ.หนองแค จ.สระบุรี



รูปแปลน

12.5.64
 2564
(Signature)

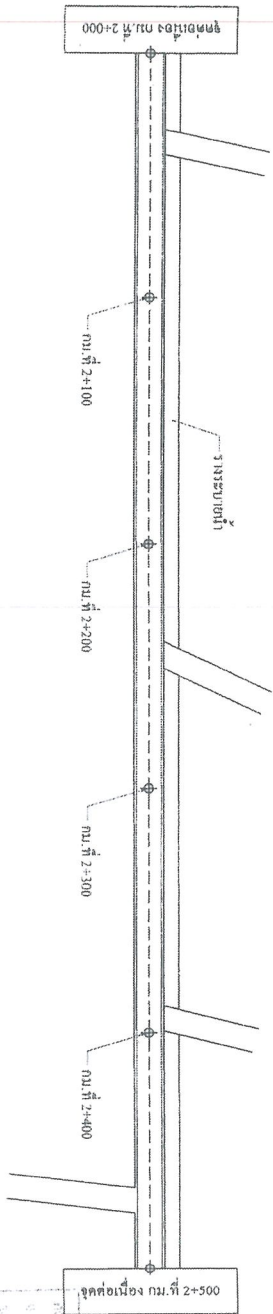


รูปแปลน

(Signature)
 กองส่งเสริมวิทยุชุมชนฯ จ.สระบุรี

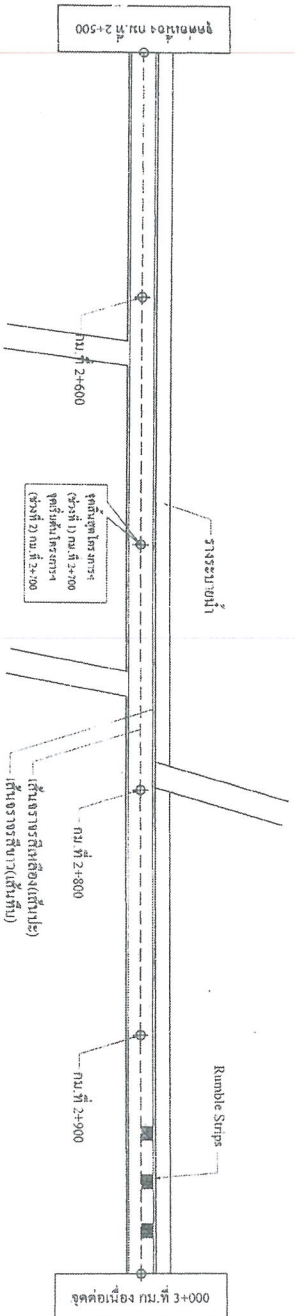
		โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองหิน - บ้านหนองตาเตี้ย		ที่	2+000
		สำรวจ ออกแบบ	นายสุวิทย์ อธิสุข		NO SCALE	7/64
ชื่อแบบ	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข
วิศวกรโยธา	<i>(Signature)</i>	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข	นายสุวิทย์ อธิสุข

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเติน - บ้านหนองตาดีง
 ต.หนองแร่ - ต.โคกเย้อ.หนองแค จ.สระบุรี






