



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
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 ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕




(นายอรรถพล วงประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้าน

หนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายสาย สป.๑๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท 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



(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



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 จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ 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

(นางสาวยุวรัตมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นพดล ๕

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล 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)

สามารถส่ง
(นางสาวยุววรรณ ภาวิ)
ผู้ช่วยการพัสดุชำนาญการ

คณฯ ๒

(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 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 ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อการกรอก

อำนาจออกซอง
เอกสารประกวดราคา
มีลักษณะดังต่อไปนี้
ซองซอง

พจนานุกรม

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน 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 หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวยุรธมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตาม **บทบัญญัติ** รวมค่าทุกรายจะต้อง

(นางสาววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานขุดซ่อมผิวทางเดิม แล้วเสร็จ -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ แล้วเสร็จ -งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน 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 **ส่วนที่เหลือ** Tack Coat แล้วเสร็จ

(นางสาวยุรธรรดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

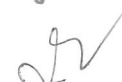
7.2 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ทศพล พรรคนาวิน

26 มกราคม 2565 14:17:37

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ราช)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/3๐๒

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

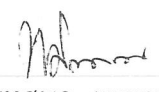
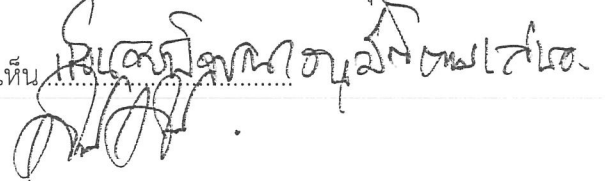

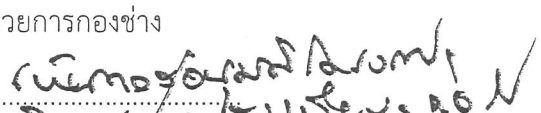

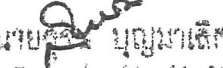
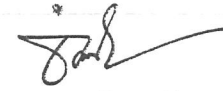

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 45/2565 ลงวันที่ 13 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ข้อ 30 หน้า 515 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 12,636,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 11,780,037.33 บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  (นายทศพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญกร	ประธานกรรมการ ความคิดเห็น	
(ลงชื่อ)  (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ ความคิดเห็น	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง 
(ลงชื่อ)  (นายชัยภัทร คงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ ความคิดเห็น	(นายบุญมา บุญมาเลิศ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี 
		ความคิดเห็น.....อนุมัติ..... 
		(นายธนกฤต อัครตะสัมปณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
		วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....สำเนาถูกต้อง  (นางสาวสุวรรณธดา ภาษ) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

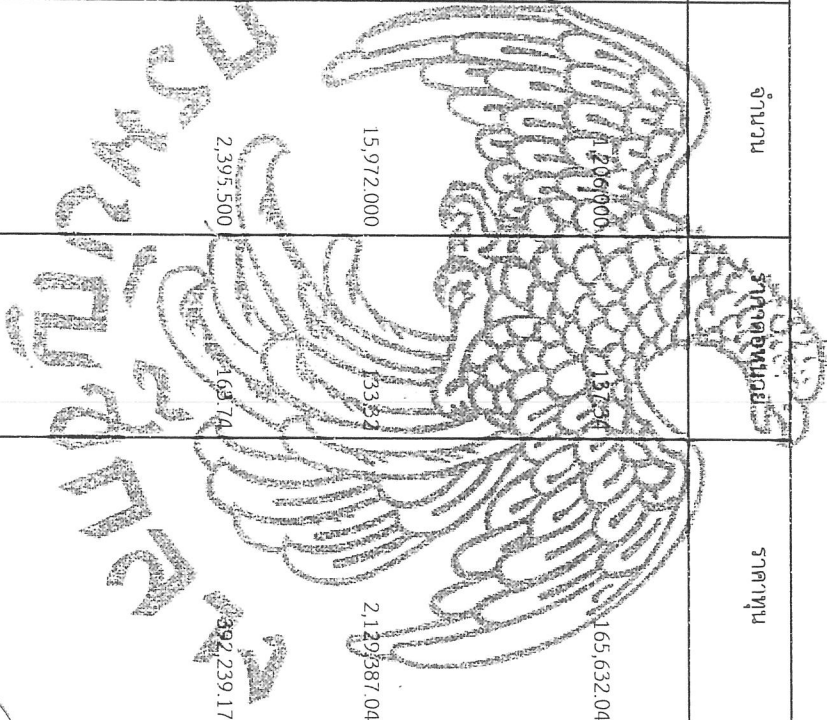
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ. 1-0059 เยื้องทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองไผ่น้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรักษา จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

bidlink) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างทาง 1.1 งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพนทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,206,000	137.94	165,632.04	1.3207	181.38	218,750.23
2	1.2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) Recycling)	ตร.ม.	15,972.000	133.52	2,129,387.04	1.3207	176.07	2,812,281.46
3	1.3 งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไปทรมัด และแททมัด (PRIME COAT & TACK COAT)	บาท/ตร.ม.	2,395.500	168.74	402,239.17	1.3207	216.25	518,030.27



(Handwritten signature)

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten initials)

วันเดือนปี: กวีสูตร
24 มกราคม 2565 11:14:34

(นางสาวยุววรรณภา กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสื่อสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ 15/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.ถ.1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโคกน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรักษา จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bid)ing) หมายเลข 15/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์พิมพ์โรด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	16,080.000	26.83	431,426.40	1.3207	35.43	569,784.84
5	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แบบโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	769.000	14.33	11,005.44	1.3207	18.92	14,534.88
6	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	16,080.000	241.26	3,879,460.80	1.3207	318.63	5,123,603.87
7	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	768.000	237.98	182,768.64	1.3207	314.30	241,382.54

