



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๒ บ้านวังกว้าง-บ้านท่าคล้อ
ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ๑-๐๐๔๒ บ้านวังกว้าง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling)
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๓๐๙,๗๓๔.๖๗ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสน
เก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทหกสิบกเจ็ดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาในวงเงิน
ไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๒๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานนิติการชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๒ บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-

ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๒ บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๔๒ บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย 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 รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 ๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (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

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **สำเนาถูกต้อง**

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ **นงา**

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ


กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญญาต้องหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,

ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น *๗๙๙*

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

หนังสือจะกำหนด 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 หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

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

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ขาดใช้

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานรับผิดชอบงานช่าง

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปักระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)

ตำแหน่งรองอธิบดีกรมการงาน

ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการที่สูญหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สป 51005/๒๐๕

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 1)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1831/2564 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุด - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้รายงานผลการจัดทำ ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ สป 51005/106 ลงวันที่ 11 มกราคม 2565 และกองพัสดุและทรัพย์สิน ขอให้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างทบทวนดำเนินการให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบตามที่ขอเสนอ (๒๕/๒)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบตามที่ขอเสนอ

(นายสุชาติ สุขมาเลิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานธุรการส่วนราชการ

รายละเอียดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ
อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ
อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7,100 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.50 เมตร หนา 0.04 เมตร
คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 68/64

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดิน
สิ่งก่อสร้าง หน้า 513 ข้อ 28 โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ 21,070,000.-บาท
(ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้
(งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,400,000.-บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

/ 5.2 ผู้ยื่นเสนอ...
สำเนาถูกต้อง

(นางนงญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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 90 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุดแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix in-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

/- เก็บทำความเข้าใจ
สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน 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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(มารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางนัญญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพิทักษ์งานช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๒ บ้านวังขวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๗๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงถนนลาดยาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๓๐๙,๗๓๔.๖๗ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทหกสิบลบาทเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางนภฎา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สป 51005/4๖2

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 131/2565 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังขวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุดแคว-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หน้า 513 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 21,070,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 21,309,734.67.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....

(นายสุจิน นุณมาเลิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่เห็นชอบ.....

ลงนามถูกต้อง

(นางนัญญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปจ.6

กำหนดราคากลาง

1 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง
รหัสสายทาง สบ.ฉ1-0042 ชื่อสายทาง บ.วังขวาง - บ.ท่าคล้อ
สถานที่ตั้ง ตำบลหน้าพระลาน - พุแค - ท่าคล้อ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - แก่งคอย จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสายทาง 7.659 กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร
ชนิดไหล่ทาง ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต กว้างข้างละ 1.50 เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง 7.100 กม. ผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร

ปรับปรุงถนนลาดยาง	ไหล่ทางกว้างข้างละ	1.50 เมตร
กม. ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 7+600 ระยะทาง 7.100 กม. กว้าง 6.00 เมตร	หนา	0.04 เมตร
คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900.00 ตารางเมตร		

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	21,309,734.67	Factor F. 1.2672 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)	21,309,734.67	

ระยะทางดำเนินการ 7.100 กม.
เฉลี่ยราคา / ตารางเมตร 333.33 บาท

(นายมารุต ชาวสวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เพชรประดับ)
กรรมการ

(นายบรรณิป ภูมิสวัสดิ์)
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุปราคาก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี พ.ศ.

รหัสสายทาง สบ.ถ1-0042 ชื่อสายทาง บ.วังม่วง - บ.ท่าคล้อ
 ตำบล หน้าพระลาน - พุแค - ท่าคล้อ อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ - แก่งคอย จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 7.659 กม.
 ระยะทางดำเนินการ 7.100 กม. ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 7+600 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ให้อ่างกว้างข้างละ 1.50 เมตร
 ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

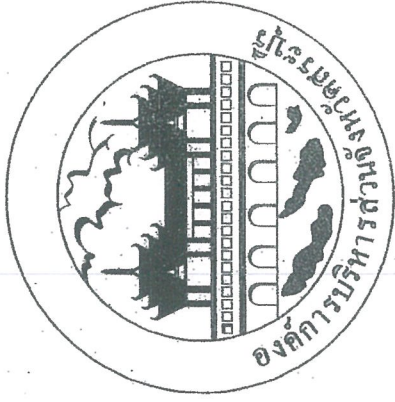
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าชุกตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเคลือบปรับให้ตื้นทางเดิมแล้วทับ (โหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินดี	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement in - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	42,600	ตร.ม.	253.59	-	253.59	10,802,934.00	1.2672	321.34	13,689,084.00	4 ซม.
3	งานผิวให้ตื้นทาง										
	3.1 Prime Coat	4,600	ตร.ม.	19.58	7.12	26.70	122,820.00	1.2672	33.83	155,618.00	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปรับระดับ)	552	ตัน	1,997.44	-	1,997.44	1,102,586.88	1.2672	2,531.15	1,397,194.80	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	16,700	ตร.ม.	253.59	-	253.59	4,234,953.00	1.2672	321.34	5,366,378.00	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก+ทางเชื่อม+เส้นหยุด	1,734.80	ตร.ม.	-	-	290.00	503,092.00	1.2672	367.48	637,504.30	
	4.2 Rumble Strips	101.40	ตร.ม.	-	-	450.00	45,630.00	1.2672	570.24	57,822.33	
	4.3 ทางม้าลาย		แผง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานป้ายโครงการ										
	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	-	-	4,840.00	4,840.00	1.2672	6,133.24	6,133.24	
	รวม						16,816,855.88			21,309,734.67	

สำเนาถูกต้อง

(นางนงญา ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2565

แบบ อบจ.สระบุรี เลขที่ ...68.../...64...



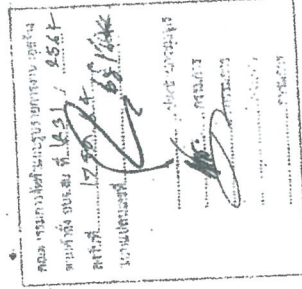
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ

ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุดแค - ตำบลท่าคล้อ

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

นายผู้บังคับกองบริหารการคมนาคม



สำเนาถูกต้อง

(นางนฤธา ทองขาว)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง(ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	
2.	งาน DEEP PATCH	ตร.ม.	-	
3.	งานหินคลุกปรับระดับ(แบบหลวม)	ลบ.ม.	-	
4.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,600	
5.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
6.	งาน Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	42,600.00	หนา 0.04 ม.
7.	งานไหล่ทาง Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	16,700	หนา 0.04 ม.
8.	งานไหล่ทางแอสฟัลต์ปรับระดับ	ตัน	552	
9.	งานสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,733	
10.	เส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	1 จุด
11.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	101.40	13 จุด
12.	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

รายละเอียดการประกอบกรบปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกกรีต
โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling
 สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังกกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7,100 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.50 เมตร หนา 0.04 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900 ตารางเมตร หรือเครื่องหมายจราจร


(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้จนครบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยใช้แอสฟัลต์คอกกรีตตามแบบที่ได้มีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดให้แบบแผน และรายการก่อสร้าง

แบบขุดปรับถนนลาดยาง

ลำดับ	รายการ	สตาร์บัก	แผ่นที่
1.	ใบปะหน้า		1
2.	รายการประกอบแบบ		2
3.	บัญชีปริมาณงาน,รายละเอียด,สตาร์บัก		3
4.	แผนที่สังเขป		4
5.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete		5-6
6.	รูปแปลนตามยาว		7-13
7.	แบบมาตรฐานงานทาง		-

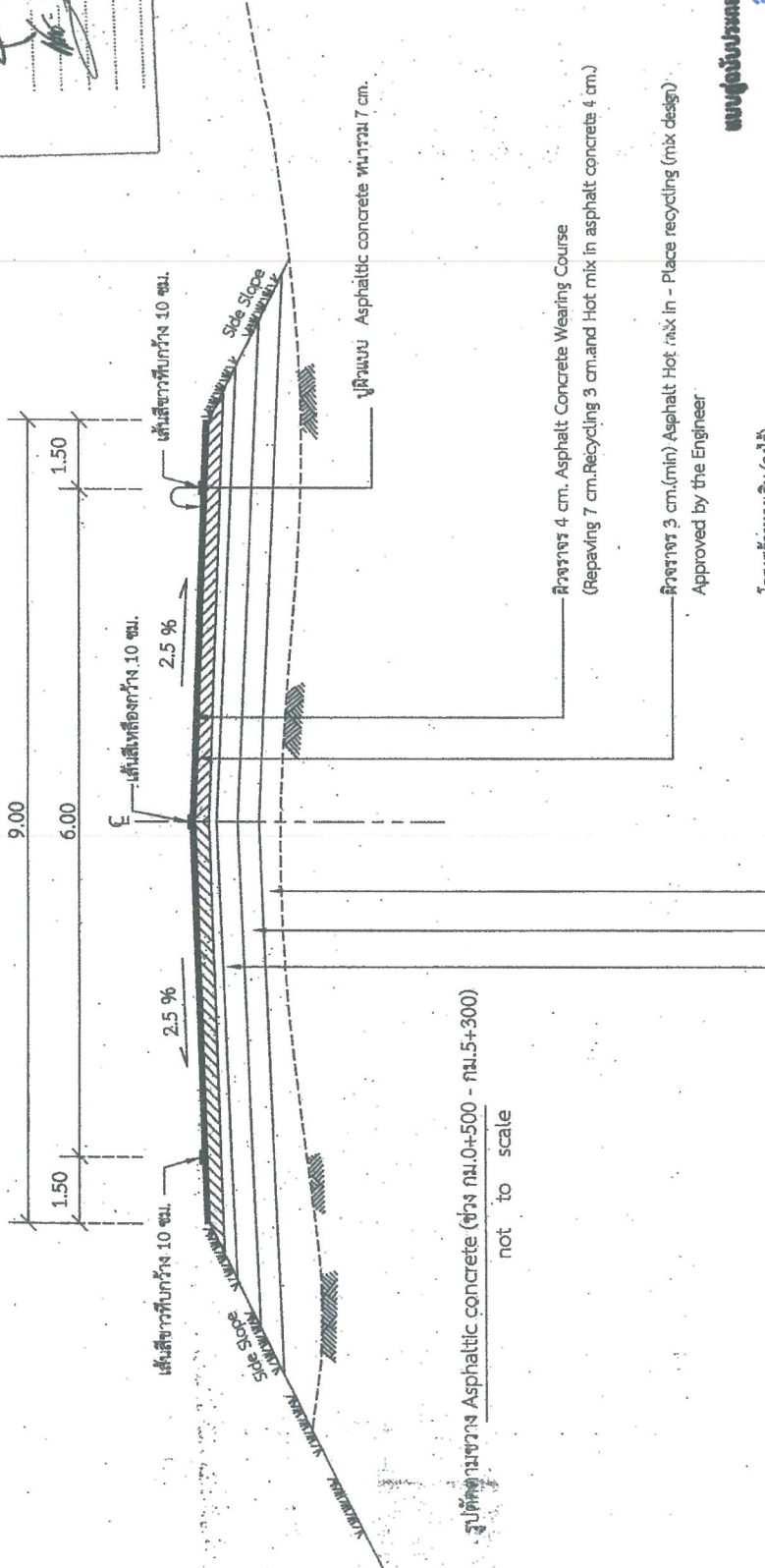
คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบจ.สบ.ที่ 141 / 2561
 ลงวันที่
 แทนตำแหน่งที่ว่าง
 .. ประธานกรรมการ
 .. กรรมการ
 .. กรรมการ
 .. กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
 ๒๙

		ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0042 ม.วังกกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (แนบรูปถ่ายของงาน)	
โครงการ	ผู้ควบคุมงาน	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ช่างวาง, ออกแบบ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ นายรุ่งโรจน์ ธรรมเจริญ	นายสุชาติ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	นายพงษ์เทพ ธรรมเจริญ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายสุชาติ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา
		NO SCALE	วันที่
			หน้า 3

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ
 (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)
 ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร

คณะกรรมการช่างเขียนแบบวิศวกรรม
 สบ. สบ.ถ. 1-0042 / 2564
 วันที่ 17/5/64
 อนุมัติโดย: 28/5/64
 อนุมัติโดย: 28/5/64
 อนุมัติโดย: 28/5/64
 อนุมัติโดย: 28/5/64
 อนุมัติโดย: 28/5/64
 อนุมัติโดย: 28/5/64



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete (ช่วง กม.0+500 - กม.5+300)
 not to scale

แบบฉบับประกอบเอกสารประกวดราคา
 สำนักช่างเทคนิค
 สำนักงานโครงการ
 กรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค

28/5/64

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ	เจ้าพนักงานเทคนิค	นายวิชาญ นุชเชื้อ
เจ้าพนักงาน	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ
สำรวจออกแบบ	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ	นายวิชาญ นุชเชื้อ