รูปแบบถนน

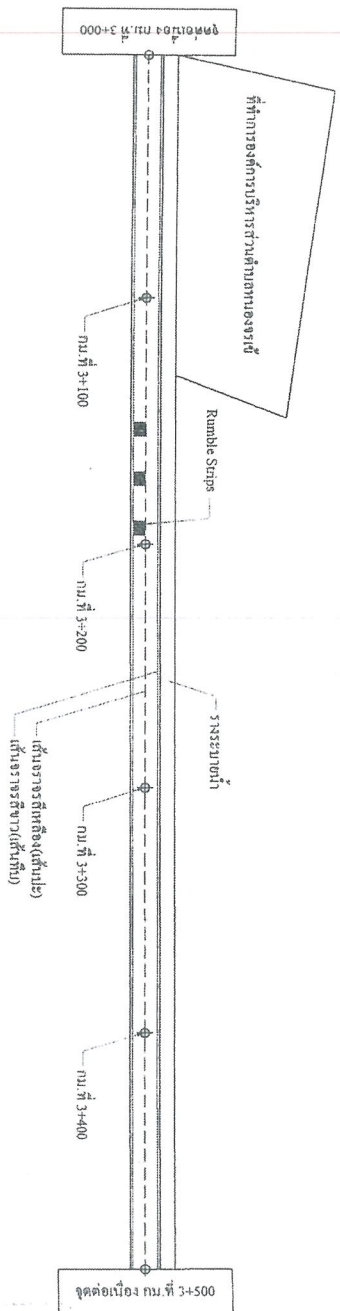
วัดทางใหม่



รูปแบบถนน

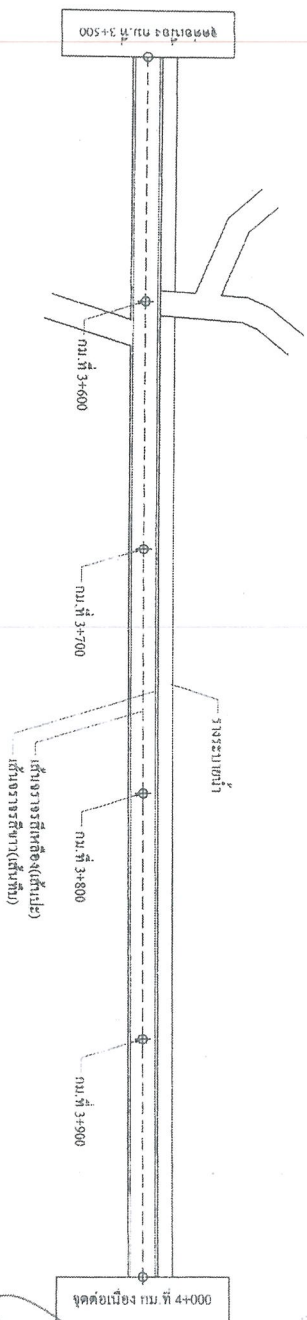
	โครงการ	ปรับปรุง/ซ่อมแซมลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเติน - บ้านหนองตาดีง			ผู้ควบคุมงาน			10
	ผู้ควบคุมงาน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน			
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ขาวชาวน	วิศวกรโยธา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคี้ยง
 ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเยื่อ.หนองแค จ.สระบุรี



