



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๘๐,๐๓๗.๓๓ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. 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 ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอรรถพล วงประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการที่สดชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้าน

หนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายสาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท 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

(นางสาวยุวรัตนา ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นางสาว

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 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

ผู้รับผิดชอบงาน

(ถ้ามี)

(๖) 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

(นางสาวยุวธรรณา ภาชี)
นักศึกษาระดับปริญญาโท

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ
เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น
ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท (หกแสน
สามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพื้ธนาคารเช่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ธลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ธ
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวบุษวรรณา ภาชี)

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์ การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานขุดซ่อม ผิวทางเดิม แล้วเสร็จ -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ แล้วเสร็จ -งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ ให้ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ -งาน Tack Coat แล้วเสร็จ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) แล้วเสร็จ

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)

-งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โมพลาสติก, งาน RUMBLE STRIPS -งานวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินการสิ้นไกล (สีแดง) -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

สำเนาถูกต้อง

นางสาว

(นางสาวบุรณมาศ ภาณี)

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้

(นางสาวยุรธนา ภาภิ)
หัวหน้ากองพัสดุทำนอมการ

ทนาย

ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_0 + ๐.๔๐ * E_t / E_0 + ๐.๒๐ * F_t / F_0$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_0 + ๐.๒๐ * E_t / E_0 + ๐.๑๐ * F_t / F_0$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_0 + ๐.๔๐ * A_t / A_0 + ๐.๑๐ * E_t / E_0 + ๐.๑๐ * F_t / F_0$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชววรรณภา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,636,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มกราคม 2565 เป็นเงิน 11,780,037.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล พรรคนาวิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ทศพล พรรคนาวิน

26 มกราคม 2565 14:17:37

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาอิ)
นักวิชาการที่สดชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๓๐๒

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

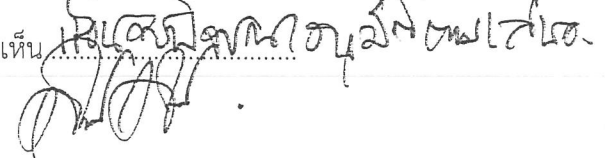
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง


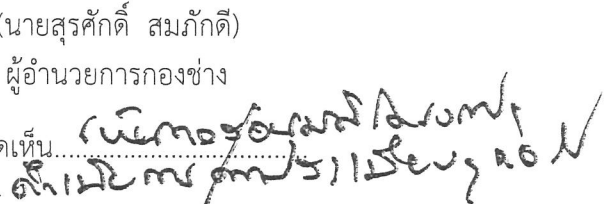
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

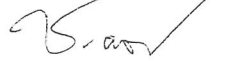
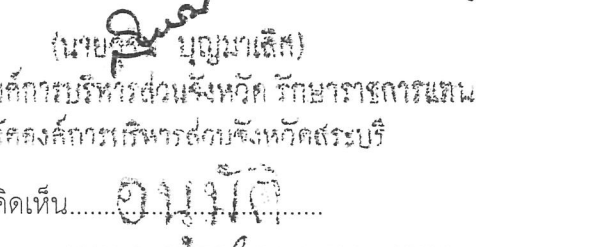
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 45/2565 ลงวันที่ 13 มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

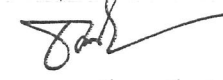
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ 30 หน้า 515 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 12,636,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 11,780,037.33 บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ) 
(นายธนภฤศ อัคระสัมปยุตตะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

สำเนาถูกต้อง

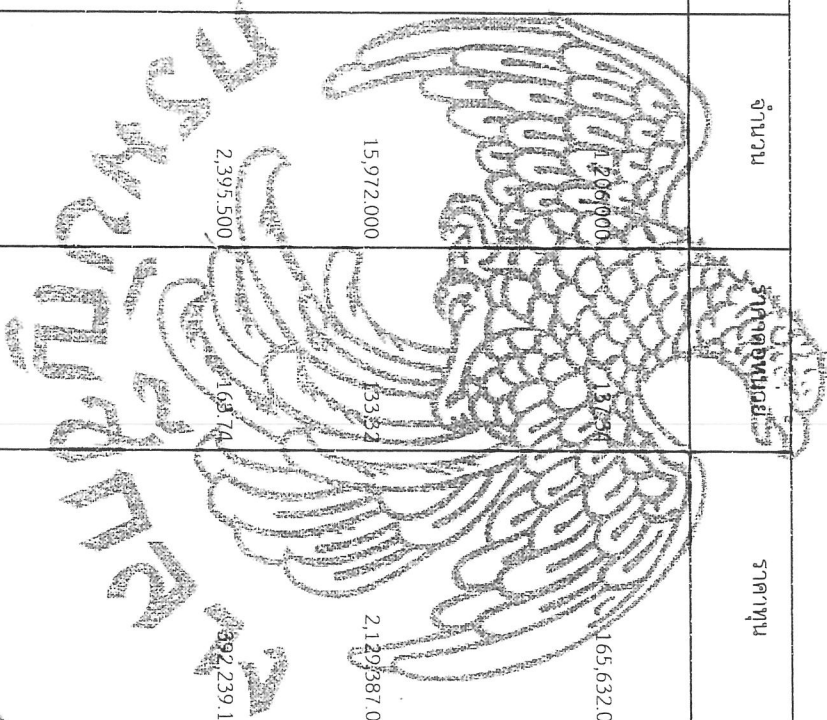
(นางสาวบุวรรณดา กายี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ 1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโคกน้อย ต.หนองแก อ.พระพรหมฯพ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หมายเลขงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: บิดding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างทาง 1.1 งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,206,000	1,373.4	1,656,320.04	1.3207	181.38	218,750.23
2	1.2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางสดรวม) 1.3 งานซ่อมแซมผิวทางเดิม (Deep Patch) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไปทรมัด และแมทเทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	15,972,000	133.52	2,129,387.04	1.3207	176.07	2,812,281.46
3		บาท/ตร.ม.	2,395,500	169.74	406,239.17	1.3207	216.25	518,030.27



(Handwritten signature)

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

วันที่พิมพ์: 24 มกราคม 2565 11:14:34

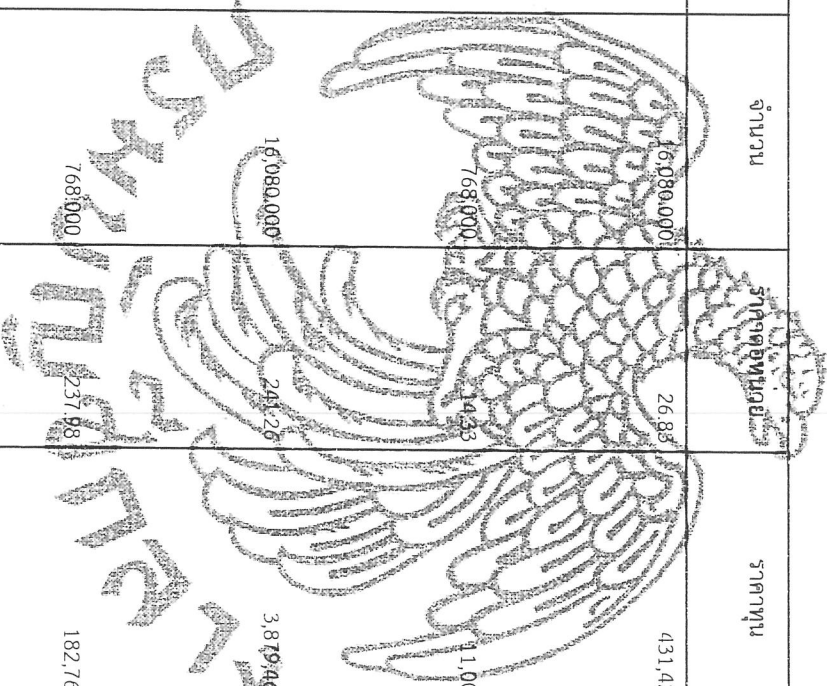
(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-งานหนองโตนน้อย ต.หนองแก อ. พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต (PRIME COAT)(พ่นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	16,080.000	26.98	431,426.40	1.3207	35.43	569,784.84
5	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	768.000	14.23	11,005.44	1.3207	18.92	14,534.88
6	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	16,080.000	248.26	3,989,460.80	1.3207	318.63	5,123,603.87
7	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานไหล่ทางเชื่อม 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	768.000	237.98	182,768.64	1.3207	314.30	241,382.54



วันที่พิมพ์: 24 มกราคม 2565 11:14:34

(Handwritten signature)

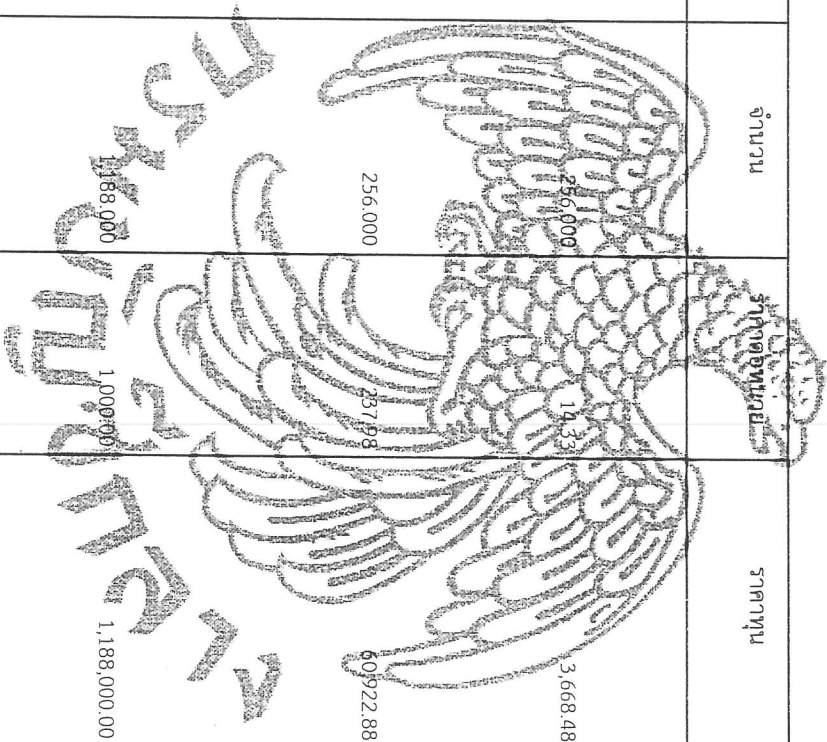
นางสาวสุวรรณา ภาณี
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาจากตารางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโคกน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.1 งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	256,000	14.33	3,668.48	1.3207	18.92	4,844.96
9	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง	ตร.ม.	256,000	257.98	6,0922.88	1.3207	314.30	80,460.84
10	4.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสึกนเกล (สีแดง)	ตร.ม.	1,188,000	1,000.00	1,188,000.00	1.3207	1,320.70	1,568,991.60
11	4.2 4.2 งานติดตั้ง Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน 5. เครื่องหมายบนผิวทาง	ม.	132,000	1,950.00	257,400.00	1.3207	2,575.36	339,948.18
12	5.1 งานสีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	707,000	290.00	205,030.00	1.3207	383.00	270,783.12



(นางสาวสุรธมา กาย)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สำนักงาน
✓