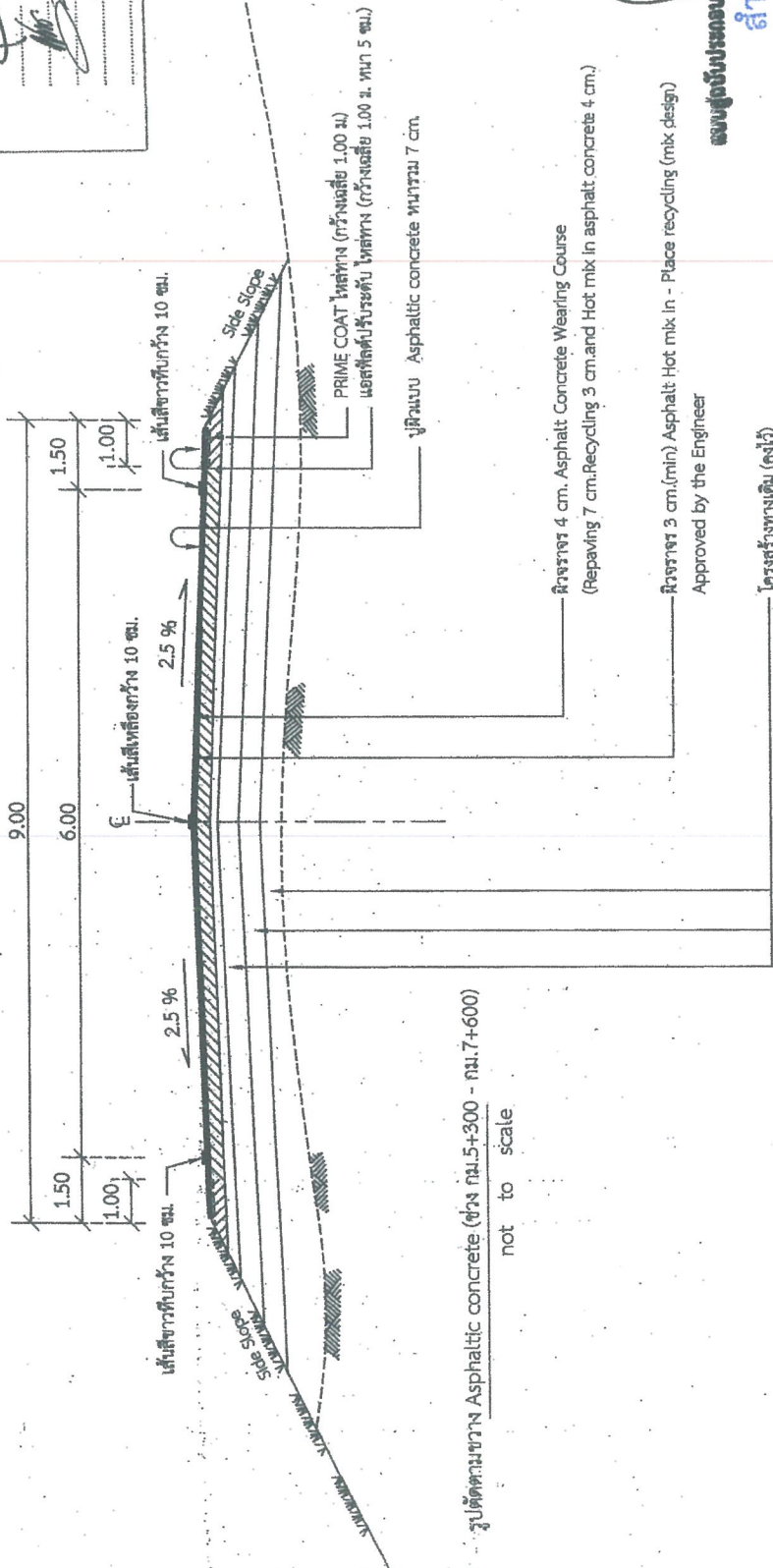


หน้าของ
 1.งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.ม.410/2542
 2.คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนนอกแบบตรวจสอบปริมาณแอสฟัลท์
 สำนักวิชาการและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร

คณะกรรมการพัฒนาและปรับปรุงถนนลาดยาง
 ถนนสาย สบ.ถ 1/251 / 2544
 ครั้งที่ 17 - 8/2544
 AUD: 17-8/2544
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



รูปตัดถนนทาง Asphaltic concrete (ช่วง กม.5+300 - กม.7+600)
 not to scale

ผิวจราจร 4 cm. Asphalt Concrete Wearing Course
 (Repaving 7 cm. Recycling 3 cm. and Hot mix in asphalt concrete 4 cm.)
 ผิวจราจร 3 cm. (min) Asphalt Hot mix in - Place recycling (mix design)
 Approved by the Engineer
 โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

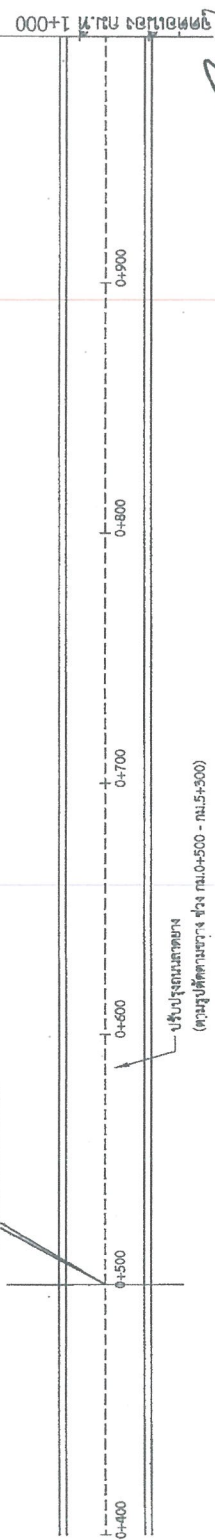
ลงชื่อรับรองผลการคำนวณราคา
 สำนักรุกด้วย

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ		
	เขียนแบบ	นายอดิสรณ์ ธรรมเจริญ (ผู้ช่วยช่างโยธา)	ส่งมอบ	นายวิชาญ บุญเชื้อ วิศวกรโยธา
	สำรวจออกแบบ	นายสุชาติ ฤทธิศักดิ์ นายพงษ์โยธา ฤทธิศักดิ์	อนุมัติ	นายสุชาติ ฤทธิศักดิ์ ผู้บังคับการ
	ทำการโยธา	นายพงษ์โยธา ฤทธิศักดิ์ วิศวกรโยธา	NO SCALE	นายวิชาญ บุญเชื้อ ผู้บังคับการ
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร				

หมายเหตุ -
 1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทบ-ม410/2542
 2. ผู้ถือใบอนุญาต Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบต้องส่งเอกสารด้วยตามเกณฑ์
 3. สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบกรมทางหลวง ขึ้นมาตาม 2555