รูปแบบถนน

17 ต.ค. 64
 63/14
 BSI 2564

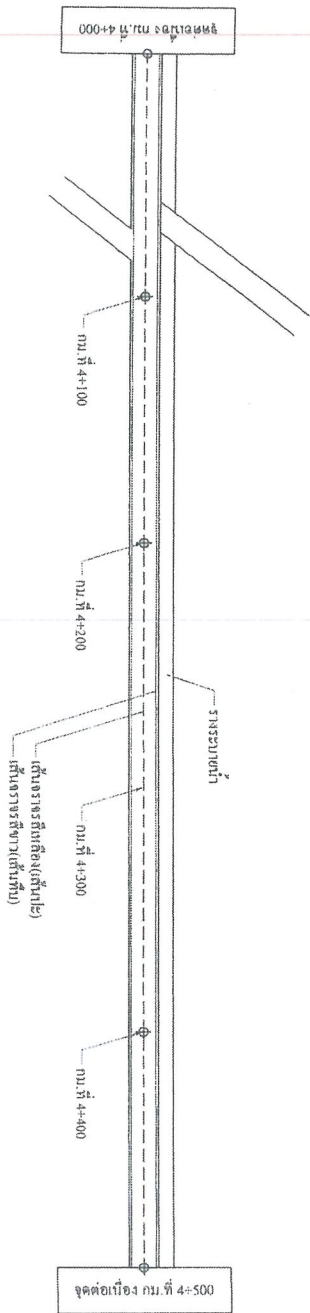


รูปแบบถนน

ลงบัญชีแบบรายละเอียดการดำเนินงาน
 17 ต.ค. 64
 63/14
 BSI 2564

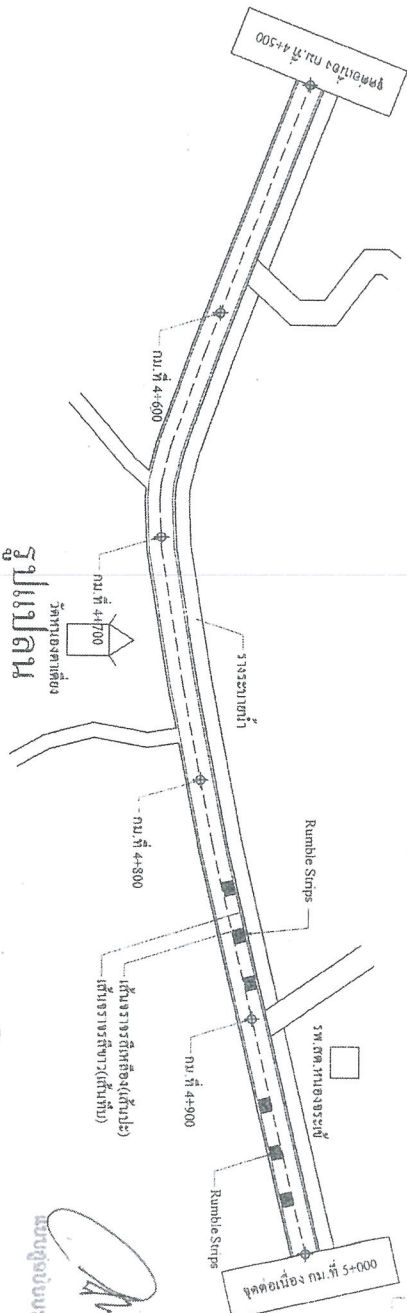
	โครงการ	ปรับปรุง/ขยายถนนสาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคี้ยง		ที่ (ระบุ)	หน้า 1 จาก 1
	สำรวจออกแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	หน้า 1 จาก 1
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1
NO SCALE	หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1	หน้า 1 จาก 1

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคียง
 ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเยื่อ หนองแคว จ.สระบุรี



รูปแปลน

17-0-01-64
 1831 2564
 [Signatures]



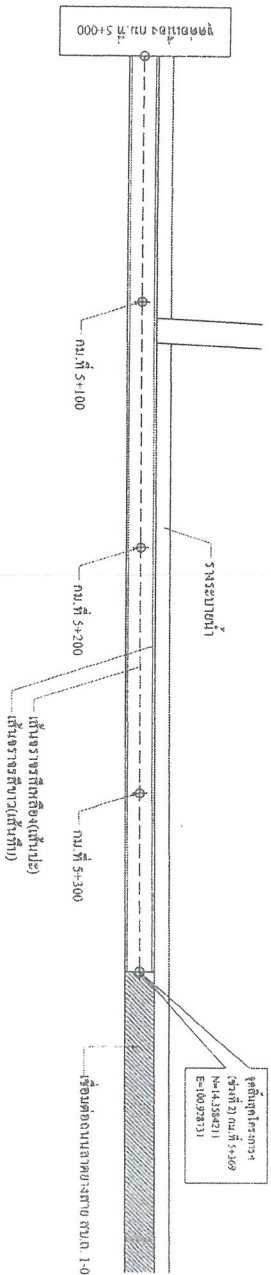
รูปแปลน

[Signature]
 [Signature]



	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคียง ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเยื่อ หนองแคว จ.สระบุรี	ที่จัดทำ	22	วันที่	12
	สำรวจ ออกแบบ	น.ส.สุภาวดี จ.วิเศษ วิฑูรย์ ใสรัมย์	ผู้ตรวจร่างและเขียนแบบ	น.ส.สุภาวดี จ.วิเศษ	วันที่	12
ช่างเทคนิค	น.ส.สุภาวดี จ.วิเศษ	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	น.ส.สุภาวดี จ.วิเศษ	วันที่	12	
วิศวกรโยธา	[Signature]	น.ส.สุภาวดี จ.วิเศษ	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	น.ส.สุภาวดี จ.วิเศษ	วันที่	12

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตี้ย
 ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเยอ อ.หนองแค จ.สระบุรี



แบบชุดชั้นบนระบบงานปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0011
 2564
 12 ต.ค. 64
 2564
 2564
 2564

รูปแปลน

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตี้ย	ที่	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
	วิศวกร	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด
วิศวกร	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด
วิศวกร	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด
วิศวกร	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด	ค.พ.จรเข้ - ค.โตด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวถนนโดยใช้วัสดุรีไซเคิลในกรณี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางของวัสดุรีไซเคิล

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ข้างต้น เพื่อให้สามารถตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานกับพื้นที่ปฏิบัติงานของตน
2. ผู้รับจ้างจะต้องระบุประเภทของวัสดุที่ใช้ในโครงการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานกับพื้นที่ปฏิบัติงานของตน
3. การตรวจสอบ (DEEP FACT) ที่สามารถเข้าถึงได้จะต้องดำเนินการก่อนการซ่อมสร้างถนน และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด
4. กรณีที่โครงสร้างพื้นผิวเดิมหรือโครงสร้างชั้นรอง (SOFT SPOIL) ตกค้างอยู่ภายใต้พื้นผิวเดิมที่ซ่อมสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานก่อนการซ่อมสร้าง
5. วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานแล้ว และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานแล้ว และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