วันเดือนปี: 24 มกราคม 2565 11:14:34

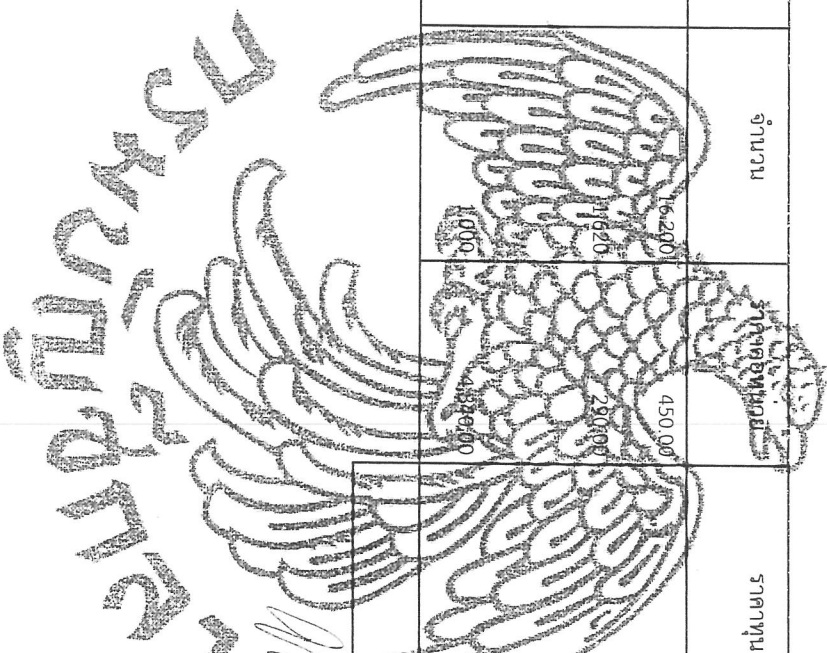
Handwritten signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโคมน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หมายเลขงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง: บิดding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5.2 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	16,290	450.00	7,290.00	1.3207	594.31	9,627.90
14	5.3 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1,620	280.00	469.80	1.3207	383.00	620.46
15	6. ป้ายโครงการ	ชุด	1	4,840.00	4,840.00	1.3207	6,392.18	6,392.18
รวมราคากลาง								11,780,037.33



(Handwritten signature)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาส)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโตน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

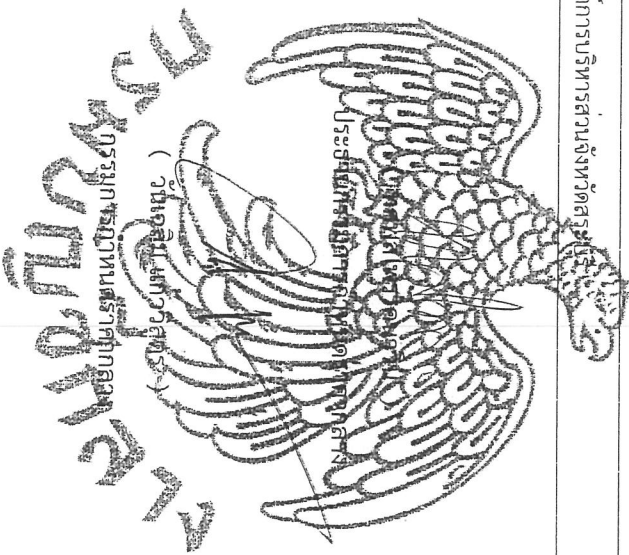
bidding)

หมายเลขงานของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ชัยภัทร คงสมอาจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

B, DSS ✓



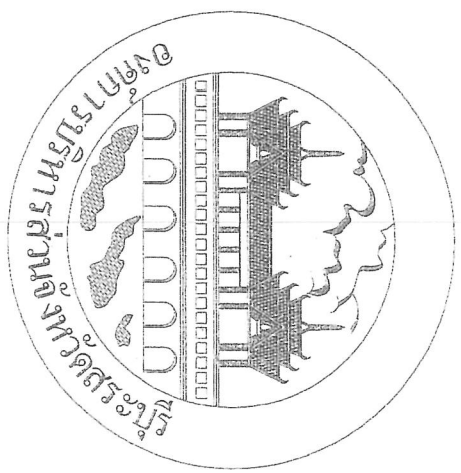
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมาภา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเดือนปี เดือนพฤศจิกายน

24 มกราคม 2565

ปีงบประมาณ ๒๕๕๕
แบบเลขที่... ๗๖/๕๖



สมุหบดี
[Signature]



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สป.๑1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนอง โคนน้อย

ตำบลหนองแก อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำเนาถูกต้อง

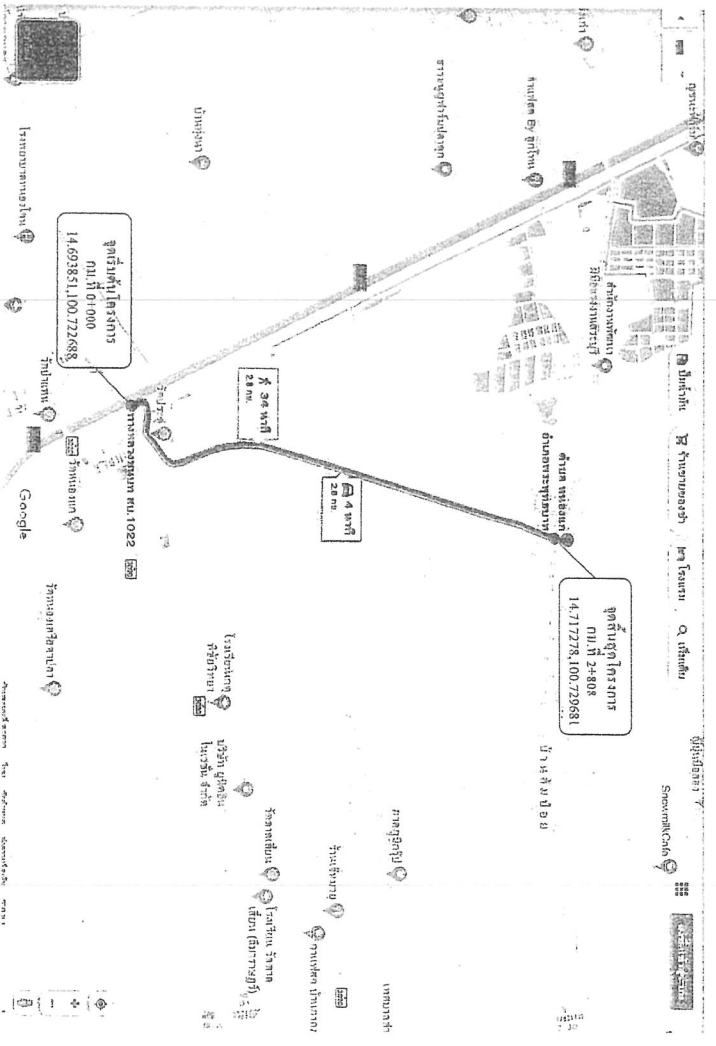
[Signature]

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคตน้อย

ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบรายการคำนวณของแบบแปลนที่ติดต่อกับ
 1. ระยะยาว 2.808 กิโลเมตร
 - กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+808 ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร
 - กว้าง 6.500 เมตร ลาน 2.808 เมตร ไม้เท้าข้างละ 0.05 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 1,68,88 ตารางเมตร (ตามแบบ ของตน.)

กรณีที่ใบเสนอราคาเป็นแบบที่ตนไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
 ผู้ที่ผู้ว่าราชการเมืองวิไลชัย และนายอำเภอสุราษฎร์ธานี ไม่ให้สิทธิแก่ตนในการรับงานนี้

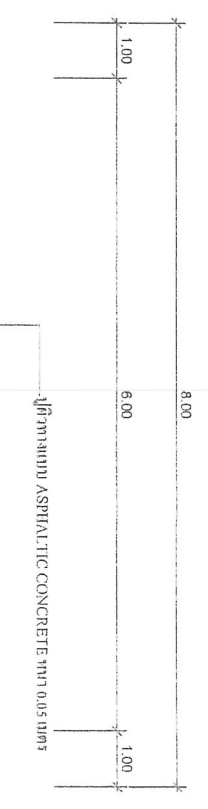
ลำดับที่	รายละเอียดของแบบ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1.	งานการขุดถนน	1582	8544
2.	งานที่จ้างปู ทรายละเอียด	23 / 1.0	230
3.	งานตัดถนนวาง Asphaltic concrete		
4.	งานละเอียด		
5-7.	งานในแบบตาม		

สัญญาผูกพัน
(นางสาวสุพรรณภา กษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

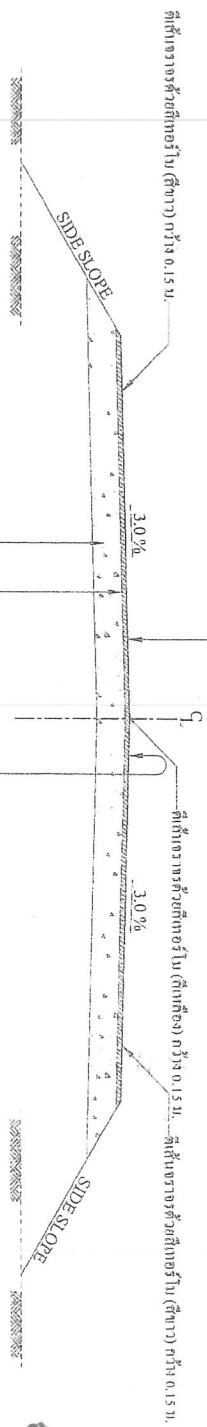
โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคตน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี			
ผู้ว่าราชการเมืองวิไลชัย	นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม	ผู้ว่าราชการเมืองวิไลชัย	นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม	วันที่ 2
นายอำเภอสุราษฎร์ธานี	นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม	นายอำเภอสุราษฎร์ธานี	นายสุวิทย์ ศรีสุธรรม	
นางสาวสุพรรณภา กษ	นางสาวสุพรรณภา กษ	นางสาวสุพรรณภา กษ	นางสาวสุพรรณภา กษ	



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สาย กม.๓1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย
 ตำบลหนองแก อำเภอพะพวยพิบูลย์ จังหัดสระบุรี
 ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร



สัญญาฉบับที่ ๒๖๓๑.๒๖
 ๒๖ ต.ค. ๕๙
 ๑๖๐๒.๑๕๕๘
 ๑๖๐๒.๑๕๕๘
 ๑๖๐๒.๑๕๕๘
 ๑๖๐๒.๑๕๕๘
 ๑๖๐๒.๑๕๕๘
 ๑๖๐๒.๑๕๕๘