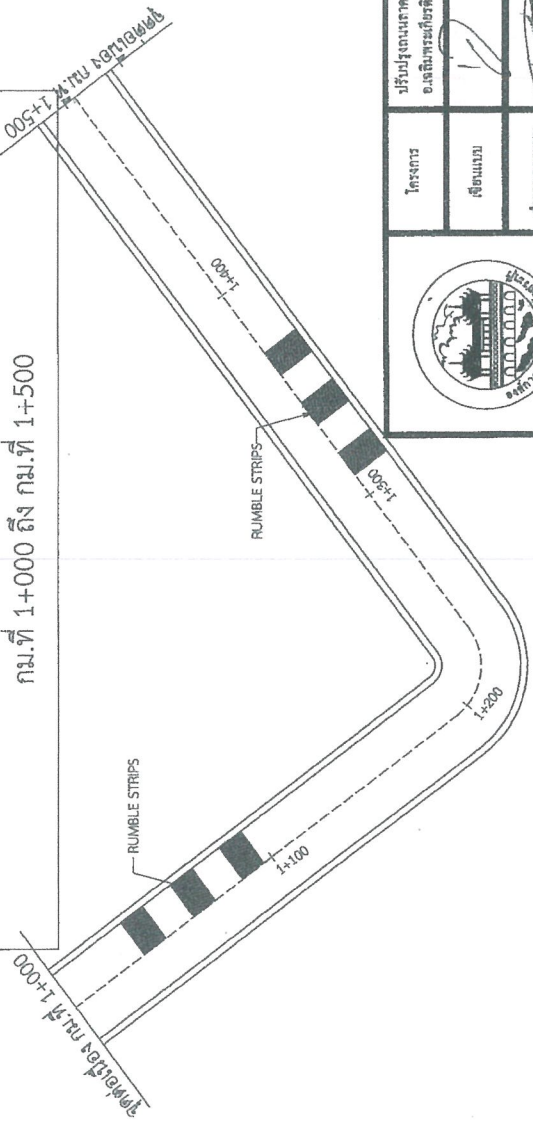
สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 1+000

จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 0+500
 N14.713313; E1100.954065



ปรับปรุงถนนลาดยาง
 (ตามรูปตัดตามขวาง ช่วง กม.0+500 - กม.0+550)

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 1+000 ถึง กม.ที่ 1+500



แบบอยู่ยงกับรถยกสายทางหลวงกรมการจราจร

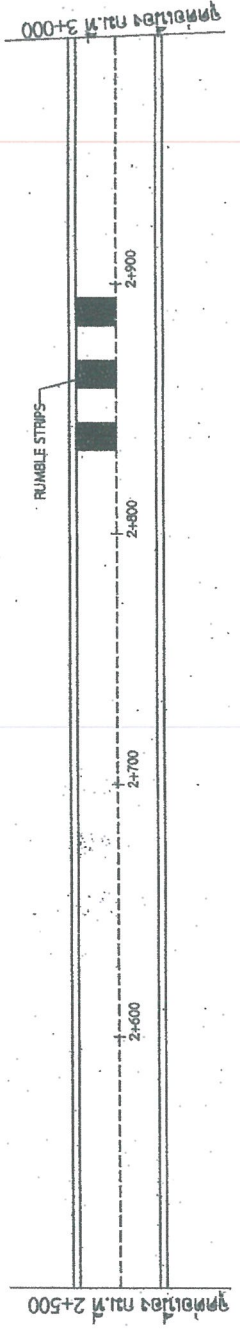
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดทาง
 ตามคำสั่ง สบ.ถ.ส.บ. ส. 11.5/21 ส.5.5.4
 ลงวันที่ 17-5-50
 แบบแปลนเลขที่ 168/54
 .. ประธานกรรมการ
 .. กรรมการ
 .. กรรมการ
สำเนาถูกต้อง

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี		นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้อำนวยการโครงการ		นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	
	ชื่อแบบ	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ นายวิชาญ ธรรมเจริญ	
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			นายวิชาญ ธรรมเจริญ		นายวิชาญ ธรรมเจริญ		นายวิชาญ ธรรมเจริญ		นายวิชาญ ธรรมเจริญ		นายวิชาญ ธรรมเจริญ	

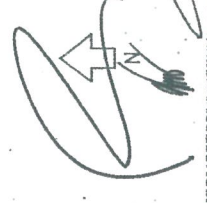
สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุมแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 2+500 ถึง กม.ที่ 3+000



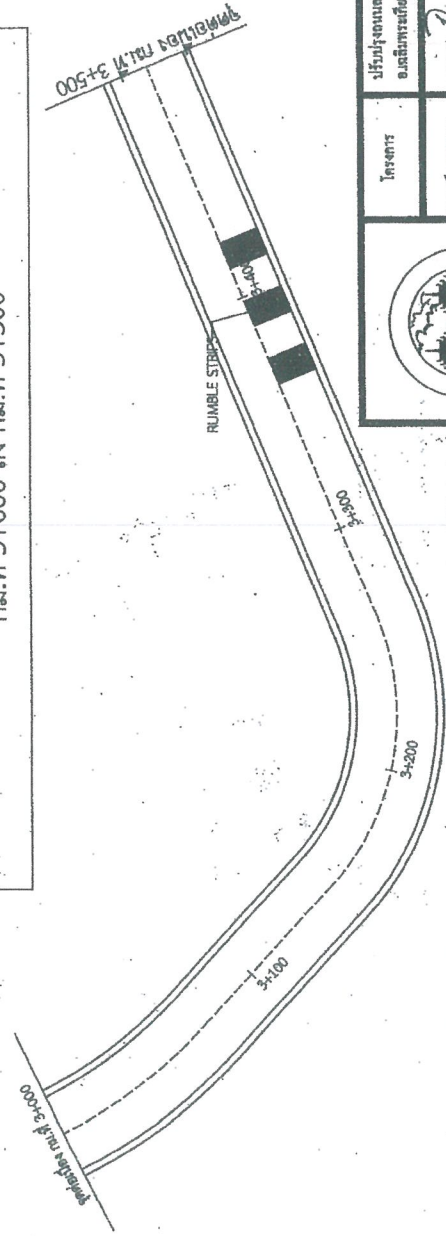
โครงการจัดตั้งงบประมาณการก่อสร้าง
 ตอน 1-2 ของงาน ที่ 123 / 2564
 ลงวันที่ 6.8/64
 ๒๕๖๔
 ...ผู้อำนวยการโครงการ
 ...กรรมการ
 ...กรรมการ
 ...กรรมการ



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุมแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 3+500