5.1 การตรวจสอบที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบโดยช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

5.2 การตรวจสอบที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบโดยช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

- 5.3 การทดสอบความแข็งแรงของวัสดุที่นำมาใช้ จะต้องดำเนินการทดสอบตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด
- 5.4 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมสร้าง การตรวจสอบ การออกแบบส่วนเสริมทางลาดที่จำเป็น และการดำเนินการตรวจสอบตามข้อกำหนด
- 5.5 การประเมินและอนุมัติโครงการซ่อมสร้าง จะต้องดำเนินการประเมินและอนุมัติให้ใช้งานได้ก่อนการดำเนินการซ่อมสร้าง
6. PINE COAT ที่ผ่านและผ่านการอนุมัติให้ใช้งานได้
7. วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานได้

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินผก	ต้องนำหินผก (CRUSHED ROCK SOL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทว.306-2550 ก.ล. ผกที่ใช้มากกว่า 25 ก.ก. ผกมากกว่า 6% ค่าความชื้นแห้งมากกว่า 40% ไม่เกิน 10% ค่าความชื้นแห้งมากกว่า 60% หรือต่ำกว่า 10% จะระบุเป็นแบบรายละเอียดตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด
2	น้ำ	น้ำที่สะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อน
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานงานปูนซีเมนต์ มทว.308-2550
4	PINE COAT	มาตรฐานงานปูนซีเมนต์ มทว.308-2550
5	อุปกรณ์และเครื่องจักร	อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานได้
6	เส้นแบ่งจราจร	มาตรฐานงานเส้นแบ่งจราจร มทว.313-2550

หมายเหตุ

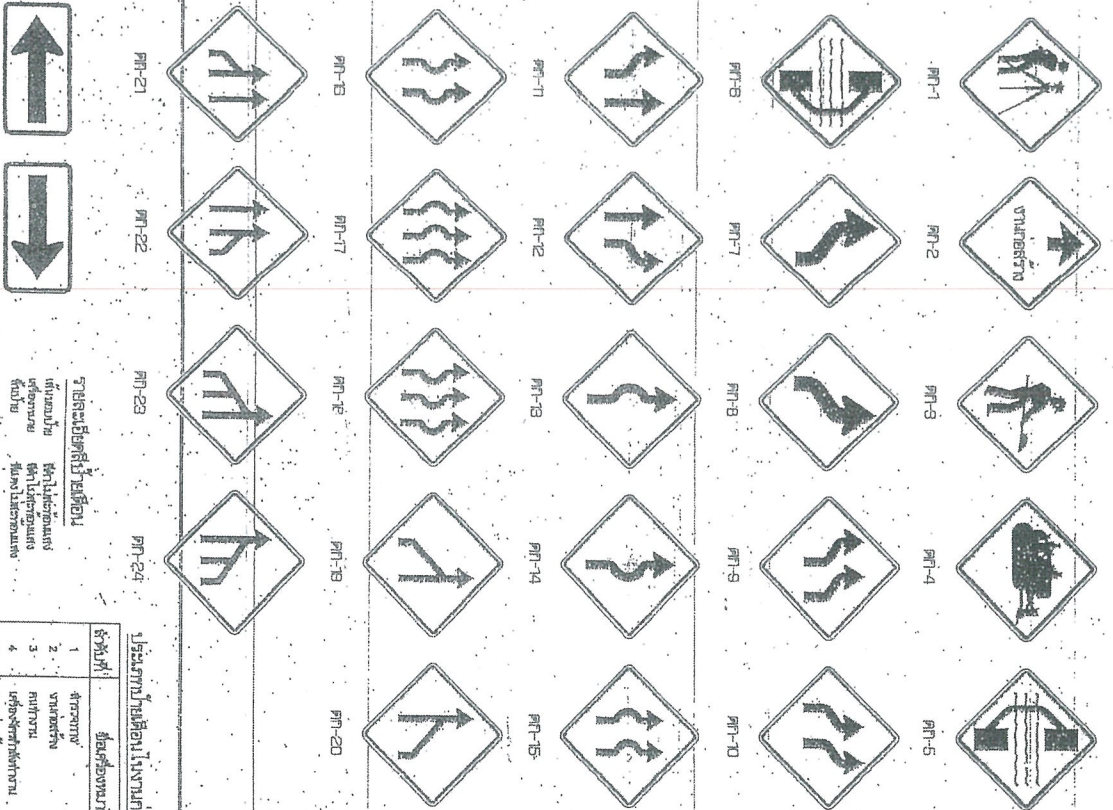
1. รายละเอียดตามบัญชีรายการงานที่แนบมาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด
2. วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานได้ก่อนการดำเนินการซ่อมสร้าง
3. การประเมินและอนุมัติโครงการซ่อมสร้าง จะต้องดำเนินการประเมินและอนุมัติให้ใช้งานได้ก่อนการดำเนินการซ่อมสร้าง