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

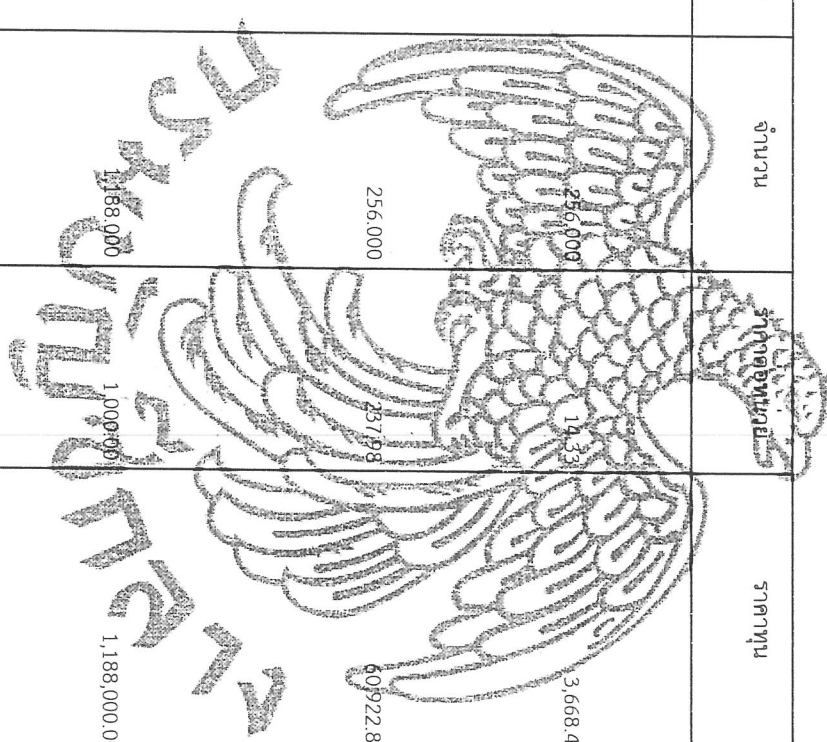
วันเดือนปี: ภาวิวิสูตร
24 มกราคม 2565 11:14:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ 1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโสนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรักษา จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงาน: เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (Building) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.1 งานไปรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานเสาตแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	256,000	14.33	3,668,488	1.3207	18.92	4,844,96
9	3.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง	ตร.ม.	256,000	231.98	60,922,888	1.3207	314.30	80,460.84
10	4.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสึกนเป็ล (สีแดง)	ตร.ม.	1,168,000	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. เครื่องหมายป้ายบนผิวทาง	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



(นางสาวยุวธรรณา กาศ)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สำนักงานก่อสร้าง

วันเดือนปี: 24 มกราคม 2565 11:14:34

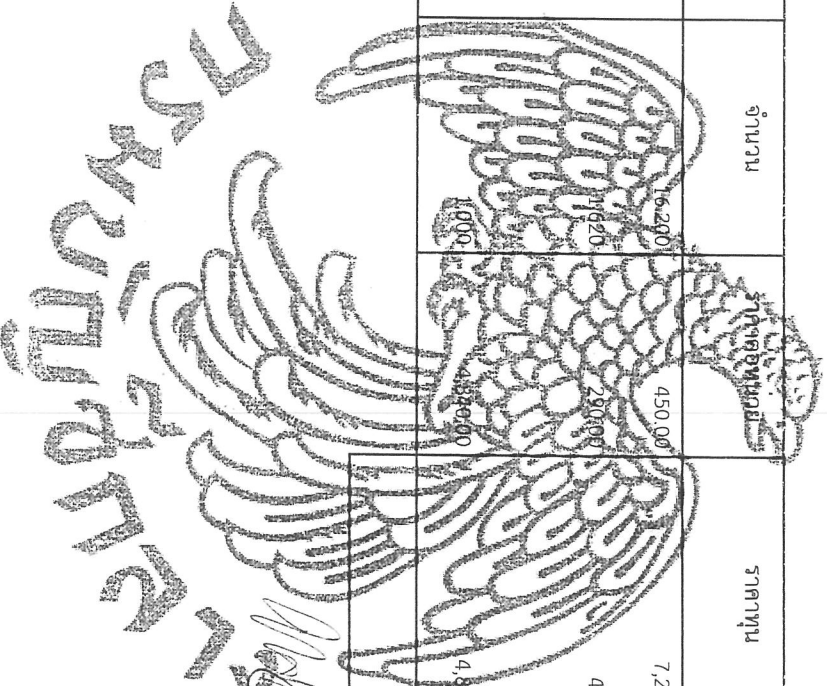
Handwritten signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโคมน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หมายเลขงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง: bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตกลง
13	5.2 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	6,290	450.00	7,290.00	1.3207	594.31	9,627.90
14	5.3 งานเส้นหยด	ตร.ม.	1,420	290.00	469.80	1.3207	383.00	620.46
15	6. ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3207	6,392.18	6,392.18
รวมราคากลาง								11,780,037.33



(Handwritten signature)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณรศ กาธิ)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

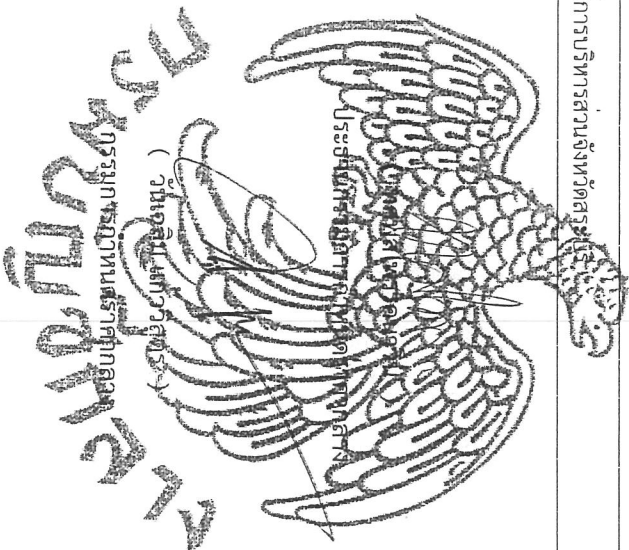
bidding)

หมายเลขอ้างอิงโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

B, Bus ✓

(ชัยภัทร คงเสมอจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สำเนาถูกต้อง

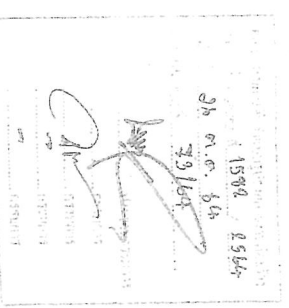
(นางสาวยุวชนก ภาลี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วันเดือนปี เดือนกุมภาพันธ์