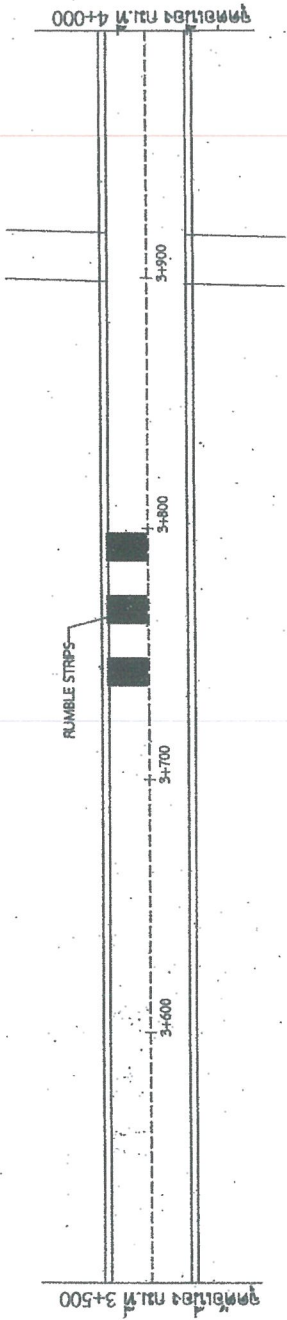
แบบร่างของโครงการถนนสาย สบ.ถ 1-0042



สำเนาถูกต้อง
 (นางนงนุช ทองขาว)

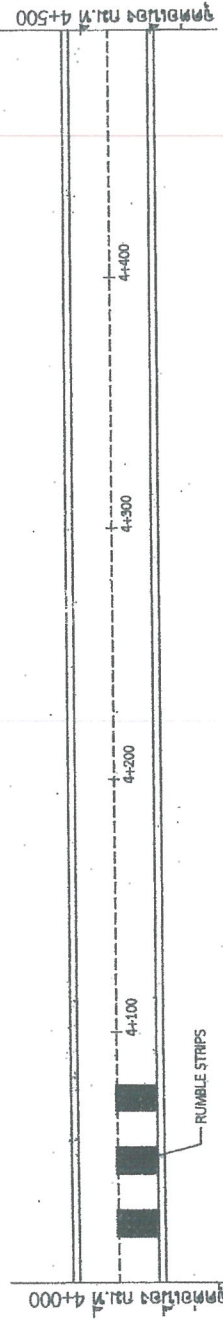
โครงการ	ปรับปรุงและคงสภาพ สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี		ผู้ควบคุม	นางนงนุช ทองขาว
	ชื่อแบบ	โครงการปรับปรุงและคงสภาพ	ผู้ควบคุม	นางนงนุช ทองขาว
ที่วางแบบ	กรมการขนส่งทางบก	นายวิชาญ ทองขาว	ผู้ควบคุม	นางนงนุช ทองขาว
วันที่วางแบบ	๒๕๖๔	นายวิชาญ ทองขาว	ผู้ควบคุม	นางนงนุช ทองขาว
วันที่พิมพ์	๒๕๖๔	นายวิชาญ ทองขาว	ผู้ควบคุม	นางนงนุช ทองขาว

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุนนาค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 3+500 ถึง กม.ที่ 4+000



กรมการช่างรับแบบราชการแบบตราง
 ตรี จงยศ 1821 / 2564
 ตรี ตรี 64 / 64
 ตรี ตรี 64 / 64
 ตรี ตรี 64 / 64
 ตรี ตรี 64 / 64

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุนนาค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 4+500

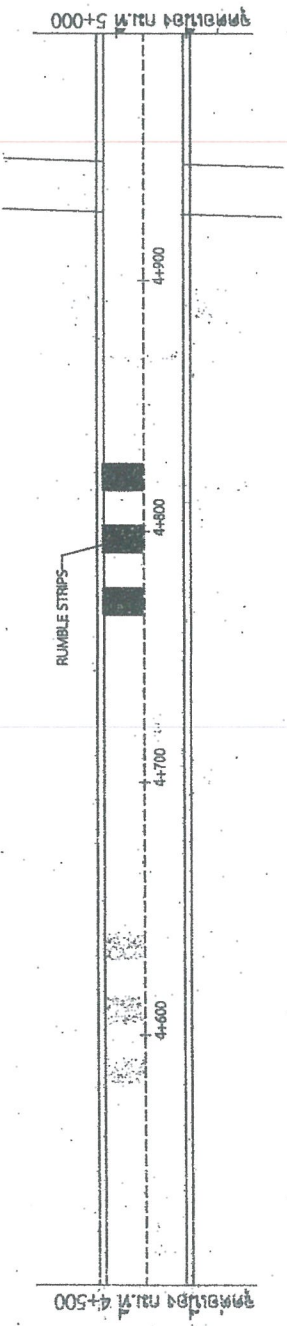


สำเนาถูกต้อง
 ๑๙

แบบร่างปรับปรุงถนนทางหลวงชนบท

		กรมการช่างรับแบบราชการแบบตราง ตรี จงยศ 1821 / 2564 ตรี ตรี 64 / 64 ตรี ตรี 64 / 64 ตรี ตรี 64 / 64	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	พื้นที่	แก่งคอย
ผู้จัดทำ	นายเอกสิทธิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาชีพ	นักวิชาการ
คำตรวจ/ออกแบบ	นายประจักษ์ ภูมิศักดิ์ นายทรง โชนบุญปัดเงิน	บริษัท/หน่วยงาน	บริษัท/หน่วยงาน
วิศวกร/สถาปนิก	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ วิศวกรโยธา	NO SCALE	NO SCALE
วิศวกร/สถาปนิก	นายทรง โชนบุญปัดเงิน วิศวกรโยธา	วันที่	วันที่

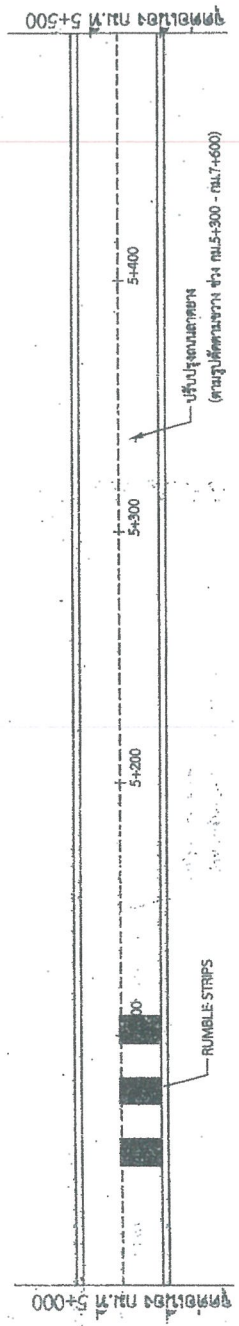
สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 4+500 ถึง กม.ที่ 5+000



โครงการจ้างเหมาบริการขุดถนน/ตัดรั้ว
 ต.พ. ฝั่ง อ.บ.ส.บ. 1531 / 2554
 ส.ร.ค. 60.0.54
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบส่งมอบงานตามราคากลาง