1891 2544
17 ธ.ค. 64
(Signature)


 วิศวกร
 กรมการขนส่งทางบก


 กรมการขนส่งทางบก

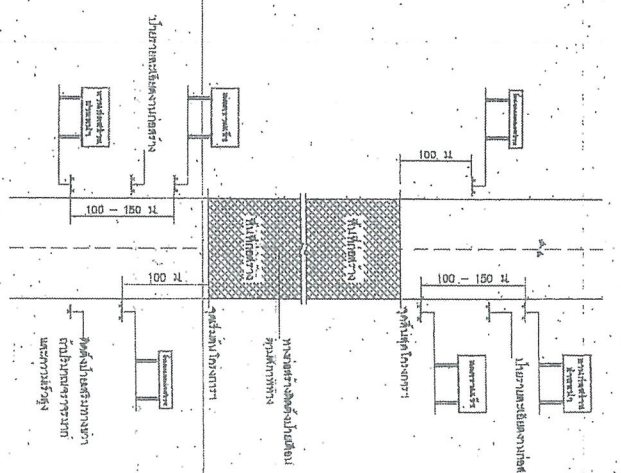
โทร. 0-2-562-1111
 โทร. 0-2-562-1112
 โทร. 0-2-562-1113



PK-25: [Right Arrow Sign]
PK-26: [Left Arrow Sign]

รายละเอียดเพิ่มเติม
สำหรับป้ายจราจร
ที่นำข้อความ
ภาษาไทย
มาใส่ที่มุมบน
ซ้าย

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รูปถ่าย
1	จราจรทาง	PK-1
2	ทางตรง	PK-2
3	ทางขวา	PK-3
4	เครื่องหมาย	PK-4
5	ทางซ้าย	PK-5
6	เครื่องหมาย	PK-6
7-24	เครื่องหมาย	PK-7 ถึง PK-24
25-26	เครื่องหมาย	PK-25 ถึง PK-26



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบนทางลาดชันทาง

มาตรฐาน
1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้ากับป้ายเตือน คือ
1.1 ทางลาดชันลง 70 ม./ข. (ระยะห่าง 100 ม.)
1.2 ทางลาดชันขึ้น 70 ม./ข. (ระยะห่าง 150 ม.)
2. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้ากับป้ายเตือน คือ 50 ม. (ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้ากับป้ายเตือนคือ 50 ม.)
3. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้ากับป้ายเตือนคือ 50 ม. (ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้ากับป้ายเตือนคือ 50 ม.)
ระยะ 50 - 100 เมตร

4. การติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าบนทางลาดชัน
- 4.1 บริเวณทางขึ้นรถบรรทุก
- 4.2 บริเวณทางขึ้นรถบรรทุกที่มีรถบรรทุกขนาดใหญ่
- 4.3 บริเวณทางขึ้นรถบรรทุกที่มีรถบรรทุกขนาดใหญ่ที่มีรถบรรทุกขนาดใหญ่
- 4.4 บริเวณอื่นๆ ที่เห็นชัดถึงจุดอันตราย

ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้นขาว
เส้นขอบดำ

ป้ายเตือนล่วงหน้า

ลดความเร็ว
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้นขาว
เส้นขอบดำ

ป้ายเตือนล่วงหน้า

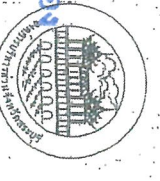
เส้นทางจราจร
ขนาด 45 x 180 ซม.
สีพื้นขาว
เส้นขอบดำ