24 มกราคม 2565

ปีงบประมาณ. ๒๕๖๕

แบบเลขที่...๗๖/๕๔



สมเกียรติ ธรรมสาร
Mr. Somkiat Thammasar

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สป.๓1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโตนน้อย

ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

สำนักงานก่อสร้าง

(นางสาวยุรธนา กาธิ)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ


ตาราง

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานคืนถนน / งานปรับถนนเดิมในต่าง (ขบ.คตบ.)	ตร.ม.	-	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานตัดช่องผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	2,395.50	
2.1.2	งานคืนผิวถนนเดิม (คตบ.)	จ.บ.บ.	1,206.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	15,972.00	
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT งานทางเดิมที่ชำรุด	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	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	768.00	หนา 5 ซม.
2.3	งานไหล่ทางเดิม			
2.3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	256.00	
2.3.2	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	256.0	หนา 5 ซม.
2.4	งานผิวทางเดิม			
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.	-	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานปรับผิวจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ปรับผิวจราจร	จุด	-	
3.2	ปรับผิวจราจรแบบ น-1	จุด	-	
3.3	ปรับผิวจราจรแบบ น-2	จุด	-	
3.4	ปรับผิวจราจรแบบ น-3 ถึง น-5	จุด	-	
3.5	ปรับผิวจราจรแบบ ค-1 ถึง ค-27, ค-21 ถึง ค-56, ค-58 ถึง ค-60, ค-75	จุด	-	
3.6	ปรับผิวจราจรแบบ ค-28 ถึง ค-30, ค-57, ค-62	จุด	-	
3.7	ปรับผิวจราจรแบบ น-2 (1) (แผ่นเปียก)	จุด	-	
3.8	ปรับผิวจราจรแบบ น-2 (2) (แผ่นเปียก)	จุด	-	
3.9	ปรับผิวจราจรแบบ น-2 (3) (แผ่นเปียก)	จุด	-	
3.10	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ	จุด	-	
3.11	งานไฟฟ้าส่องสว่าง สูง 9.00 เมตร	จุด	-	
3.12	งานติดตั้งโคมไฟ	จุด	-	
3.13	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งรถจักรยาน	ม.	132.00	
4.	เครื่องหมายจราจร			
4.1	งานติดตั้งป้าย สีส้ม + สีขาว	ตร.ม.	707	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	62	
4.3	งานตีเบาะ	ตร.ม.	1,188	
4.4	วัสดุเคลือบผิวจราจรที่ชำรุดตามการสิ้นเปลือง (สีแดง)			
5.	ติดตั้งป้ายจราจร			
5.1	ป้ายจราจร (ป้ายเหลือง)			

(แนบรายชื่อรายการค่าจ้าง)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



กรมการขนส่งทางบก

โครงการปรับปรุงถนนทางหลวงชนบทสาย ๓๐๖ (สายบ้านนาหว้า - บ้านนาโพธิ์)

กรมการขนส่งทางบก - กรมการขนส่งทางบก

โครงการ	สัญญา	วันที่	หน้า
ปรับปรุงถนน	ปรับปรุงถนนสาย ๓๐๖	๒๕๖๕	๕

ผู้ว่าราชการจังหวัด

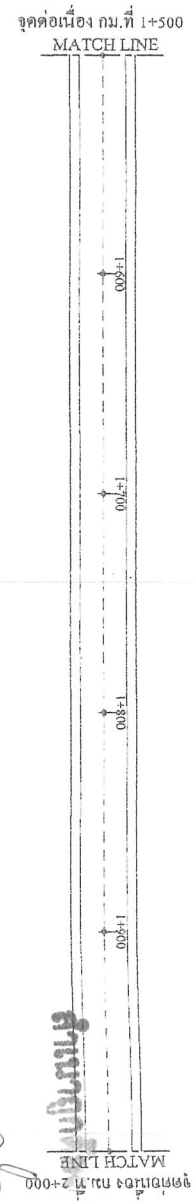
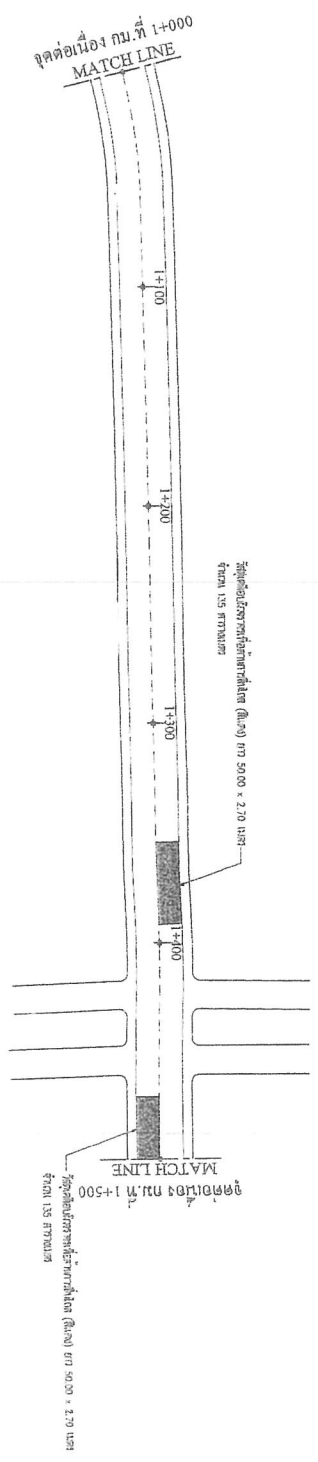
นาย *[Signature]*

ผู้อำนวยการโครงการ

นาย *[Signature]*



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



(นางสาวอรุณรดา กทช)

นางอรุณรดา กทช

	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโตนน้อย - ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598
	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598	นางอรุณรดา กทช วิศวกร 1598