สำเนาถูกต้อง

รูปตัดขวาง Asphaltic concrete

รูปตัด กม. 0+000 - 0+128

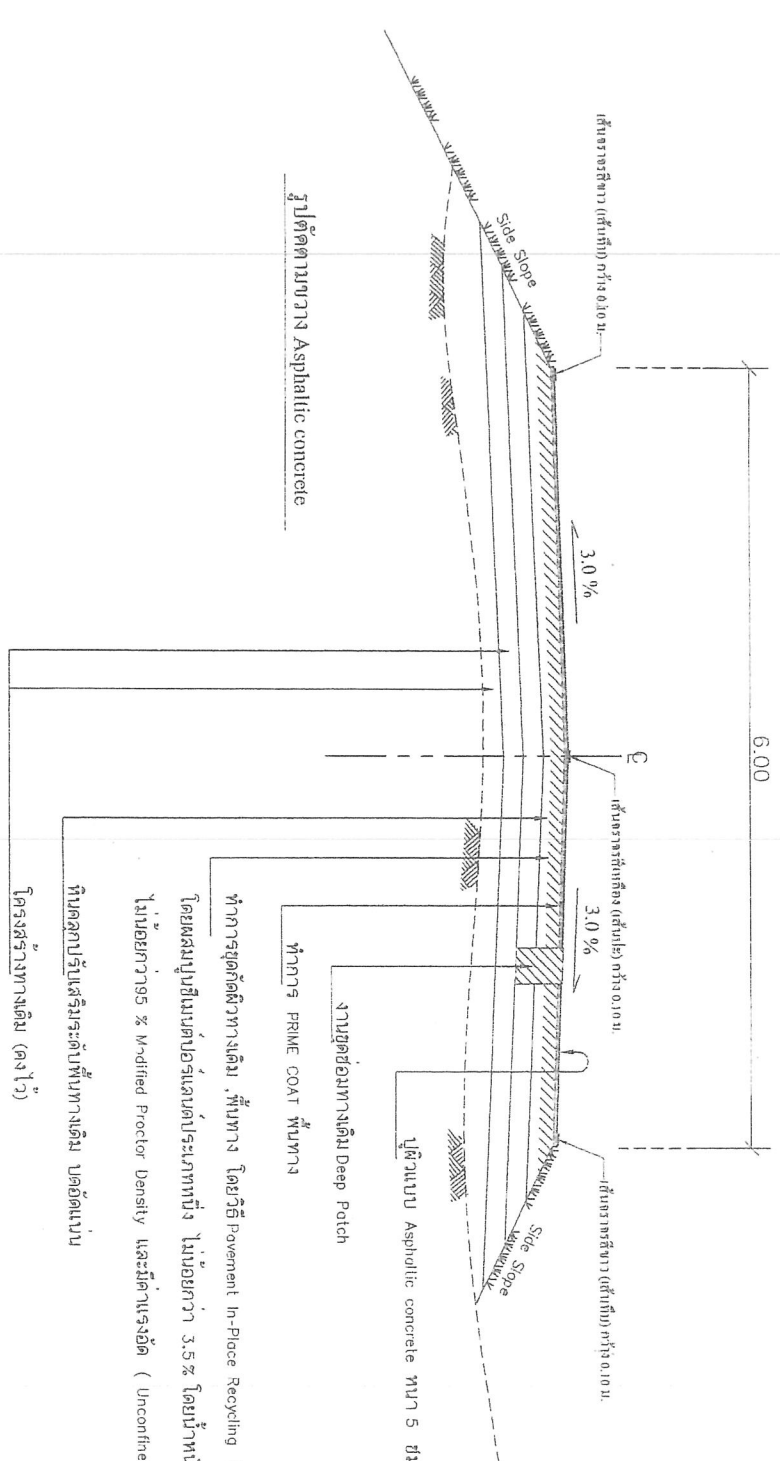
นายแพทย์ ปัทวิชการพิเศษชำนาญการ
 (นางสาวสุวรรณา กาศิ)

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย กม.๓๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโคกน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพะพวยพิบูลย์ จังหัดสระบุรี			
	กรม	กรมโยธาธิการและผังเมือง	กอง	กองการช่าง	
จังหวัด	สระบุรี	อำเภอ	พะพวยพิบูลย์	ตำบล	หนองแก
สัญญา	๒๖๓๑.๒๖	วันที่	๒๖ ต.ค. ๕๙	เลขที่	๑๖๐๒.๑๕๕๘
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	นายอำเภอ	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
วิศวกร	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ช่างเขียน	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
ช่างเขียน	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ช่างพิมพ์	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ช่างสี	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

**โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สาย สป.ถ.1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโค่นน้อย
ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร**

มอบให้เขียนแบบ
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....



ทำการขุดตัดผิวทางเดิม , พื้นทาง โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.30 เมตร
โดยผสมปูนซีเมนต์บอร์นระดับกระทันที ไม่น้อยกว่า 3.5% โดยน้ำหนัก บดอัดแบบ
ไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density และมีค่าแรงอัด (Unconfined Compressive
Strength) ไม่น้อยกว่า 3.5 MPa
หินคลุกปรับเสริมระดับพื้นทางเดิม บดอัดแบบ
โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

(นางสาววารุณา ภาขี)
วิศวกรวิชาชีพชำนาญการ

- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการวางตามจุดมาตรฐานระบุข้างบน
 - ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อาศัยในจุดตัดวินิจฉัยจากช่างผู้ควบคุมงาน
 - การตีแบบบนแต่ละสัญญาข้างต้นให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการรับมัตตุดูแลต่างเกี่ยวกับงานบนที่ดิน


	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สป.ถ.1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโค่นน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี		แผนงาน	งานก่อสร้าง	งบลงทุน	งบลงทุน
	เจ้าของงาน	นางสังข์อ้น คำวิจิตร	นางสังข์อ้น คำวิจิตร	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
	ผู้ควบคุมงาน	นายสุชาติ ประสงค์	นายสุชาติ ประสงค์	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
ผู้ควบคุมงาน	นายสุชาติ ประสงค์	นายสุชาติ ประสงค์	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
ผู้ควบคุมงาน	นายสุชาติ ประสงค์	นายสุชาติ ประสงค์	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา

ตาราง

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานคืนสภาพ / งานปรับผิวลาดต่าง (บนถนน)	ตร.ม.	-	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	2,395.50	
2.1.2	งานถมผิวจราจรชั้นรอง (ทราย)	ตร.ม.	1,206.00	
2.1.3	งาน Pave ment In - Place Recycling	ตร.ม.	15,972.00	
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT ทนทานทนรถบรรทุก	ตร.ม.	16,080.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	768.00	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	16,080.00	1117 5 ตร.ม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	768.00	1117 5 ตร.ม.
2.3	งานโถมทางซ้อน			
2.3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	256.00	
2.3.2	งาน Asphaltic Concrete			
2.3.3	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	1117 5 ตร.ม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	256.00	1117 5 ตร.ม.
2.4	งานผิวทางซ้อน			
2.4.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	1117 5 ตร.ม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	1117 3 ตร.ม.


บัญชีปริมาณงาน

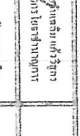
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายคำเตือนเป็นลักษณะรูปทศ	ชุด	-	
3.2	ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	-	
3.3	ป้ายจราจรแบบ บ-2	ชุด	-	
3.4	ป้ายจราจรแบบ บ-3 ถึง บ-55	ชุด	-	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ค-1 ถึง ค-27 ค-21 ถึง ค-56	ชุด	-	
	ค-58 ถึง ค-60 ค-75			
3.6	ป้ายจราจรแบบ ค-28 ถึง ค-30 ค-57 ค-62	ชุด	1,582	3564
3.7	ป้ายจราจรแบบ บ-2 (1 แทนไปขอ)	ชุด	-	
3.8	ป้ายจราจรแบบ บ-2 (2 แทนไปขอ)	ชุด	-	
3.9	ป้ายจราจรแบบ บ-2 (3 แทนไปขอ)	ชุด	-	
3.10	งานสัญลักษณ์จราจร ไม้จราจร (หลังงานเสร็จแล้ว)	ชุด	-	
3.11	งานป้ายที่ติดตั้งสูง 9.00 เมตร	ชุด	-	
3.12	งานติดตั้งไม้อคร	ชุด	-	
3.13	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.	132.00	
4.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอร์โม สีส้มส้ม + สีขาว	ตร.ม.	707	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	16.2	
4.3	งานแผ่นทศ	ตร.ม.	1.62	
4.4	วัสดุเคลือบผิวจราจรซึ่งต้านทานการสึกนไถ (สีดง)	ตร.ม.	1,188	
5.	เครื่องบนบนผิวทาง			
5.1	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	




กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร

โครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข ๓๐๓ (Asphaltic Concrete) ช่วง กม.๑.๐๐๘ - ๑๑.๖๖๖ กม.๑๐๘ - ๑๒.๖๖๖ กม.๑๐๘ - ๑๓.๖๖๖ กม.๑๐๘ - ๑๔.๖๖๖ กม.๑๐๘

ผู้ควบคุมงาน:  นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ:  นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

ผู้บันทึก:  นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

วันที่: ๒๕/๑๒/๒๕๖๕

ที่: กรุงเทพมหานคร

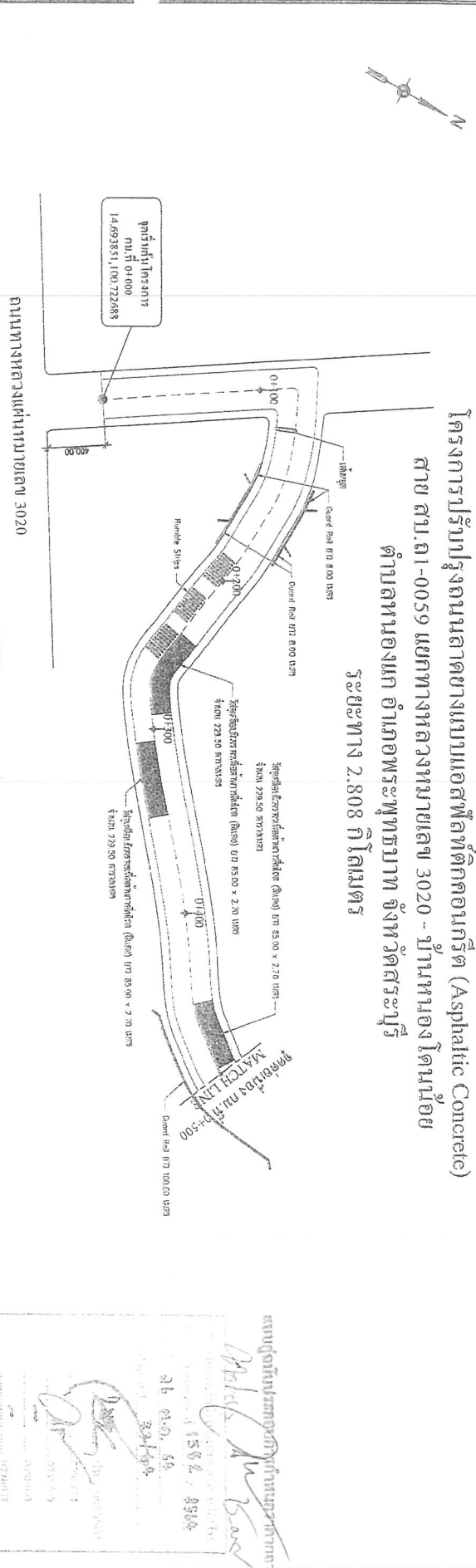
5

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

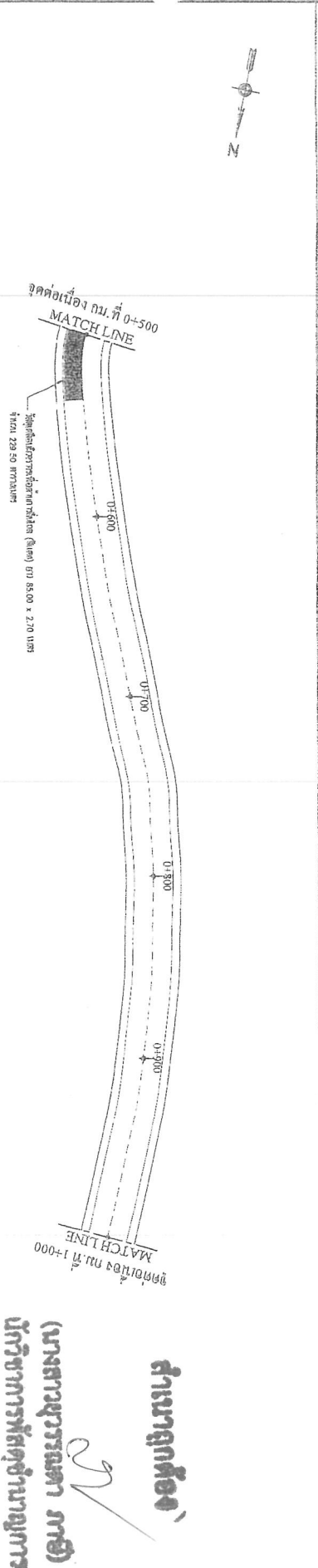
สาย ศบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย

ตำบลหนองแก อําเภอพะยุทธิบาท จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร




สัญญาปรับปรุงถนนลาดยาง
 ๒๖ ตุลาคม ๕๙
 158๘ / 89๘๘
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓



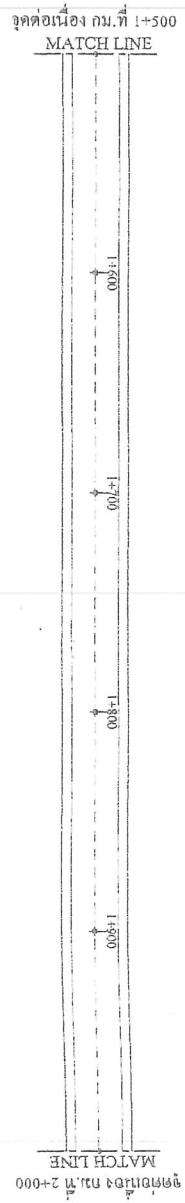
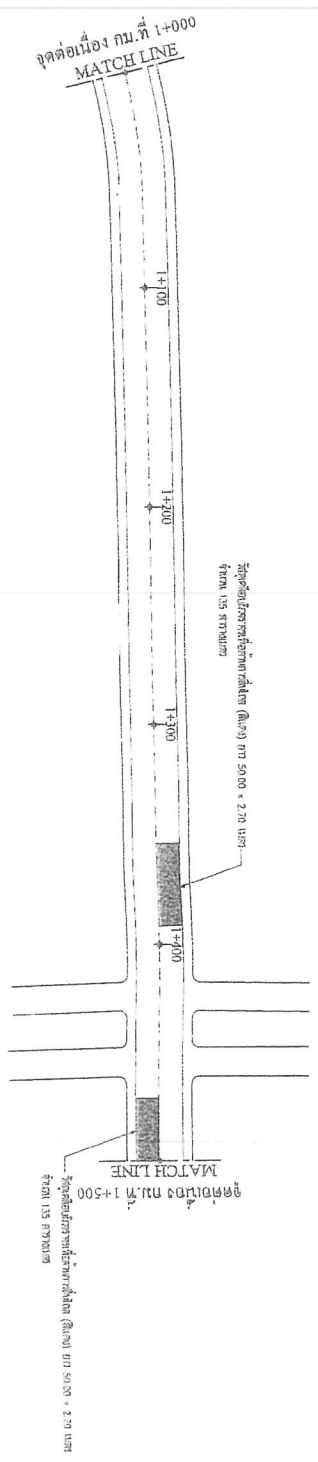
สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาวสุวรรณา ภคิ)
 วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ

			1.โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	
โครงการ	งานก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต - ทุ่งนาคหนองคาย			
ผู้รับผิดชอบงาน	1.นายสุวรรณา ภคิ วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ			
ผู้ควบคุมงาน	2.นายสุวรรณา ภคิ วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ			
ผู้ดำเนินการ	3.นายสุวรรณา ภคิ วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ			
ผู้ตรวจงาน	4.นายสุวรรณา ภคิ วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ			
ผู้ตรวจรับงาน	5.นายสุวรรณา ภคิ วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ			
ผู้ตรวจรับงาน	6.นายสุวรรณา ภคิ วิศวกรรมการศึกษาชำนาญการ			
NO SCALE				
หน้า ๖				



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สาย ตบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย
 ตำบลหนองแก อําเภอพะยุพทาบาท จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร



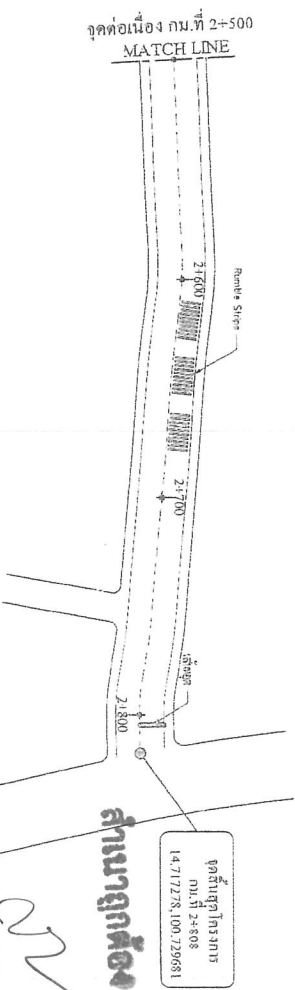
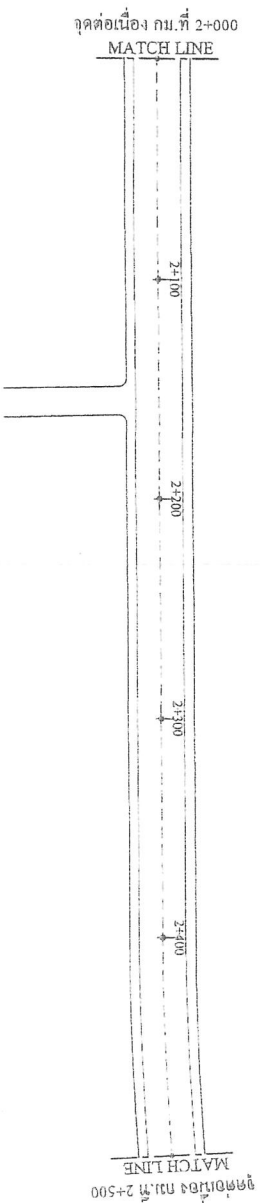
นายอนุช วัฒนกุล
 วิศวกร
 หมายเลขใบอนุญาต 1592 / 2569
 1592
 2569

(นางสาวยุวธรรมา กาฬ)

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย ตบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย ตำบลหนองแก อําเภอพะยุพทาบาท จังหวัดสระบุรี				โครงการ
	สถานที่ตั้ง	ระยะทาง	ขนาด	ชนิด	วันที่	หน้างาน
วิศวกร	1.808 กม.	5000 x 270 มม.	แอสฟัลต์คอนกรีต	1592 / 2569	1592 / 2569	หน้างาน
ผู้ควบคุมงาน	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	หน้างาน
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	หน้างาน
ผู้ร่าง	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	หน้างาน
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	หน้างาน
ผู้ร่าง	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	หน้างาน
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	หน้างาน
ผู้ร่าง	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	นายอนุช วัฒนกุล	หน้างาน
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	นางสาวยุวธรรมา กาฬ	หน้างาน



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย
 ตำบลหนองแก อำเภอยะพราง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร



บริษัท การก่อสร้าง
 (นางสาวสุรภากา กาย)

ทางผู้เขียนโครงการทำเนียบราชการ

ชื่อ: นายสุรภากา กาย
 เลขที่: ๕๖
 ตำแหน่ง: วิศวกร
 หมายเลข: ๕๖๕๖

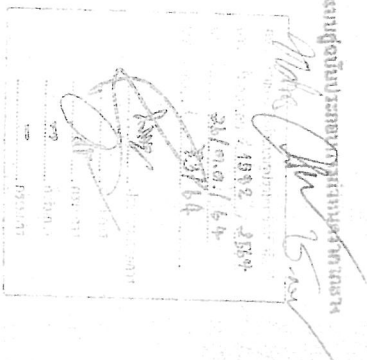
	<p style="font-size: small;">โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย ตำบลหนองแก อำเภอยะพราง จังหวัดสระบุรี</p>	<p style="font-size: x-small;">กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาโยธา</p>
โครงการ	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
สำรวจ	ผู้เขียนโครงการ	ผู้เขียน
คำนวณ	ผู้ตรวจสอบโครงการ	ผู้ตรวจสอบ
พิมพ์	ผู้พิมพ์	ผู้พิมพ์
จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
วาด	ผู้ร่าง	ผู้ร่าง

ข้อกำหนดเฉพาะ

วัสดุเคลือบผิวจากรงเพื่อต้านทานการสับโถด

- คุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจากรงเพื่อลดการสับโถด
ผลิตจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ที่สำหรับทำเครื่องหมายบมตีวทาง ตามมาตรฐาน มอก. 2611-2556 ชนิดที่ 2 (ผสมปูนขาว) ส่วนผสมหลักประกอบด้วยสารยึดเกาะ โพลีเมอร์หรือซิลิโคนเหลว ที่ต้องผสมสารทำให้ง่ายขึ้นประเภทสารประกอบเปอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide)
 - วัสดุเคลือบผิวจะเคลือบผิวจากรงที่ทำการในลักษณะที่ช่วยให้การเคลือบผิวหลังจากการผสมวัสดุ 2 ส่วนเข้าด้วยกันและใช้เวลานึ่งตั้งเพื่อสามารถเปิดการจากรงได้โดย 7-15 นาที วัสดุประเภทนี้จะช่วยให้สีไม่เข้มและสามารถยึดเกาะวัสดุจากรงและเหล็ก (Fine Aggregate) ได้เป็นอย่างดีและไม่แข็งเกินไปที่หมดที่ใช้น้ำและวัสดุผสมละเอียด (Fine Aggregate) ใช้ผสมลงไปในส่วนผสมหลักให้เข้ากันดีก่อนทำงาน หรือ ปล่อยให้เย็นก่อนนำไปใช้ปริมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของน้ำหนักวัสดุประเภทที่ 3 มม.
 - วัสดุผสมรวมละเอียดจะเคลือบผิวตั้งแต่ 1 มม. ถึง 3 มม. ความหนาเฉลี่ยโดยรวมของวัสดุเคลือบผิวเมื่อทำงานเสร็จจะต้องไม่ต่ำกว่า 3 มม.
 - วัสดุเคลือบผิวจากรงต้องมีคุณสมบัติต้านทานการสับโถด (Sud Resistance) ไม่ต่ำกว่า 65 BPN หรือ 65 SRT โดยการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ขณะปฏิบัติงานและในการตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบที่เชื่อถือได้ตาม ASTM E303-2008 หรือ EN 1436 โดยมีใบรับรองเครื่องมือจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
 - วัสดุเคลือบผิวจากรงจะต้องมีความสามารถในการชำระล้างที่อ่อนโยน โดยใช้ลูกแก้วหรือหินล้างที่เข้ากับวัสดุทำเครื่องมือหมายบมตีวทาง ตามมอก. 543 - 2550 ประเภทที่ 3
 - เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจากรงเพื่อต้านทานการสับโถด
 - 1.6-1 ค่าความต้านทานการสับโถดเมื่อเตรียมงานก่อนมีการทำงาน 65
 - 1.6-2 ค่าความต้านทานการสับโถดเมื่ออยู่ใช้งานแล้ว 1 ปี ต้องไม่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 60
 - 1.6-3 ค่าความต้านทานการสับโถดเมื่อหมอยบมตีวทาง (2 ปี) ต้องไม่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 55
- มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- วัสดุเคลือบผิวจากรงต้านทานการสับโถด ไม่ควรนำมาใช้กับผิวจากรงที่บวมหรือรกรก
- ค่าแม่พิมพ์การวัดความเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของวัสดุเคลือบผิว


นางสาวสุภาวดี (นางสาวสุภาวดี ภาณ) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ข้อมูลทั่วไป		ข้อมูลการดำเนินงาน	
หน่วยงาน	กรมการช่างฝีมือ	ชื่อ	นางสาวสุภาวดี ภาณ
ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ
ชื่อ	นางสาวสุภาวดี ภาณ	ชื่อ	นางสาวสุภาวดี ภาณ
ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ
ชื่อ	นางสาวสุภาวดี ภาณ	ชื่อ	นางสาวสุภาวดี ภาณ
ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ

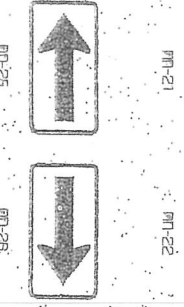
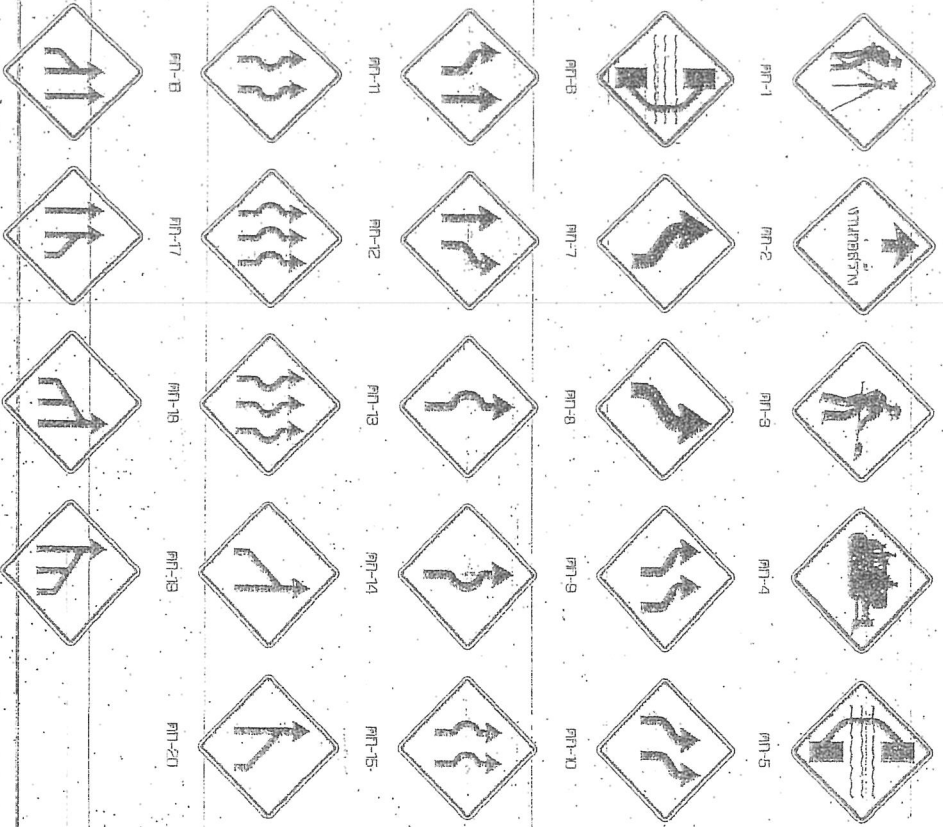
ตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณลักษณะของวัสดุเคลือบผิวจราจรที่ต่อต้านการลื่นไถล

รายการกำหนดคุณลักษณะของวัสดุเคลือบผิวจราจรที่ต่อต้านการลื่นไถล	เกณฑ์กำหนด
<p>1. ตรวจสอบคุณสมบัติที่ระบุไว้ข้างบน</p> <p>1.1 อัตราการเจริญเติบโต (ร้อยละการเจริญเติบโต) ที่ต้านการลื่นไถล</p> <p>1.2 ปริมาณวัสดุเคลือบผิวจราจรที่เคลือบผิวจราจร (ไม่รวมวัสดุรวม) ที่ใช้เคลือบผิวจราจร</p>	<p>≥ 400</p> <p>≥ 5</p>
<p>2. ตรวจสอบคุณสมบัติที่ระบุไว้ข้างบน</p> <p>2.1 ค่าความต้านทานการลื่นไถล, BPN หรือ SRT</p> <p>2.2 ความหนาแน่นของเม็ดวัสดุผสม</p> <p>2.3 สี (color)</p> <p>2.4 การสะท้อนแสงเมื่อวัดด้วยเครื่องวัดที่มี geometry ของการวัดที่ระยะ 30 เมตร</p> <p>2.4.1 การวัดค่าสีของจราจรบนพื้นผิวในเวลากลางวัน (OD50), mod-k-1m-2</p> <p>2.4.2 การวัดค่าสีของจราจรบนพื้นผิวในเวลากลางคืน (RL50), mod-k-1m-2</p>	<p>≥ 65</p> <p>≥ 3.0</p> <p>Red #31350 หรือ #31356</p> <p>≥ 70</p> <p>≥ 30</p>
<p>3. การตรวจสอบคุณสมบัติที่ระบุไว้ข้างบน (ระยะเวลาการรับประกัน)</p> <p>3.1 สี (color) (12 เดือน และ 24 เดือน)</p> <p> - ส้มแดง (สีที่ตัดต้องเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C)</p> <p>3.2 ความต้านทานการลื่นไถล, (BPN หรือ SRT)</p> <p> - 12 เดือน</p> <p> - 24 เดือน</p> <p>กรณีเกิดความต้านทานการลื่นไถลที่ระยะเวลาที่กำหนดไม่ตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงให้พื้นผิวกลับสู่สภาพเดิม</p>	<p>Red #31350 หรือ #31356</p> <p>≥ 60</p> <p>≥ 55</p>
4. ระยะเวลาการรับประกัน	24 เดือน

มอบให้ปฏิบัติโดย  วิศวกร
 ๑๕๐๘ ๑๕๖๔
 ๑๕๐๘ ๑๕๖๔
 ๑๕๐๘ ๑๕๖๔
สำนักงานวิศวกรรม

(นางสาวอรุณภา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

กรมทางหลวงชนบท ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี		วันที่: ๑๕/๐๘/๖๔
๑. วัตถุประสงค์ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. วัตถุประสงค์	๑. วัตถุประสงค์ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. วัตถุประสงค์	๑. วัตถุประสงค์ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. วัตถุประสงค์



PK-21

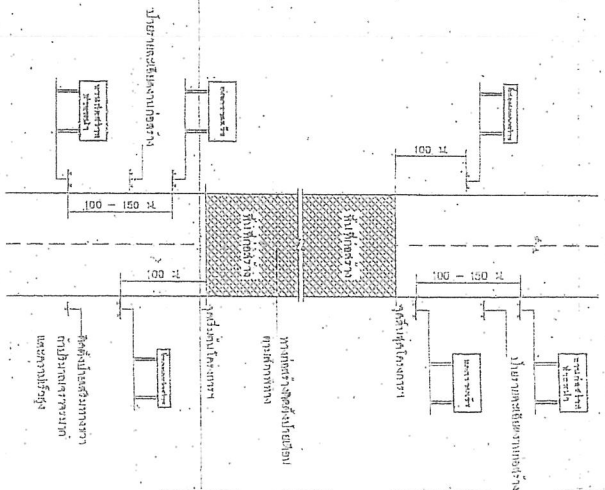
PK-22

PK-23

PK-24

ประเภทที่ ๒๓ - เครื่องหมายเตือนภัย (๒๓)
 ๑. ป้ายเตือนภัยเกี่ยวกับ
 ๒. สัญญาณจราจร
 ๓. สัญญาณจราจร
 ๔. สัญญาณจราจร
 ๕. สัญญาณจราจร
 ๖. สัญญาณจราจร

สัญลักษณ์	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ป้ายเตือนภัยเกี่ยวกับ	PK-1
2	สัญญาณจราจร	PK-2
3	สัญญาณจราจร	PK-3
4	สัญญาณจราจร	PK-4
5	สัญญาณจราจร	PK-5
6	สัญญาณจราจร	PK-6
7-24	สัญญาณจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-26	สัญญาณจราจร	PK-25 ถึง PK-26



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
 ๒๕๖ หมู่ ๑๑ ตำบล...

บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
 ๒๕๖ หมู่ ๑๑ ตำบล...

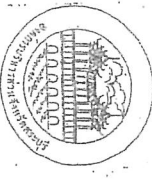
บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
 ๒๕๖ หมู่ ๑๑ ตำบล...

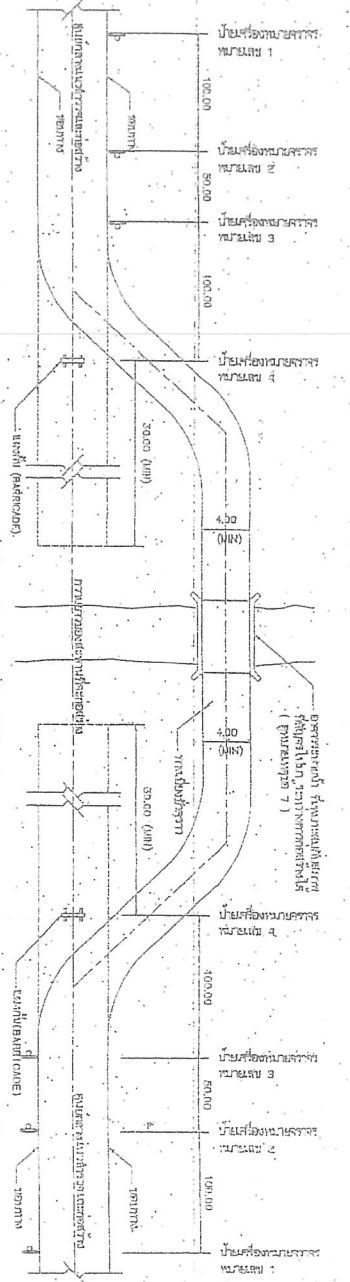
บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
 ๒๕๖ หมู่ ๑๑ ตำบล...

บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
 ๒๕๖ หมู่ ๑๑ ตำบล...