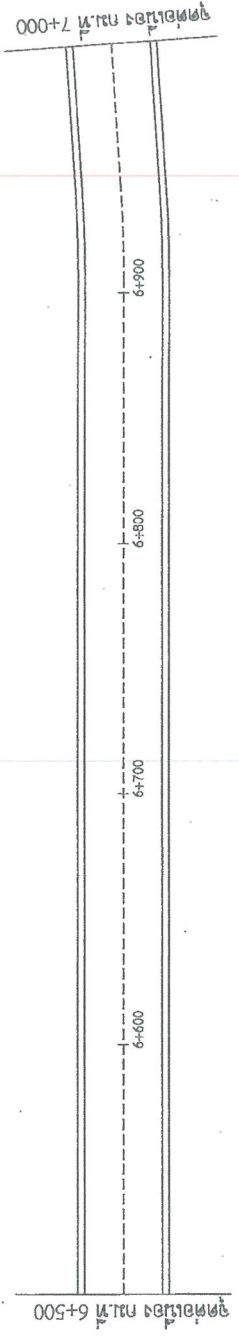
สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 5+000 ถึง กม.ที่ 5+500



สำเนาถูกต้อง

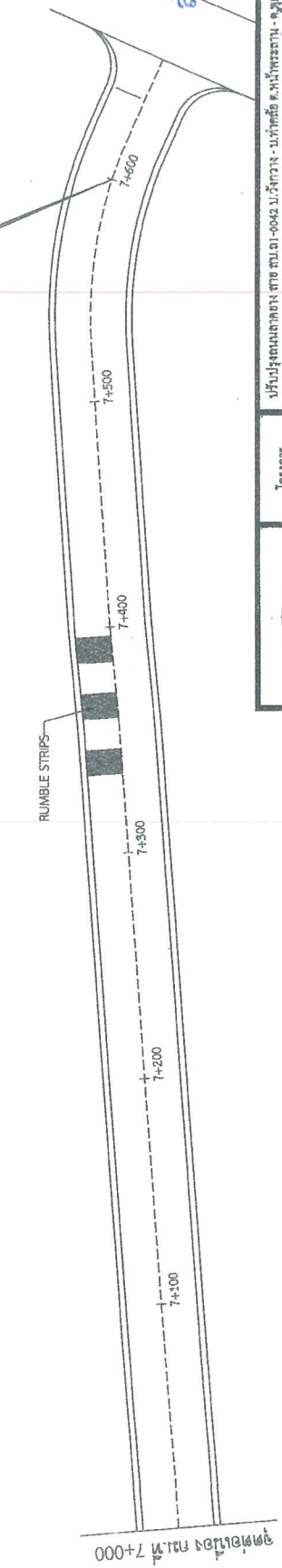
		กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วันที่ส่งมอบงาน	วันที่ 15/01/2554	วันที่	15/01/2554
ชื่อสัญญา	สัญญาจ้างเหมาบริการขุดถนน/ตัดรั้ว	เลขที่สัญญา	60.0.54
ชื่อสัญญา	สัญญาจ้างเหมาบริการขุดถนน/ตัดรั้ว	เลขที่สัญญา	60.0.54
ชื่อสัญญา	สัญญาจ้างเหมาบริการขุดถนน/ตัดรั้ว	เลขที่สัญญา	60.0.54
ชื่อสัญญา	สัญญาจ้างเหมาบริการขุดถนน/ตัดรั้ว	เลขที่สัญญา	60.0.54

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 6+500 ถึง กม.ที่ 7+000



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 7+000 ถึง กม.ที่ 7+600


จุดสิ้นสุดโครงการ
 กม.ที่ 7+600



คณะกรรมการดำเนินการก่อสร้าง
 ถนนสาย สบ.ถ. 1-0042
 ระยะที่ 1-7.000/6.500
 แบบแปลนเลขที่ 65/256
 ..ประธานกรรมการ ..
 ..กรรมการ ..
 ..กรรมการ ..
 ..กรรมการ ..

ขอเชิญประชุมคณะกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (เงินกู้ยืม ท่องเที่ยว)	
โครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ	แก้ไขแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ	สัญญา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ
สำรวจ/ออกแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ	มาตราส่วน	1:1000
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ	NO SCALE	หน้าที่ 13

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของอาคารบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....
วงเงินงบประมาณที่ติดตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจำนวนวันที่..... ตรวจรับงานจำนวนวันที่.....
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไวน์ลวดลุ่มแผ่นเหล็กหรือ ไม้ดัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 120 มม.ตร
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบเพื่อประกอบแผนงานก่อสร้าง

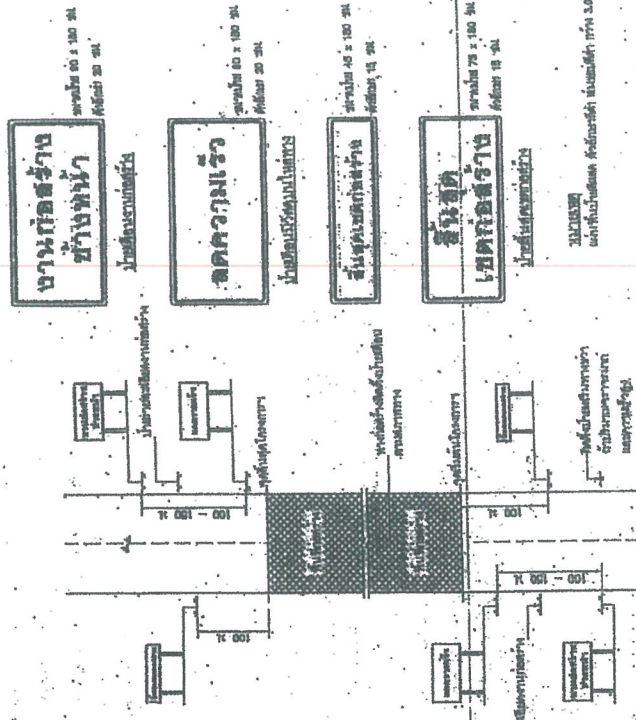
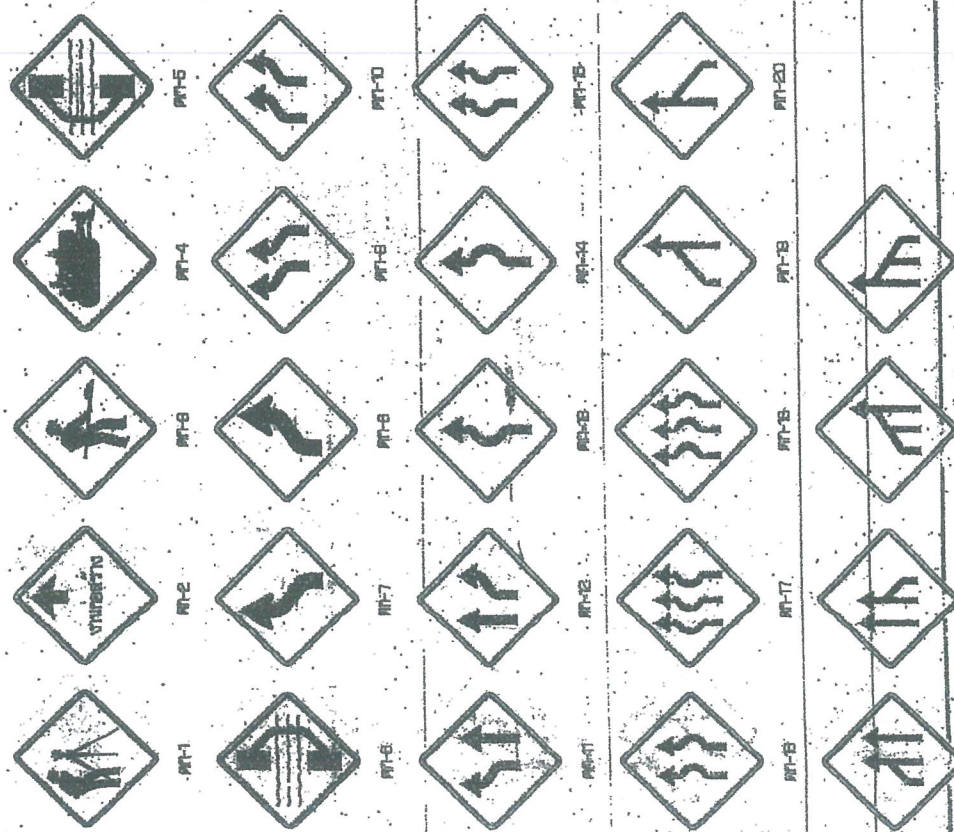