สำนักงานวิศวกรรมศาสตร์

วิศวกร

นางอรุณรดา กทช

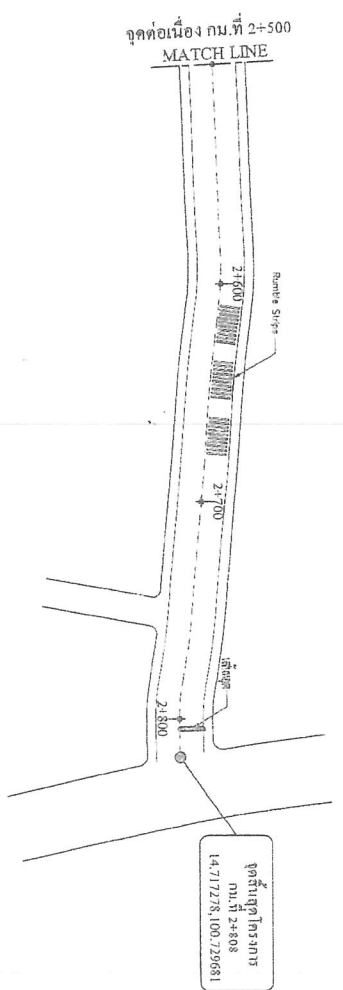
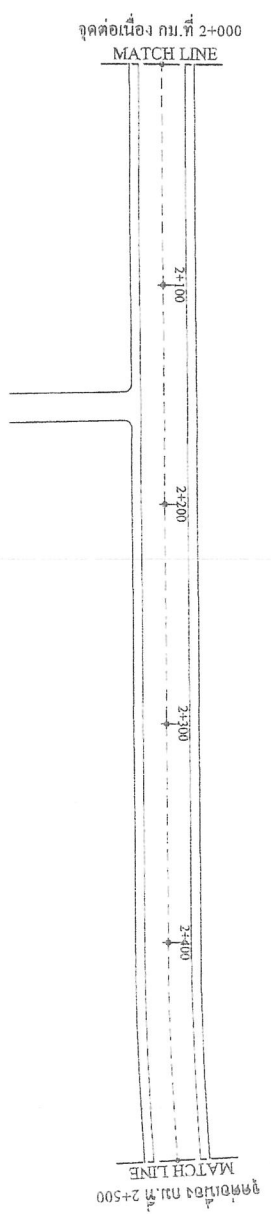
1598

NO SCALE

หน้า 7



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สาย สป.ถ.1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย
ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 15/11/2564
 15/11/2564
 15/11/2564

	โครงการ 15/11/2564	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ.1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี		ช่างเขียน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ช่างตรวจ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	NO SCALE 1:1000	หน้า 1
องค์การช่างบริหารการโยธา	วิศวกรโยธา	นายวิเศษ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายวิเศษ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา

(นางสาวยุวรัตนา กอ)
ช่างเขียนร่างสถาปัตย์

ข้อกำหนดเฉพาะ

วัสดุเคลือบผิวจางจางเพื่อต้านทานการกร่อนในดิน

1. คุณสมบัติวัสดุเคลือบผิวจางจางเพื่อต้านทานการกร่อนในดิน

ผลิตจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ที่สังเคราะห์ขึ้นโดยกระบวนการทางเคมี 2611-2556 ชนิดที่ 2 (ผงผสมเหลว) ส่วนผสมหลักประกอบด้วยสารยึดเกาะโพลีเอสเตอร์ที่ผลิตขึ้นเอง ซึ่งต้องผสมสารทำให้ง่ายต่อการปรับใช้ของ Benzoyle Peroxide

1.1 วัสดุเคลือบผิวจะต้องผลิตจากวัสดุที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่เกิดจากการกัดกร่อนของกรดในดิน 7-15 นาที วัสดุจะต้องให้ค่าสัมประสิทธิ์การยึดเกาะที่ต่ำกว่า 2 ส่วนใน 100 ส่วน และใช้ความเข้มข้นของสารทำให้ง่ายต่อการปรับใช้ที่ต่ำกว่า 30% ของน้ำหนักวัสดุแห้งที่แห้งที่ 300 องศาเซลเซียส

1.2 วัสดุผิวเคลือบผิวจะต้องมีขนาดอนุภาคที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3 และวัสดุผิวเคลือบผิวจะต้องมีขนาดอนุภาคที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

1.3 วัสดุเคลือบผิวจางจางจะต้องมีความต้านทานการกร่อนในดิน (SKID Resistance) ไม่ต่ำกว่า 65 BPN หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

1.4 วัสดุเคลือบผิวจางจางจะต้องมีความต้านทานการกร่อนในดินที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

1.5 เกณฑ์การทดสอบของวัสดุเคลือบผิวจางจางเพื่อต้านทานการกร่อนในดินที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

1.6.1 ค่าความต้านทานการกร่อนในดินเมื่อทดสอบด้วยเครื่องทดสอบความต้านทานการกร่อนในดินที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

1.6.2 ค่าความต้านทานการกร่อนในดินเมื่ออยู่ในสภาพที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

1.6.3 ค่าความต้านทานการกร่อนในดินเมื่ออยู่ในสภาพที่ต่ำกว่า 65 ไมครอน หรือ 65 SRM โดยมีการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ระยะเวลาที่ 3

2. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากรูปไข่เป็นองศาอื่น

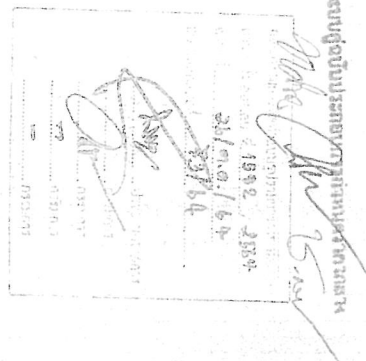
3. วัสดุเคลือบผิวจางจางควรทนทานต่อการสึกกร่อนในดินไม่น้อยกว่า 5 ปี

4. ตำแหน่งการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในคู่มือของผู้ผลิต

ส่งมอบถูกต้อง

(Signature)

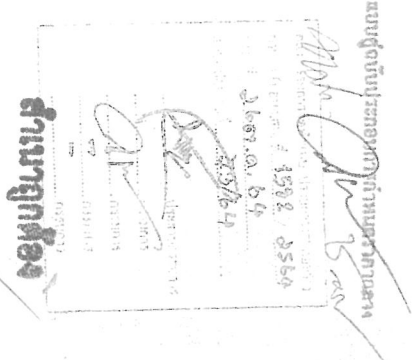
(นางสาวยุววรรณ ทาทา)



บริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์		สำนักงานโครงการก่อสร้าง	
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวยุววรรณ ทาทา	ผู้จัดการ	นายสมชาย ใจดี	วิศวกร
นายสมชาย ใจดี	วิศวกร	นายสุวิทย์ ใจดี	ช่างเทคนิค
นายสุวิทย์ ใจดี	ช่างเทคนิค	นายวิวัฒน์ ใจดี	ช่างเทคนิค
นายวิวัฒน์ ใจดี	ช่างเทคนิค	นายวิเศษ ใจดี	ช่างเทคนิค

ตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณภาพของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อความปลอดภัยทางกายภาพสีใน

รายการกำหนดคุณภาพของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อความปลอดภัยทางกายภาพสีใน	เกณฑ์กำหนด
1. ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุ 1.1 อัตราการไหลในภาชนะ (ร้อยละของปริมาณที่ไหล) หรืออัตราการไหล 1.2 ปริมาณวัสดุในคอนกรีตที่เคลือบผิวจราจร (ไม่รวมถึงวัสดุรวม) ที่ไหลเมื่อทำการตรวจสอบ	เกณฑ์กำหนด ≥ 400 ≥ 5
2. ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุจราจร 2.1 ความต้านทานการสึกกร่อน BPN หรือ SRT 2.2 ความหนาแน่นของผิวจราจร 2.3 สี (color) - สีสแดง (สีที่เคลือบผิวจราจรกับถนนสามารถดูตาม FED-STD-595C) 2.4 การกระจายตัวของเม็ดวัสดุที่มี geometry ของการวัดที่ระยะ 30 เมตร 2.4.1 การวัดค่าการกระจายของเม็ดวัสดุในเวลากลางวัน (Qd50), moduli-1m-2 - สีสแดง 2.4.2 การวัดค่าการกระจายของเม็ดวัสดุในเวลากลางคืน (RL50), moduli-1m-2 - สีสแดง	≥ 65 ≥ 3.0 Red #31350 หรือ #31136 ≥ 70 ≥ 30
3. การตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุจราจร (ระยะเวลาการปรับปรุง) 3.1 สี (color) (12 เดือน และ 24 เดือน) - สีสแดง (สีที่เคลือบผิวจราจรกับถนนสามารถดูตาม FED-STD-595C) 3.2 ความต้านทานการสึกกร่อน BPN หรือ SRT - 12 เดือน - 24 เดือน กรณีที่ค่าความต้านทานการสึกกร่อนที่ระยะเวลาที่กำหนดไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงให้ผ่านเกณฑ์กำหนด	Red #31350 หรือ #31136 ≥ 60 ≥ 55
4. ระยะเวลาการปรับปรุง	24 เดือน


 อนุมัติโดย...
 ๑๖๑๒ ๑๕๑๑
 ๑๖๑๒ ๑๕๑๑
 ๑๖๑๒ ๑๕๑๑

นางสาวอรุณพร กฤษ

กรมทางหลวงชนบท วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมการจราจรและขนส่ง

นาย... วิศวกรจราจรและขนส่ง

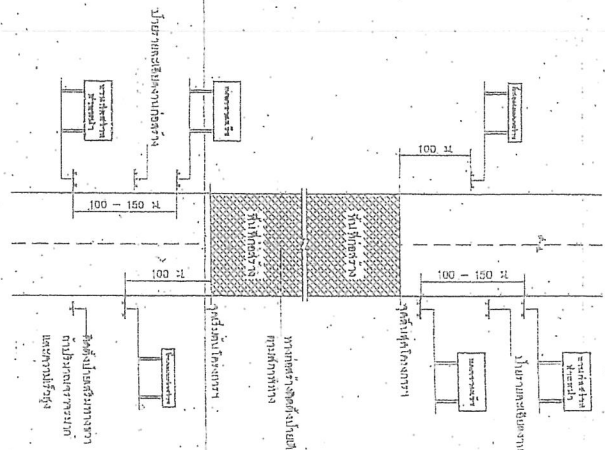
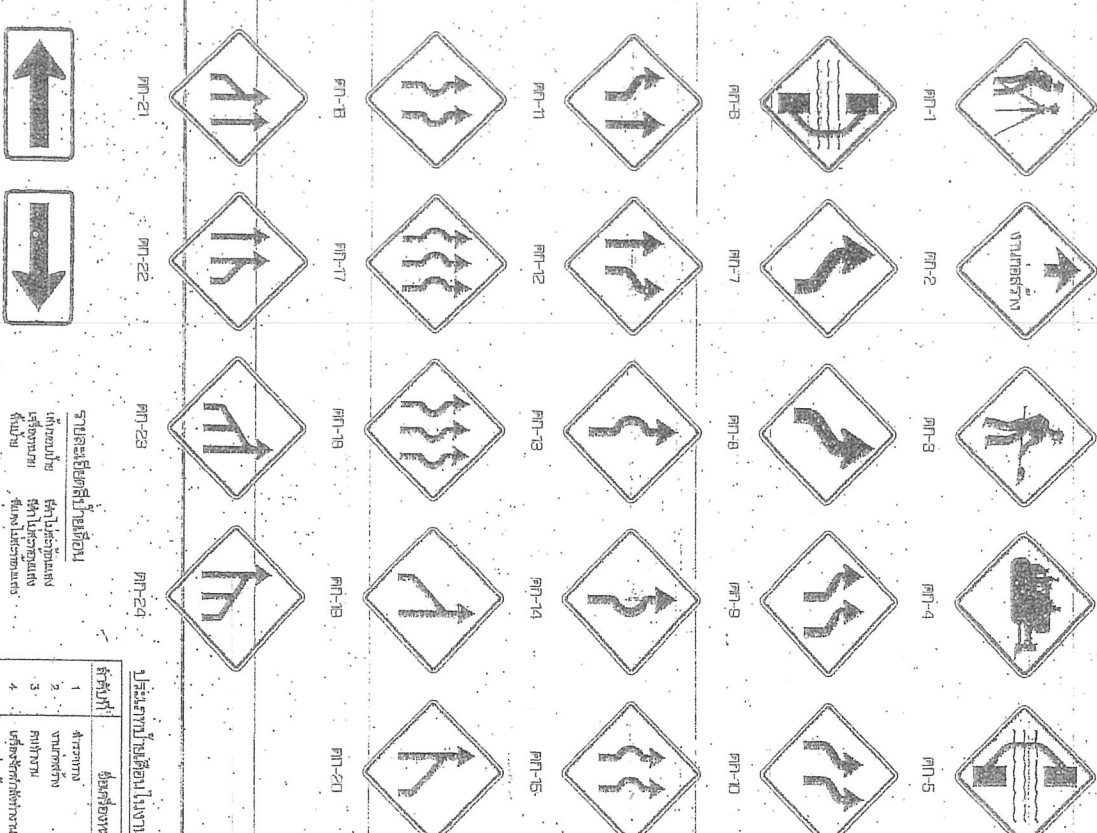
นางสาว... วิศวกรจราจรและขนส่ง