1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนภัยจากทางเข้ารถ ๒๐๐ ม.
 1.1 ความเร็วต่ำกว่า ๖๐ กม./ชม. ระยะห่าง ๒๐๐ ม.
 1.2 ความเร็วต่ำกว่า ๖๐ กม./ชม. ระยะห่าง ๒๕๐ ม.
 2. ป้ายเตือนภัยที่ติดตั้งล่วงหน้า ๒๐๐ เมตร ให้ใช้สีเหลืองสำหรับรถบรรทุก และสีฟ้าสำหรับรถส่วนบุคคล
 3. แผงที่ติดตั้งบนเสาป้ายเตือนภัย ให้ใช้สีเหลืองสำหรับรถบรรทุก และสีฟ้าสำหรับรถส่วนบุคคล
 ๓.๑ ระยะห่าง ๕๐ - ๕๐๐ เมตร
 4. สำหรับรถบรรทุกให้ใช้สีเหลือง
 4.1 สำหรับรถส่วนบุคคลให้ใช้สีฟ้า
 4.2 ป้ายเตือนภัยที่ติดตั้งล่วงหน้า ๒๐๐ เมตร ให้ใช้สีเหลืองสำหรับรถบรรทุก และสีฟ้าสำหรับรถส่วนบุคคล
 4.3 ป้ายเตือนภัยที่ติดตั้งล่วงหน้า ๒๐๐ เมตร ให้ใช้สีเหลืองสำหรับรถบรรทุก และสีฟ้าสำหรับรถส่วนบุคคล
 4.4 ป้ายเตือนภัยที่ติดตั้งล่วงหน้า ๒๐๐ เมตร ให้ใช้สีเหลืองสำหรับรถบรรทุก และสีฟ้าสำหรับรถส่วนบุคคล

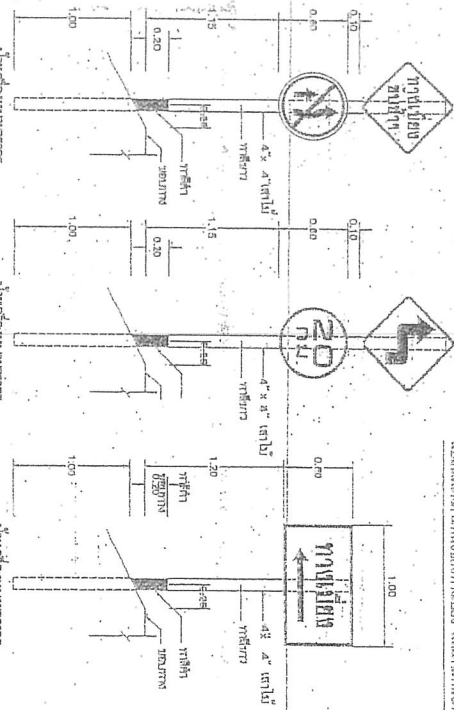
นางสาวสุวิมล ภาณุ
 (นางสาวสุวิมล ภาณุ)
 ภาควิชาวิศวกรรมศาสตราจารย์





แผนผังสำหรับพวงทางต่างฝั่ง และสำหรับทางด้านซ้ายของพวงทางจราจร

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดง ระยะสี่เหลี่ยม ๗๑

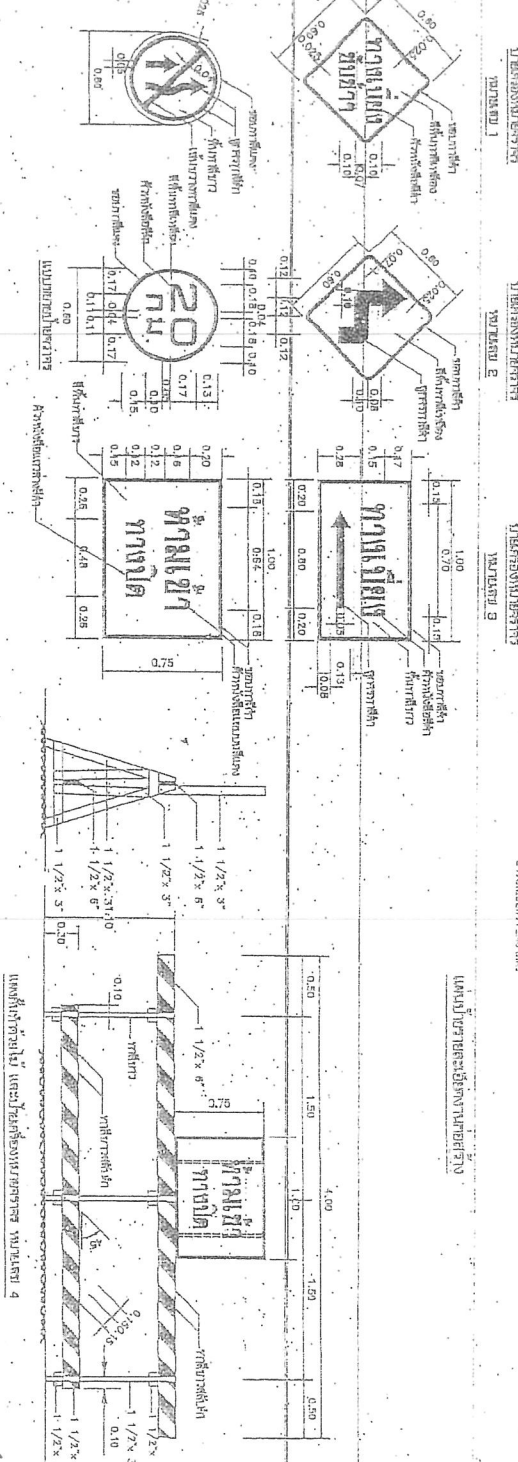


รายการวัสดุและราคา

รายการวัสดุ	ราคา
1. ป้ายบอกพวงทางจราจร
2. ป้ายบอกห้ามรถบรรทุกหนัก
3.

รวมค่าติดตั้ง ค่าขนส่ง ค่ากำไร

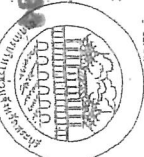
รวมทั้งสิ้น ๒,๕๐๐.๐๐ บาท



สารบัญ

1. วัตถุประสงค์
2. ขอบเขตการศึกษา
3. ขอบเขตของงาน
4. วิธีการดำเนินงาน
5. ผลการดำเนินงาน
6. สรุป

วันที่: ๒๕๖๕-๐๙-๐๓



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

วิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ภาควิชาการศึกษาศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา

ผู้จัดทำ: ๒๕๖๕-๐๙-๐๓

ชื่อ: ๒๕๖๕-๐๙-๐๓

ชื่อ: ๒๕๖๕-๐๙-๐๓

ตัวอย่างแบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

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

ชื่อ ทัณย์ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา.....

วงเงินงบประมาณที่ ได้ตั้ง ไว้ หรือที่ ได้รับ.....

ราคาต่อตารางก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ตั้งมาในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

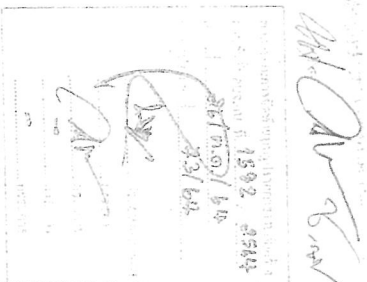
.....

.....

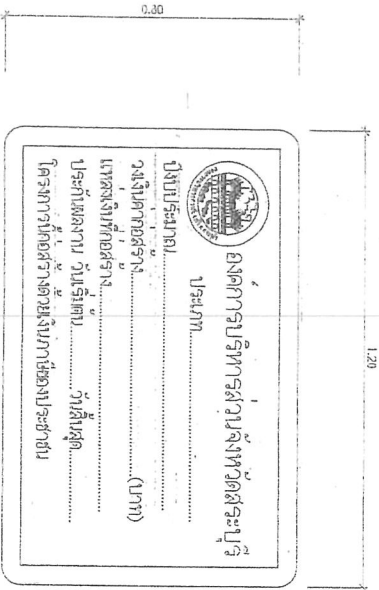
.....

.....

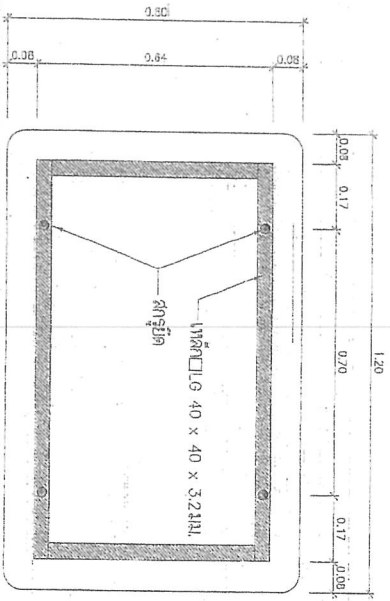
หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแบบป้ายให้ใช้แบบไปรษณีย์แบบแผ่นพลาสติกหรือ ไม่ลดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



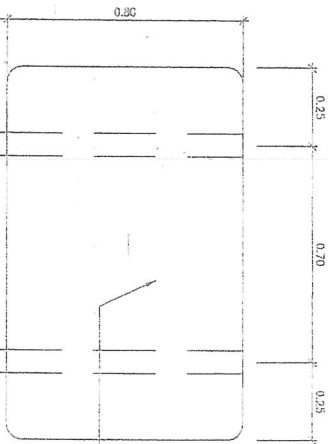
นางสาวสุวรรณา ภาณี
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



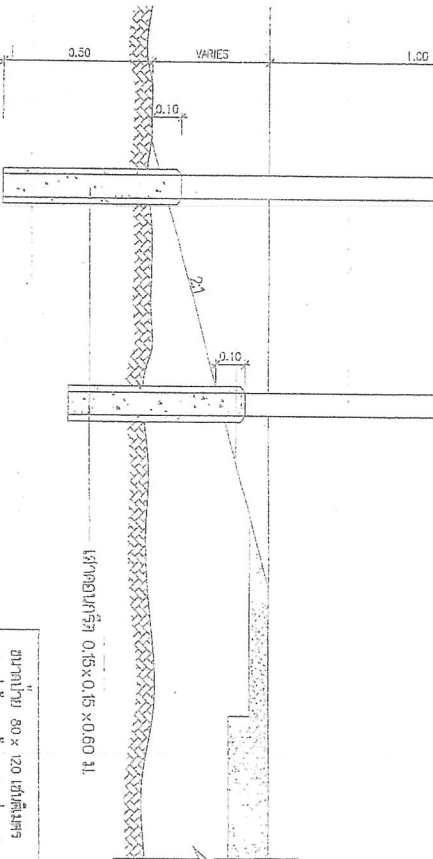
ด้านหน้า



ด้านบน



แบบป้าย ด้านหลังกระเบื้องเคลือบ
 ฝากให้ทำสีทับทิม 2 ครั้ง และวางท่อทาสีจริง
 2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)
 ฝากเหล็ก $75 \times 75 \times 3.2$ มม.