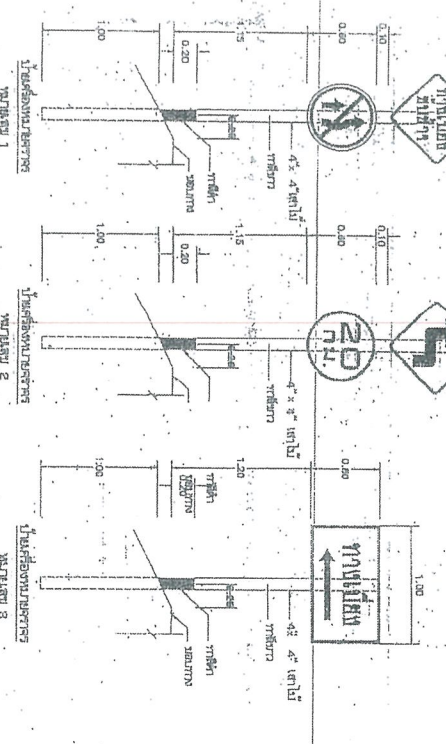
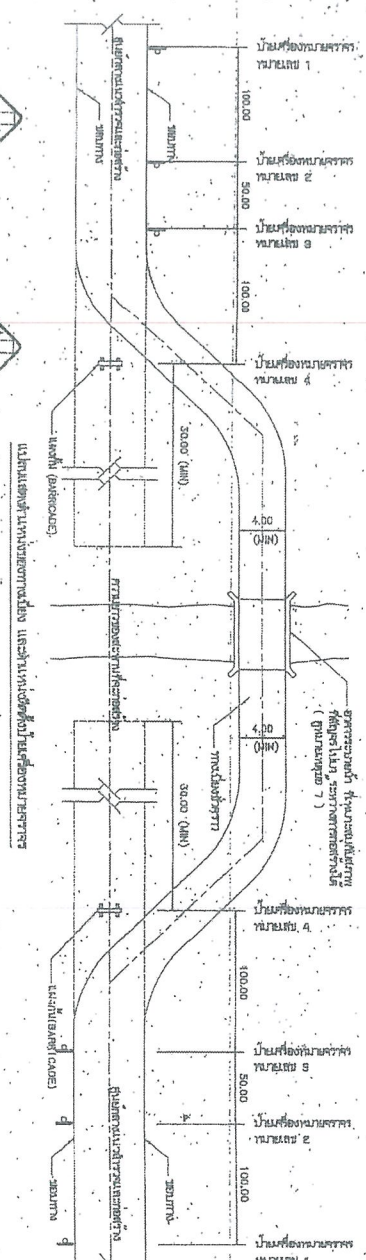
ป้ายเตือนล่วงหน้า

เส้นทางจราจร
ขนาด 75 x 180 ซม.
สีพื้นขาว
เส้นขอบดำ

ป้ายเตือนล่วงหน้า

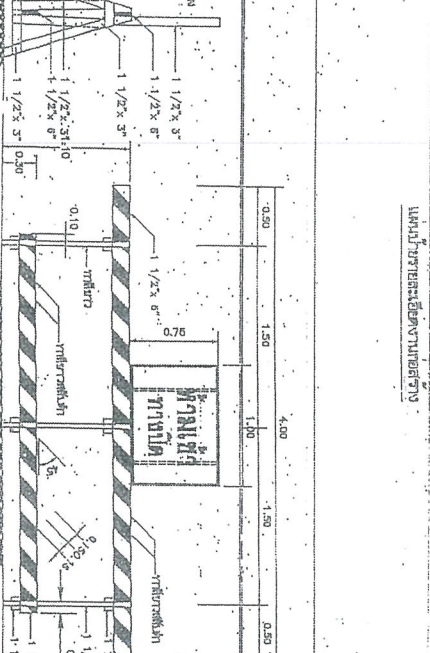
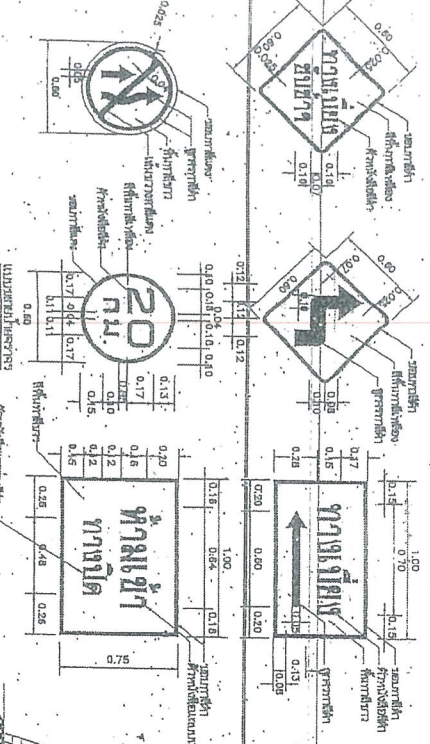
นางสาวณัฐพร นามะกุล
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
กรมการขนส่งทางบก





คำอธิบายแบบแปลนโดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง

รายการรายละเอียด
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...