นางสาว... วิศวกรจราจรและขนส่ง

นางสาว... วิศวกรจราจรและขนส่ง

นางสาว... วิศวกรจราจรและขนส่ง

นางสาว... วิศวกรจราจรและขนส่ง



แสดงการตัดชั้นต่าง ๆ ของทางหลวงทาง (กม.)

สัญญาพัสดุภัณฑ์
ราคา ๕๐๐ ล้านบาท
สัญญา ๕๐๐ ล้านบาท
วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

สัญญาจ้าง
ราคา ๕๐๐ ล้านบาท
สัญญา ๕๐๐ ล้านบาท
วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

สัญญาจ้าง
ราคา ๕๐๐ ล้านบาท
สัญญา ๕๐๐ ล้านบาท
วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

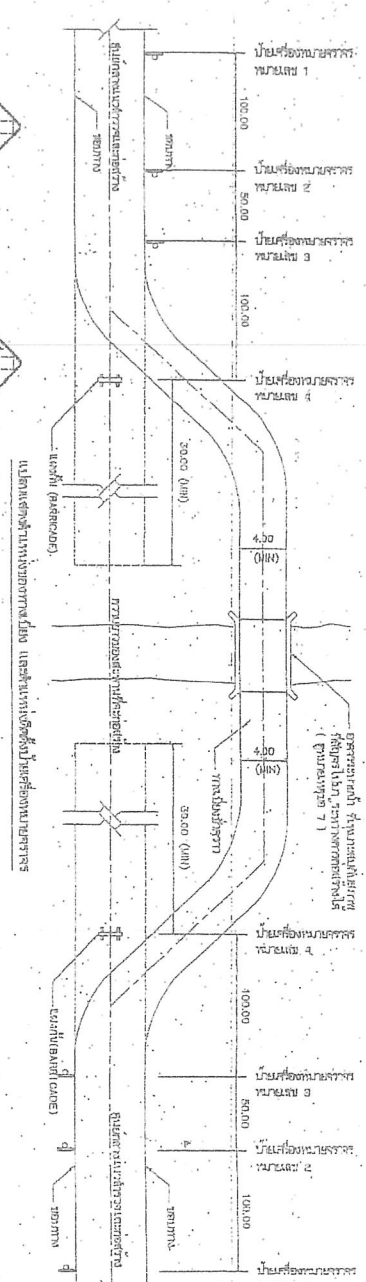
สัญญาจ้าง
ราคา ๕๐๐ ล้านบาท
สัญญา ๕๐๐ ล้านบาท
วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

- หมายเหตุ**
1. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 2. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 3. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 4. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 5. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 6. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 7. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 8. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 9. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง
 10. งานโยธาและงานช่างเทคนิคต่าง ๆ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ๘๐% ของน้ำหนักแห้ง

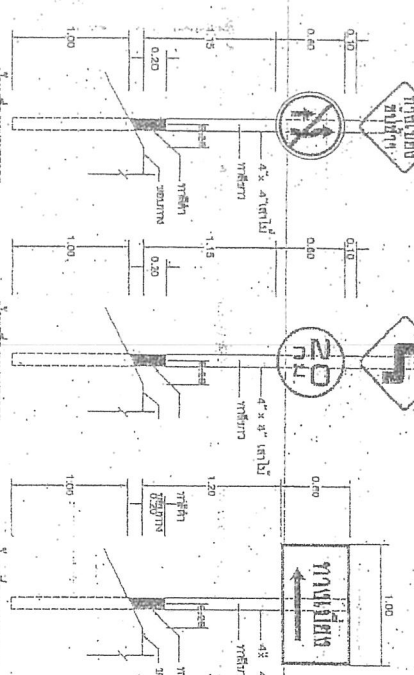
สำนักงานคณะกรรมการอำนวยการ
กระทรวงคมนาคม
กรุงเทพมหานคร

นายสมศักดิ์ เกียรติสุรเดช
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

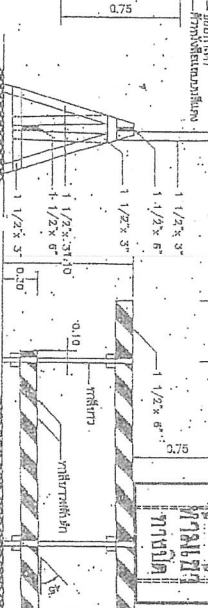
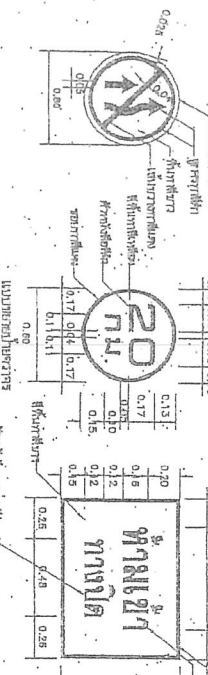
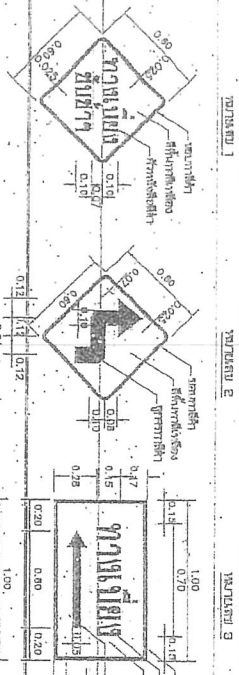
นายสมชาย ชาญณรงค์กุล
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก



เปลี่ยนจากทางม้าลายเป็น ทางเดินเท้าและทางจักรยาน



คู่มือการแปลนทางเดินเท้าและจักรยานที่ ๓
 วัตถุประสงค์ของคู่มือฉบับนี้
 1. เพื่อให้ทราบถึงหลักการในการออกแบบ
 2. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการในการออกแบบ
 3. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการในการออกแบบ
 4. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการในการออกแบบ
 5. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการในการออกแบบ



วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓
 ๒๐๑๘๕๖๑
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓

นางสาวสุภาวดี นามะ
 วิศวกร
 บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

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

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
 วิศวกร

ตัวอย่างแบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ทายี่ หมวยเลขี โทรศัพท ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มทเม และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนาม ในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจราคาและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ วงเงินที่ใช้ทำแบบป้าย ให้ใช้แบบไว้ในเล่มแบบแปลนหรือ ไม่ติดขนาดกว้าง ไม่เกินกว่า 1.20 เมตร

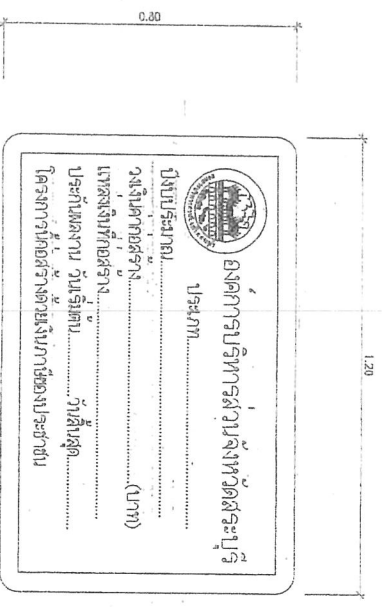
ยาว ไม่เกินกว่า 2.40 เมตร



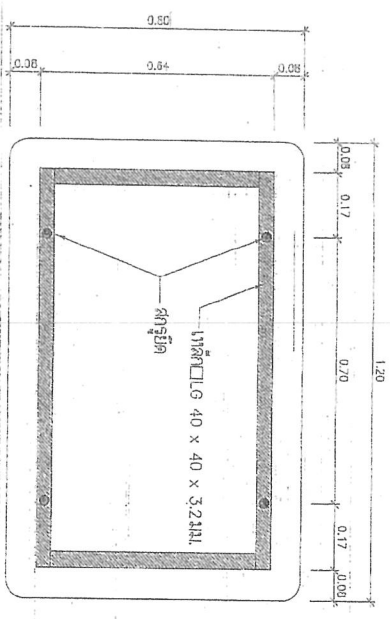




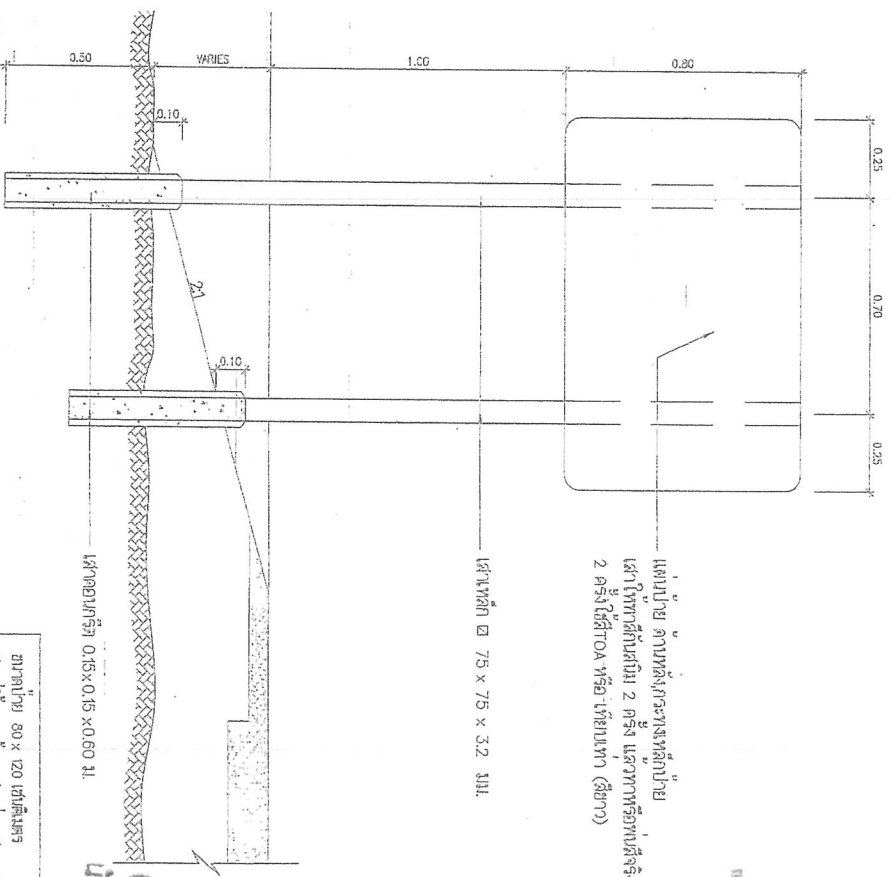
นางสาวยุวรัตทา ธานี
ปรึกษาราชการพิเศษชำนาญการ



ด้านหน้า



ด้านบน



แสดงการใส่เสาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1.2 มม. คพท. 300
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการที่บริษัทได้ติดตั้ง
โดยช่าง
หมายเหตุ 1. ให้นำใบสั่งงานหรือใบเสนอราคาแนบส่งกลับ
2. เรายินดีขอใบเสร็จหรือใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. ส่วนที่เหลือจะส่งมอบหมายช่างที่เรารับจ้างให้เป็นผู้ดำเนินการ
ผู้ติดต่อหรือช่างที่ขอเสนอราคา

สำนักงานลูกค้า
บริการช่างติดตั้งป้าย

ขอขอบคุณที่ปรึกษา
15/02 / 2564
01 01 ๒4
28/๒๕

รายการประกอบแบบ

1. รางรถไฟ
- 1.1. รางเหล็ก

ขนาด	ชนิด	ความยาว (ม.)	จำนวน	รวม (ม.)
1	41	21	0.10	75
2	2	21	1.10	150
3	2	21	1.10	150