กรมการช่างเทคนิคแห่งชาติ
เลขที่..... 1121 / 8554
วันที่..... 64
และเลขที่..... 64 / 64
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาก)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)



- ทางแยกสามทาง**
ขนาด 10 x 100 ม.
หน้าตัด 20 ม.
- จุดตรวจ**
ขนาด 10 x 100 ม.
หน้าตัด 20 ม.
- เขตเทศบาลตำบล**
ขนาด 70 x 100 ม.
หน้าตัด 18 ม.

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกสามทาง

บัญชีประกอบแบบแปลนจราจร

- หมายเหตุ
1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามแนวนอน 40 ม.
 2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามแนวตั้ง 100 ม.
 3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามแนวตั้ง 100 ม.
 4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามแนวตั้ง 100 ม.

โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	วันที่
1	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.1
2	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.2
3	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.3
4	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.4
5	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.5
6	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.6
7-24	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.7-24
25-26	โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท (กท.)	กท.25-26

วันที่ 17-6-64

17-6-64

17-6-64

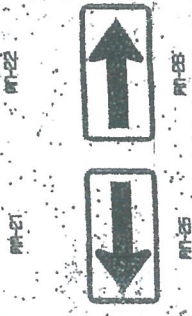
17-6-64

รายละเอียดการติดตั้ง

ขนาดของป้าย

ตำแหน่งการติดตั้ง

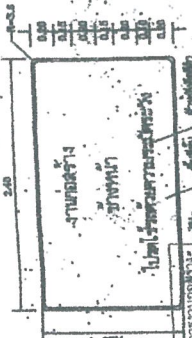
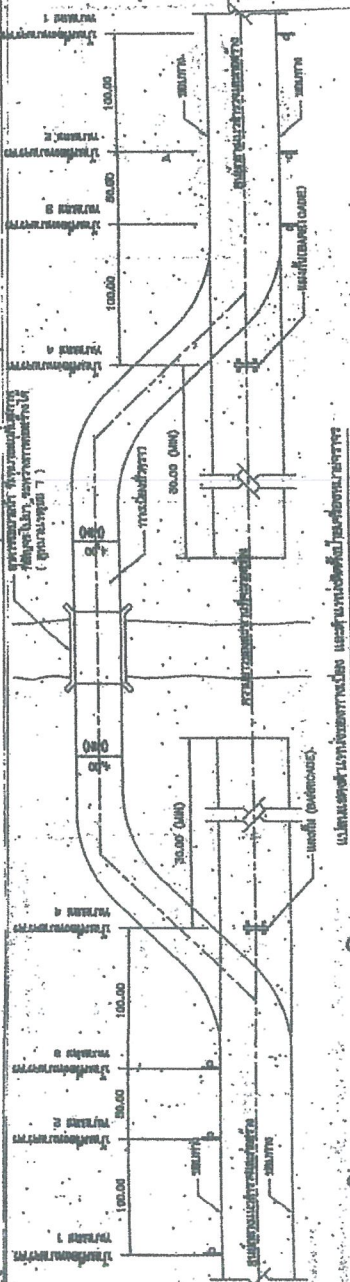
วัสดุที่ใช้



(กท.)