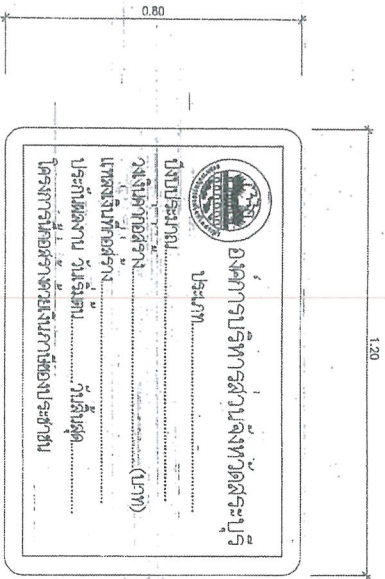
แบบแปลนรายละเอียดการก่อสร้าง

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...

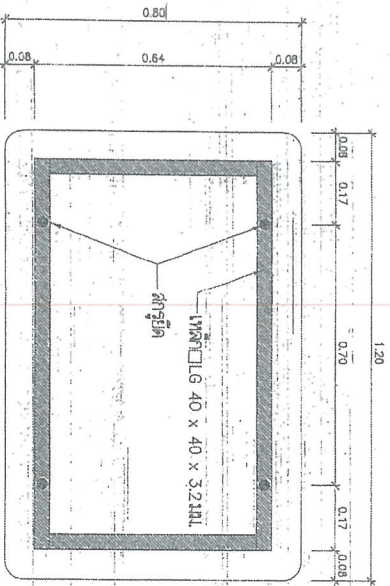
นางสาวธิดา บระชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

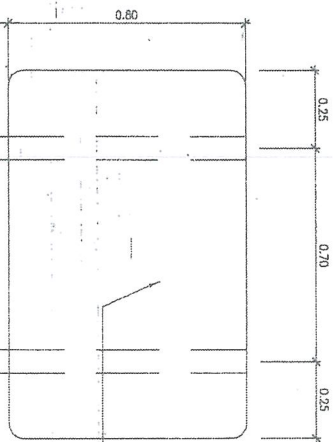
สำนักงานพัสดุ
 กรมการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร



ด้านหน้า

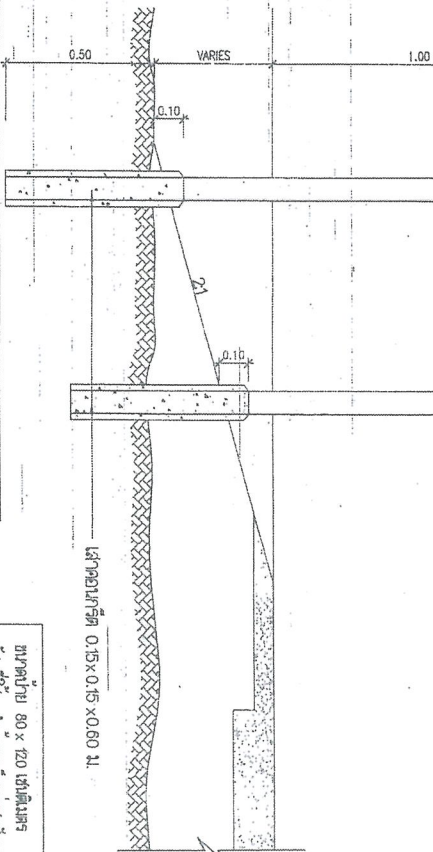


ด้านบน



แผ่นป้าย ด้านหลังกระเบื้องเคลือบ
 ใต้ออกตัวขึ้น 2 คู่ และวางหรือหนีง
 2 คู่ ใช้สกรูหรือ ไขว้นก (สีขาว)

แผ่นเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.