แสดงการรับเสาป้าย

ดำเนินการก่อสร้าง

(นางสาวยุวรัชดา ภอ) วิศวกรพัสดุสำนักงานการ

แบบถูกยืมขออนุญาตจากมหาวิทยาลัยศิลปากร
 วันที่ 15/02/2564
 23/1A
 2564

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ วัสดุเหล็กป.6 40 x 40 x 3.2 มม.
 ฝากเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.
 ฝากคอนกรีต 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.
 โครงการ
 หมายเหตุ 1. ให้นำไปติดตั้งที่จุดติดตั้งและแจ้งหน่วยงาน
 2. ให้นำแบบมาขึ้นบัญชีก่อสร้างและแจ้งหน่วยงาน
 3. ให้นำแบบไปขึ้นบัญชีก่อสร้างและแจ้งหน่วยงาน

๕. แผนการวางรางรถไฟ (ม.ม.)
 5.1. ส่วนรางรถไฟ, ส่วนหัวรถจักรและส่วนหางรถจักร

1.1. ส่วนหัวรถจักร

ส่วนรางรถไฟ	การวางรางรถไฟ	ชนิด	ขนาด (mm. DEFLECTION)	MAX. LOAD	MAX. LOAD
mm. DEFLECTION	mm. DEFLECTION	mm. DEFLECTION	mm. DEFLECTION	mm. DEFLECTION	mm. DEFLECTION
1	41	21	60	50	50
2	2	41	510	75	75

- 1.2. ส่วนรางรถไฟ 188 มม. และรางรถไฟขนาดอื่นที่วางรางรถไฟ
- 1.3. ส่วนหางรถจักร
- 1.4. ส่วนหัวรถจักร
- 1.5. ส่วนหางรถจักร

รัศมีของเส้นโค้ง

RADIUS OF CURVE :	
R (M)	S (M)
ON TANGENT OR R > 50	4.00
25 ≤ R < 50	3.00
15 ≤ R < 25	2.50
R < 15	2.00

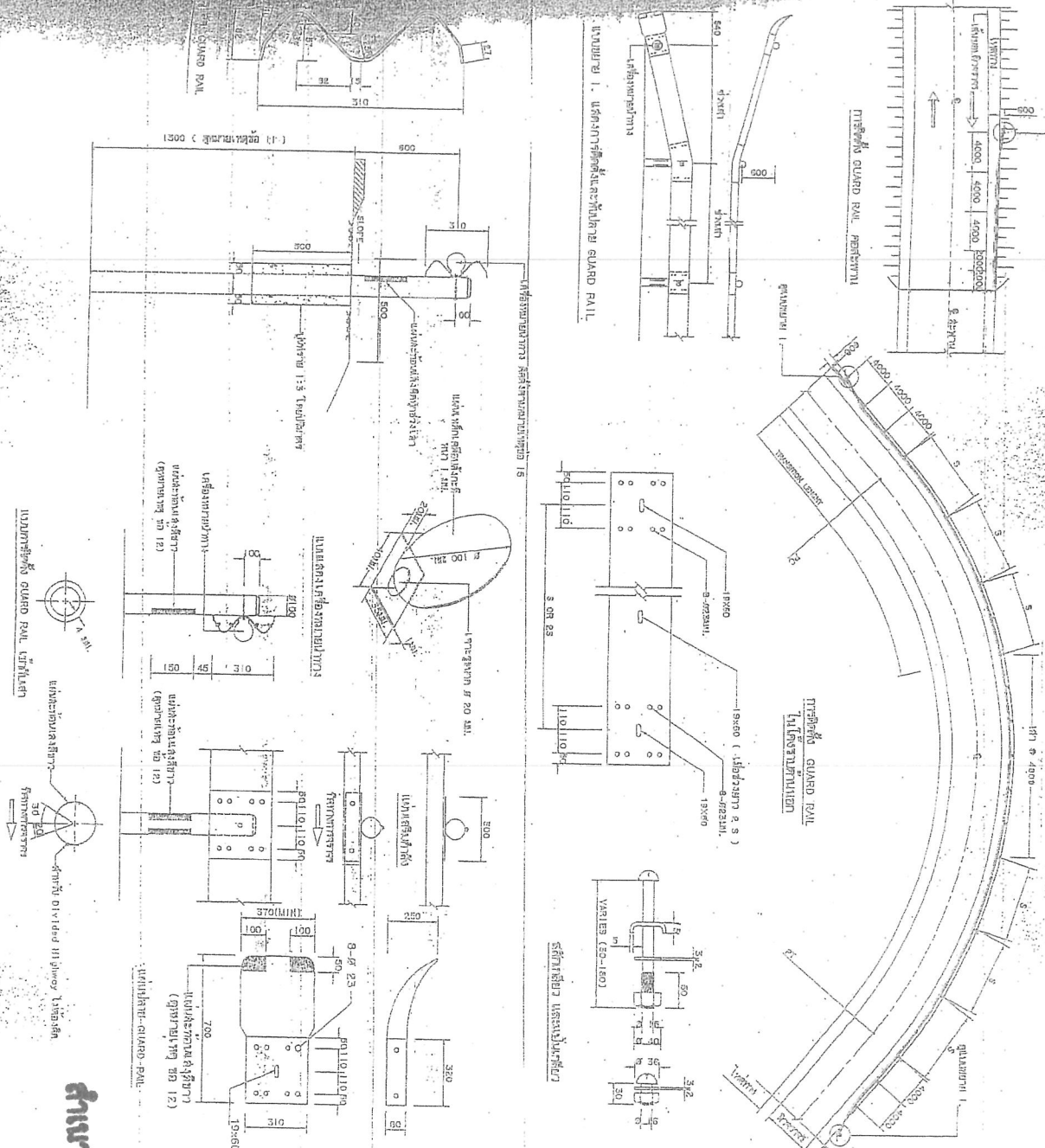
5. ส่วนรางรถไฟ (5000 มม.)
6. ส่วนรางรถไฟ (4000 มม.)
7. ส่วนรางรถไฟ (3000 มม.)
8. ส่วนรางรถไฟ (2000 มม.)
9. ส่วนรางรถไฟ (1500 มม.)
10. ส่วนรางรถไฟ (1000 มม.)
11. ส่วนรางรถไฟ (500 มม.)
12. ส่วนรางรถไฟ (200 มม.)
13. ส่วนรางรถไฟ (100 มม.)
14. ส่วนรางรถไฟ (50 มม.)
15. ส่วนรางรถไฟ (25 มม.)
16. ส่วนรางรถไฟ (12.5 มม.)
17. ส่วนรางรถไฟ (6.25 มม.)
18. ส่วนรางรถไฟ (3.125 มม.)
19. ส่วนรางรถไฟ (1.5625 มม.)
20. ส่วนรางรถไฟ (0.78125 มม.)

นางสาวสุวรรณา ธานี
 วิศวกรการก่อสร้างโยธา

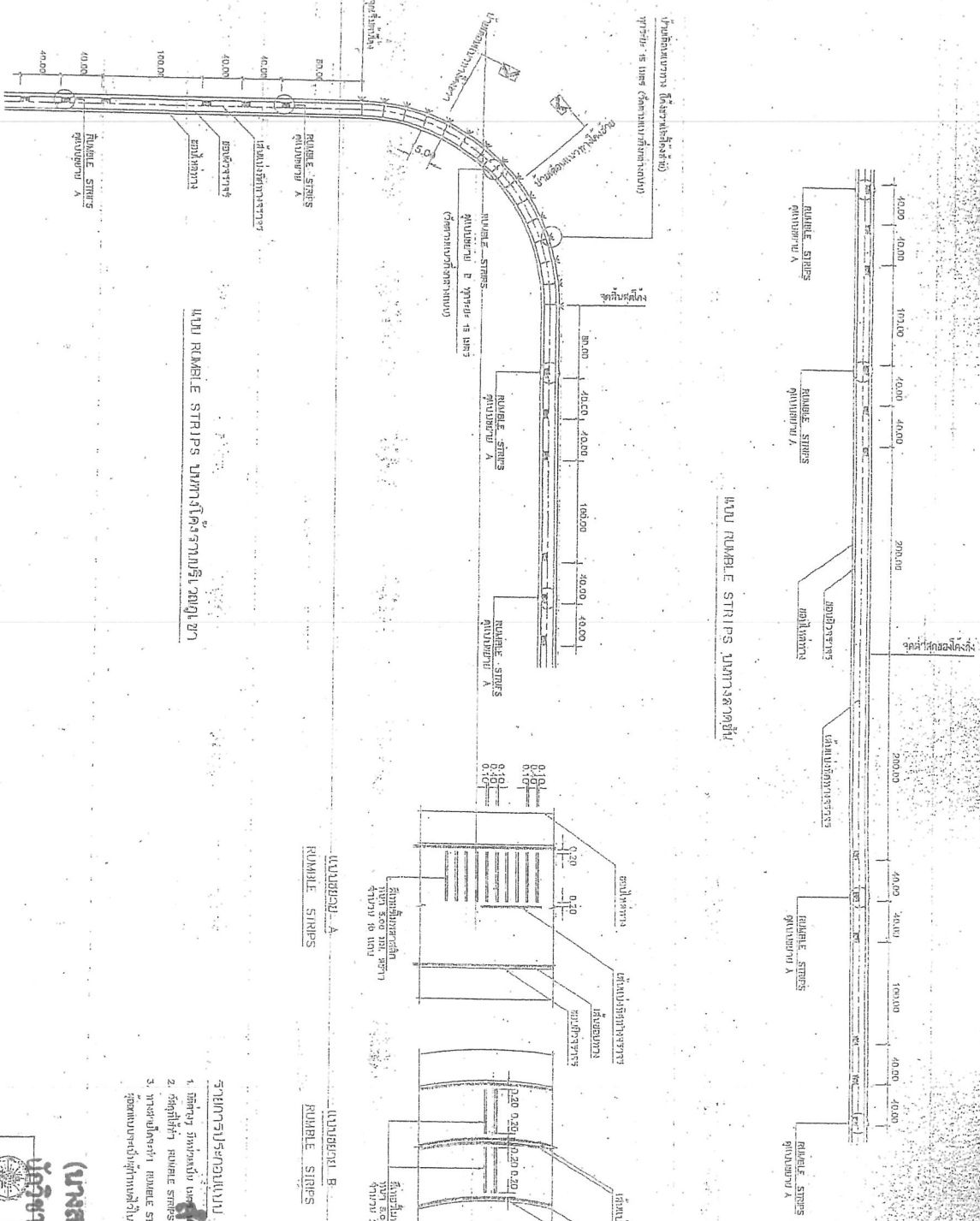
นางสาวสุวรรณา ธานี
 วิศวกรการก่อสร้างโยธา

GUARD RAIL และรางหัวรถจักร

ตำแหน่งที่ 68



หน้าที่ 68



แบบ RUMBLE STRIPS ๒

แบบ RUMBLE STRIPS

แบบ RUMBLE STRIPS A

แบบ RUMBLE STRIPS B

หมายเหตุ

1. RUMBLE STRIPS (A) ใช้สำหรับถนนขนาด 3-4/4/5 เมตร

ข้อกำหนดการติดตั้ง

1. ใช้สำหรับถนนขนาด 3-4/4/5 เมตร
2. ใช้สำหรับ RUMBLE STRIPS บนถนนขนาด 3-4/4/5 เมตร
3. ใช้สำหรับ RUMBLE STRIPS บนถนนขนาด 3-4/4/5 เมตร

(นางสาวสุวิมล ทวี)