กรมทางหลวงชนบท

กรมการขนส่งทางบก



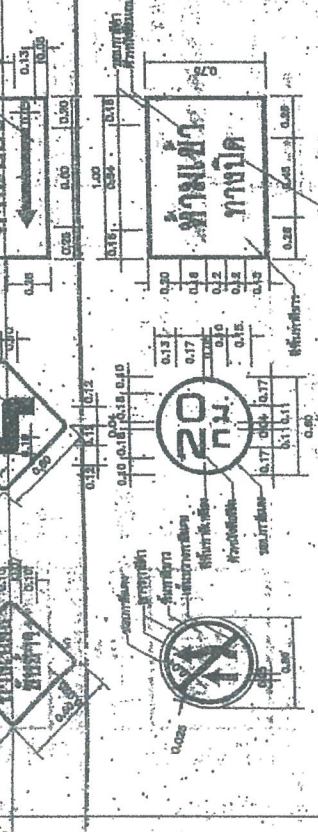
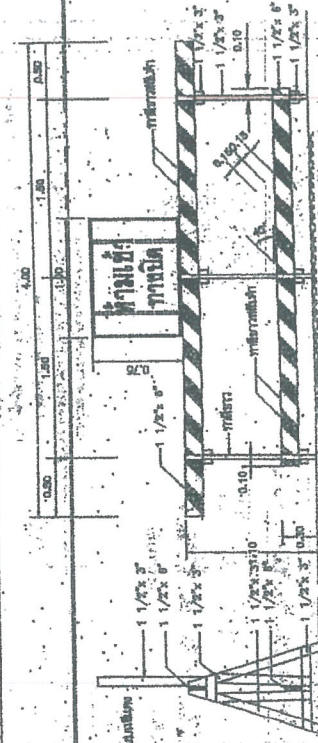
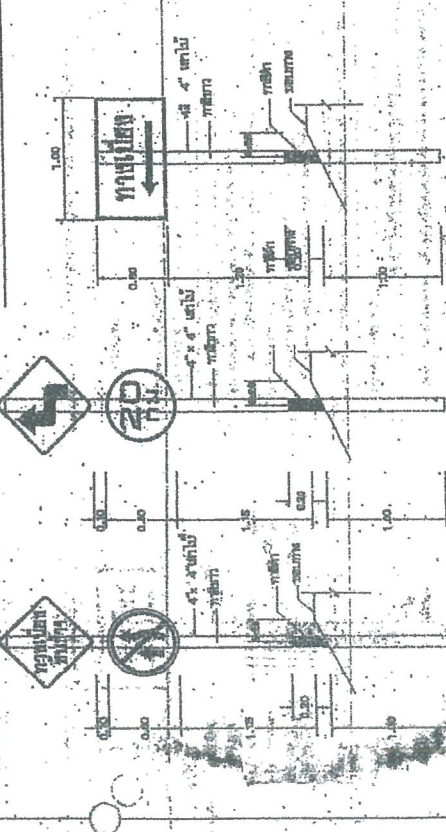
คำสั่งงานให้จัดทำแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง
 1. วัตถุประสงค์ของงาน
 2. วัตถุประสงค์ของงาน
 3. วัตถุประสงค์ของงาน
 4. วัตถุประสงค์ของงาน
 5. วัตถุประสงค์ของงาน
 6. วัตถุประสงค์ของงาน
 7. วัตถุประสงค์ของงาน
 8. วัตถุประสงค์ของงาน
 9. วัตถุประสงค์ของงาน
 10. วัตถุประสงค์ของงาน

คำอธิบายแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง

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

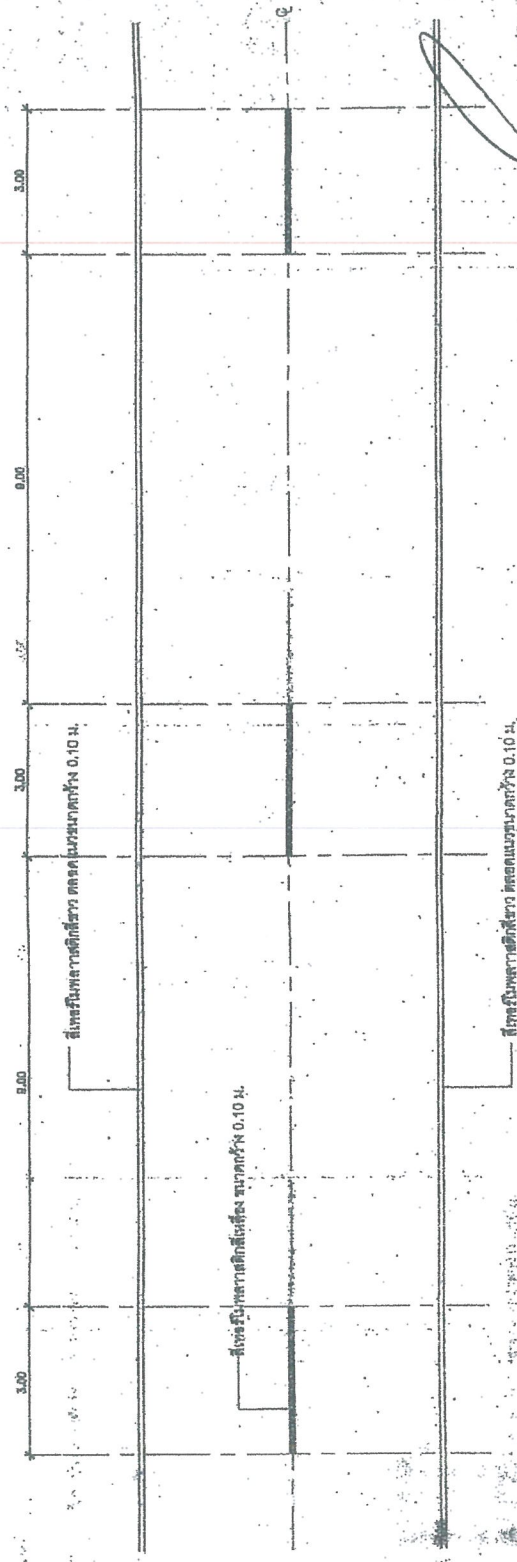
- รายการวัสดุและค่า**
1. วัตถุประสงค์ของงาน
 2. วัตถุประสงค์ของงาน
 3. วัตถุประสงค์ของงาน
 4. วัตถุประสงค์ของงาน
 5. วัตถุประสงค์ของงาน
 6. วัตถุประสงค์ของงาน
 7. วัตถุประสงค์ของงาน
 8. วัตถุประสงค์ของงาน
 9. วัตถุประสงค์ของงาน
 10. วัตถุประสงค์ของงาน

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



กรมการขนส่งทางบก
 (กรมการขนส่งทางบก)
 กระทรวงคมนาคม

(5)



แบบร่างประกอบแบบร่างหน้าตัดทางหลวง

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างหน้าตัดทางหลวง
 สำนักเลขาธิการฯ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ
 เลขที่: 1737/2564
 และเลขที่: 28/23

..... กรุงเทพมหานคร
, กรุงเทพมหานคร
, กรุงเทพมหานคร
, กรุงเทพมหานคร
, กรุงเทพมหานคร

.....
 กรรมการร่าง
 กรรมการร่าง
 กรรมการร่าง
 กรรมการร่าง

.....
 กรรมการร่าง

รายการประกอบแบบร่างหน้าตัด

1. เส้นแบ่งที่กลางจราจร ให้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ติดอยู่ที่กลาง
 2. ช่องจราจรเป็นเส้นสีเหลือง เป็นที่ทำการจราจรสำหรับช่องทางจราจร 2 ช่อง
 จากระยะที่ถนนเชื่อมให้ตรงของพื้นที่ทางให้ตรงที่ทาง 3. ความยาว
 และกำหนดระยะ (เส้นสีเหลือง) ให้ดังนี้
 - ช่องจราจรเป็นเส้นสีเหลือง 3.00 ม. ให้ห่าง 9.00 ม.
 - ช่องจราจรเป็นเส้นสีเหลือง 1.50 ม. ให้ห่าง 3.00 ม.
 - เส้นแบ่งที่กลางจราจรให้เส้นสีแดงที่ตรงของพื้นที่ทางจราจรเป็นบริเวณที่ห้ามแซง
 2. เส้นแบ่งที่ทางให้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ที่ 2 ช่อง ตลอดจน

(นางนภกษา ทองชิว)
เจ้าพนักงานรังวัดชำนาญงาน