แสดงการปักตะปู

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 12 มม. ตาม มอก. 389
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเชื่อมต่อของโครงจาการร้อยสีลงในผนังด้วย
 โครงสร้าง 1. ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 4 มม. หรือเทียบเท่า
 2. เหนือกรอบป้ายติดตั้งวัสดุยึดหรือเชื่อมแน่นกับผนัง
 3. ทำด้วยเส้นแฉงหรือสายรัดที่ทนต่อการดึงหรือการบิด
 สลักยึดหรือสายรัดยึดแน่นกับโครง

สีน้ำเงิน

17 ธ.ค. 64
 185/ 2564
 63/64

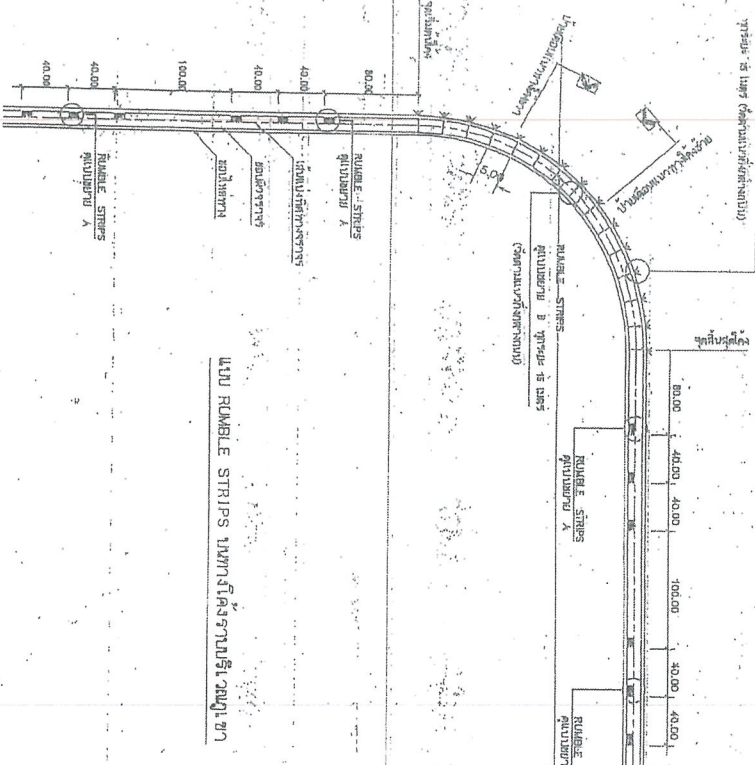
นายสุจิตต์ ธรรมานนท์
 185/ 2564
 63/64

นางสาวอรุณภา ธรรมานนท์
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

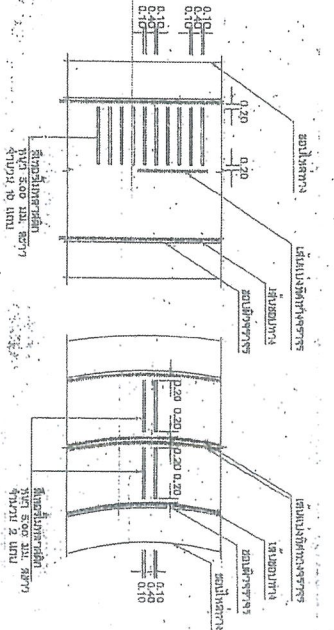


แบบ RUMBLE STRIPS ในทางตรง

1891 2564
 18 ธ.ค. 64
 65/64



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางโค้ง



แบบรูป A RUMBLE STRIPS

แบบรูป B RUMBLE STRIPS

ข้อกำหนดการติดตั้ง

1. วัสดุที่ใช้ทำ รumble strips ต้องเป็นวัสดุที่ทนทาน
2. วัสดุที่ใช้ทำ รumble strips ต้องเป็นวัสดุที่ทนทาน วัสดุ 200-250 กก./ตร.ม.
3. ทางที่ติดตั้ง รumble strips ต้องเป็นวัสดุที่ทนทาน

ตำแหน่งการติดตั้ง

22

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 วิศวกร

หมายเหตุ

แบบ RUMBLE STRIPS เป็นงานจากแบบเลขที่ 3-11/48 ของกรมทางหลวงชนบท

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 วิศวกร

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 วิศวกร



กรมทางหลวงชนบท
 กรมวิศวกรรมจราจร

แบบ RUMBLE STRIPS

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

Dm

นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร ประชาชน
 นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