วิศวกรโครงการ

กรมการช่าง

RUMBLE STRIPS

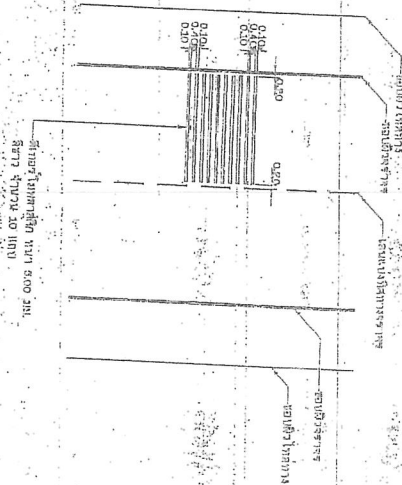
หน้า ๑ จาก ๑

1588 64
36 01 01 64
36 01 01 64

โครงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUBBLE STRIPS

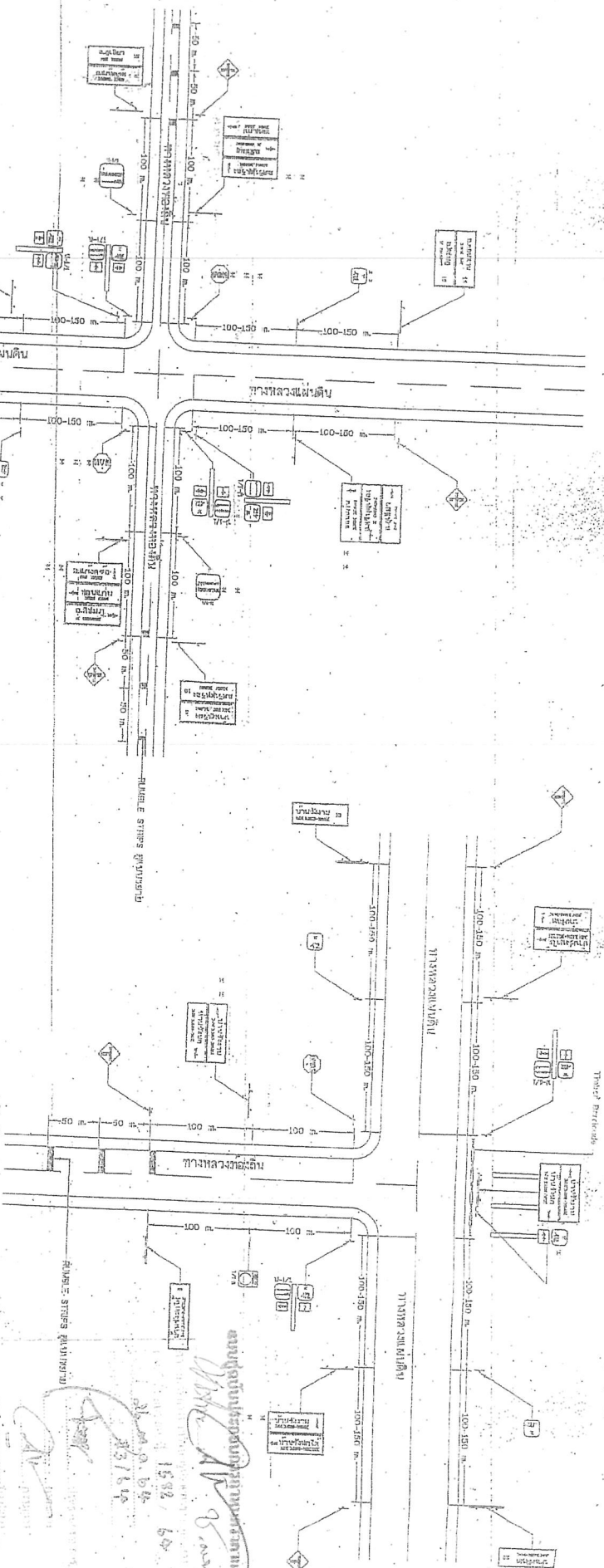
ตำแหน่งที่ตั้ง



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

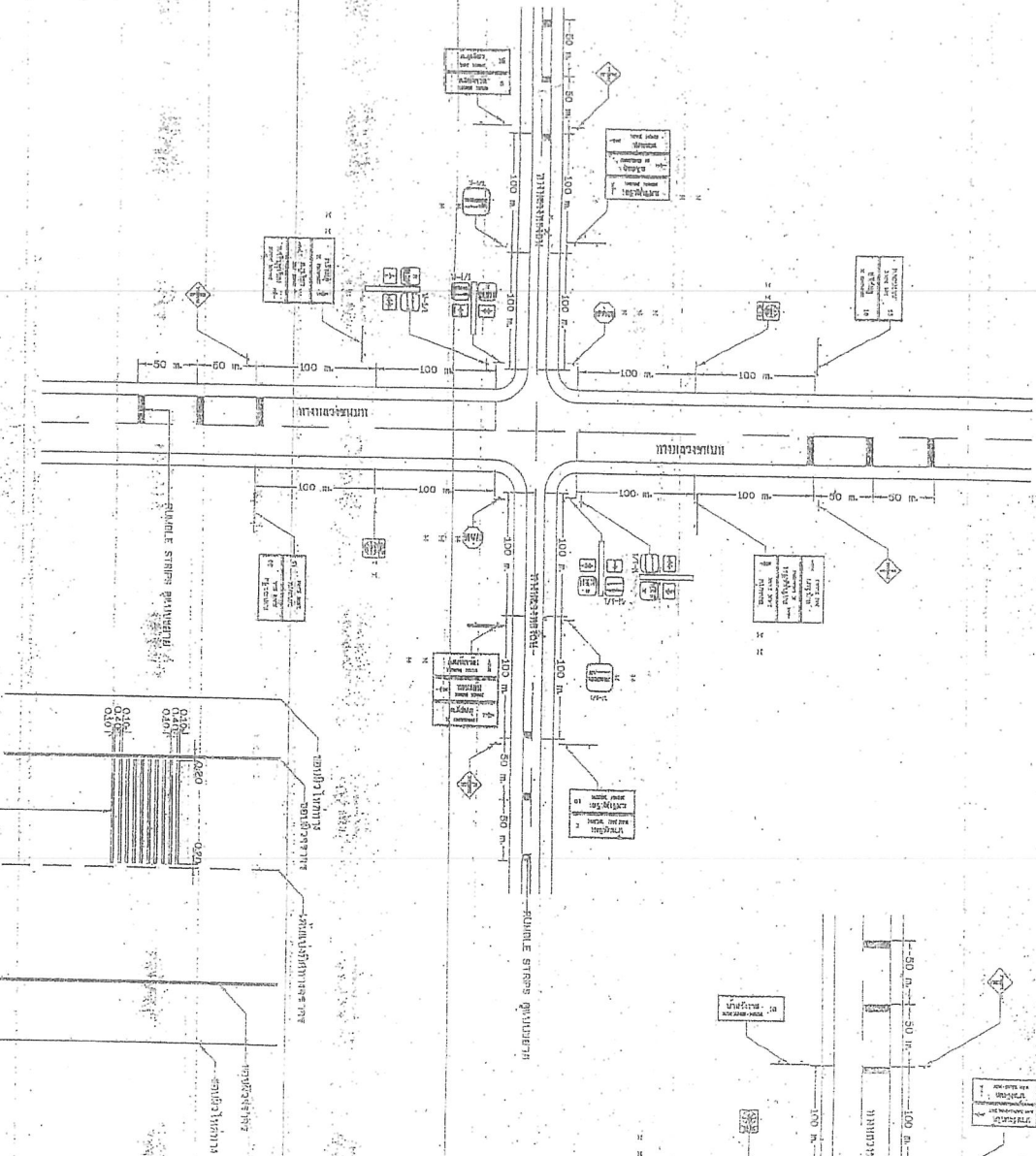
1. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน) ให้เป็นไปตามแบบที่แนบมา
2. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน) ให้เป็นไปตามแบบที่แนบมา
3. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน) ให้เป็นไปตามแบบที่แนบมา
4. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน) ให้เป็นไปตามแบบที่แนบมา
5. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน) ให้เป็นไปตามแบบที่แนบมา



(นางสาวอรุณภา ทรัพย์)

	หน่วยงานราชการทาง ตำรวจจราจร (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ)
หมายเลข: มท-3-116 (1)	หน้า 58

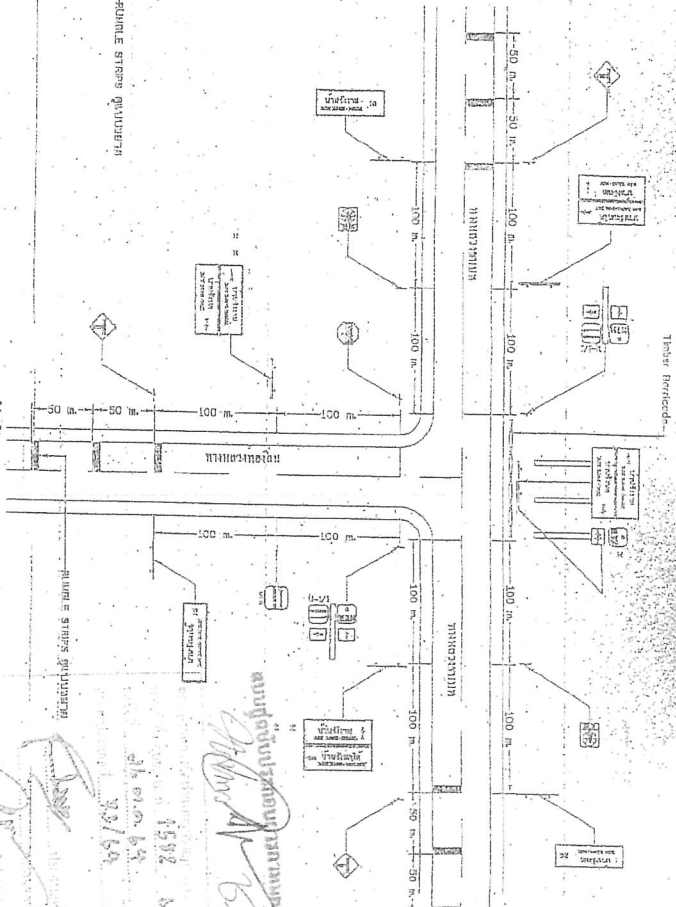
แสดงการติดตั้งสายลวดรับน้ำหนัก
(ช่องทางหลวงขงขนา)



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

ความหนาของหิน หนา 500 มม.
หรือ หนา 10 ซม.

แสดงการติดตั้งสายลวดรับน้ำหนัก
(ช่องทางหลวงขงขนา)



หมายเหตุ

1. ท่อร้อยสายลวดรับน้ำหนักให้ติดตั้งให้แน่นหนาตามมาตรฐาน
2. สายลวดรับน้ำหนักให้ติดตั้งให้แน่นหนาตามมาตรฐาน
3. สายลวดรับน้ำหนักให้ติดตั้งให้แน่นหนาตามมาตรฐาน
4. สายลวดรับน้ำหนักให้ติดตั้งให้แน่นหนาตามมาตรฐาน
5. สายลวดรับน้ำหนักให้ติดตั้งให้แน่นหนาตามมาตรฐาน

นางสาวอรุณภากร (นางสาวอรุณภากร)
ปฎิบัติราชการที่กองช่าง

สำเนาถูกต้อง

	กรมการขนส่งทางบก
	กรมการขนส่งทางบก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/429

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 1)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1582/2564 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0059

แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หน้า 515 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรรจง ชื่นสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

กมลเนติพิทักษ์ อรรถสิทธิ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เนตรอนันต์

(นายสุจิน บุญมาเลิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ศึกษาราช

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อรรถสิทธิ์

(นายชนกฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020 -

บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อำเภอพะพวยบพท จังหวัดสระบุรี

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย
ต.หนองแก อำเภอพะพวยบพท จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย
ต.หนองแก อำเภอพะพวยบพท จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวทางจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,808 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,848 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก (ตามรูปแบบ และรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 73/64)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หน้า 510
จำนวนเงินตามโครงการ 12,636,000.-บาท (สิบสองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในราชกิจจานุเบกษาของกรมบัญชีกลาง

/ 5.5 ไม่เป็นบุคคล...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการที่สดชำนาญการ

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 5,050,000.-บาท (ห้าล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

/ 5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ...
สำนักงานกติกาส่ง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

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

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ภ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 70 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- งาน Prim Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- งาน Tack Coat แล้วเสร็จ
- งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prim Coat) แล้วเสร็จ
- งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) แล้วเสร็จ
- งานไหล่ทาง Tack Coat แล้วเสร็จ

/- งานติดตั้ง...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก, งาน RUMBLE STRIPS
- งานวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านการลื่นไถล (สีแดง)
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 นายมารุต ขาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี 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

(นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรรมตา ภาณี)
 วิศวกรการพัสดุดำเนินการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการวัสดุช่างานุกร

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
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			๑๐๐	๙๐	๑๐
(ร้อยละ)					

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