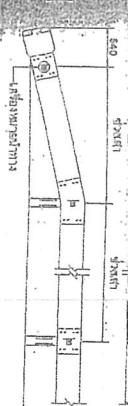
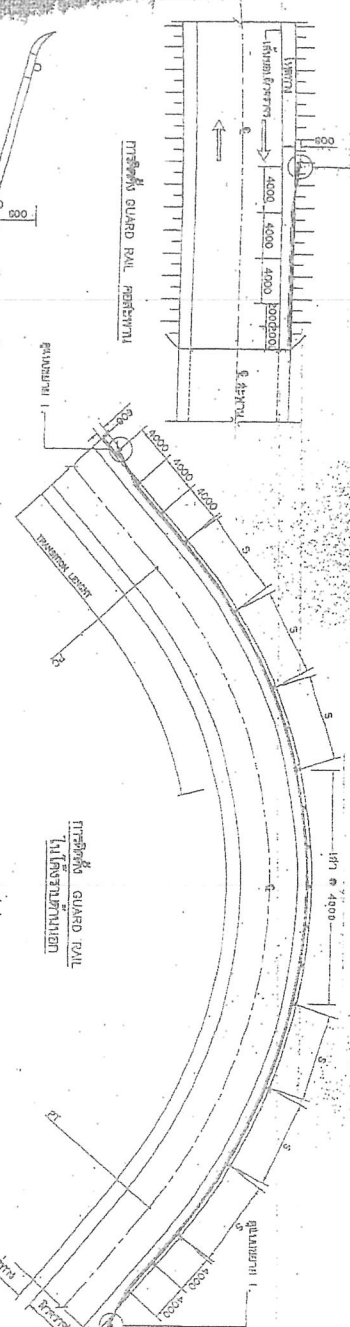
1.2. รางรถไฟ 1.2.1. รางเหล็ก 1.2.2. รางคอนกรีต

1.3. รางรถไฟ 1.3.1. รางเหล็ก 1.3.2. รางคอนกรีต

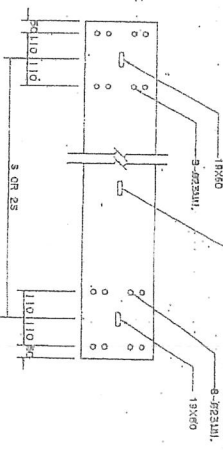
1.4. รางรถไฟ 1.4.1. รางเหล็ก 1.4.2. รางคอนกรีต

RAIUS OF CURVE (R (M))	S (M)
25 ≤ R < 50	3.00
15 ≤ R < 25	2.50
R < 15	2.00

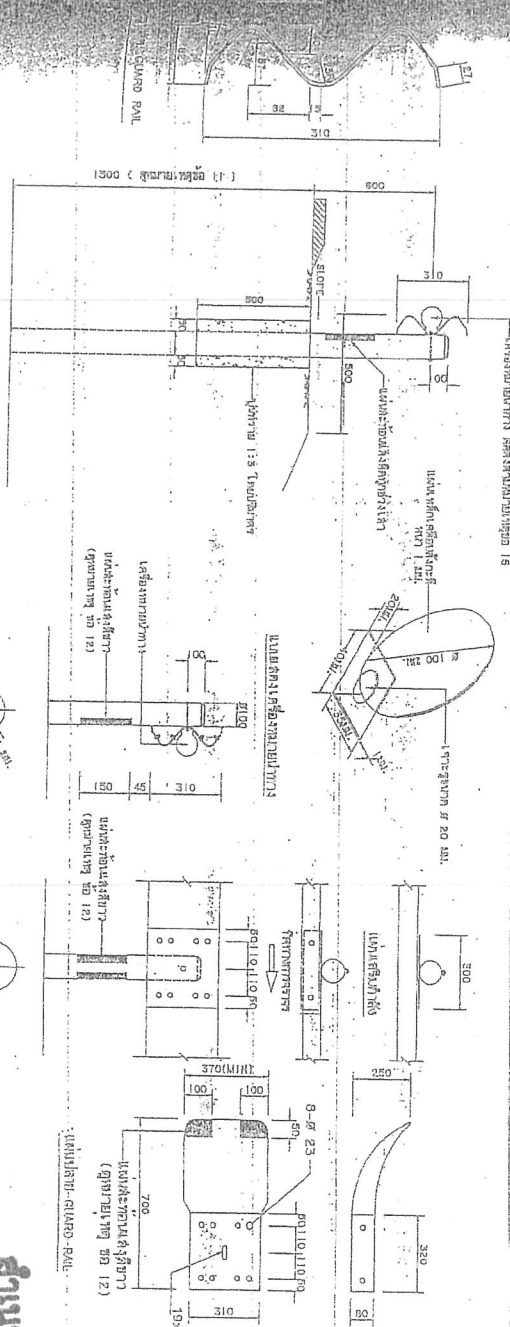
Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



แบบขยาย 1. รางรถไฟเหล็กและหินด้วย GUARD RAIL



สถานีเดียว และขบวนเดียว



แบบขยาย 1. รางรถไฟเหล็กและหินด้วย GUARD RAIL

สำเนาถูกต้อง

แบบขยาย 1. รางรถไฟเหล็กและหินด้วย GUARD RAIL

แบบขยาย 1. รางรถไฟเหล็กและหินด้วย GUARD RAIL

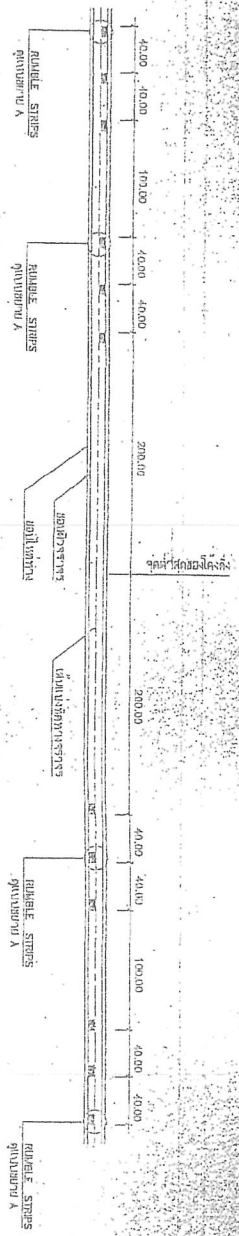
กรมการขนส่งทางบก

แบบมาตรฐานทาง

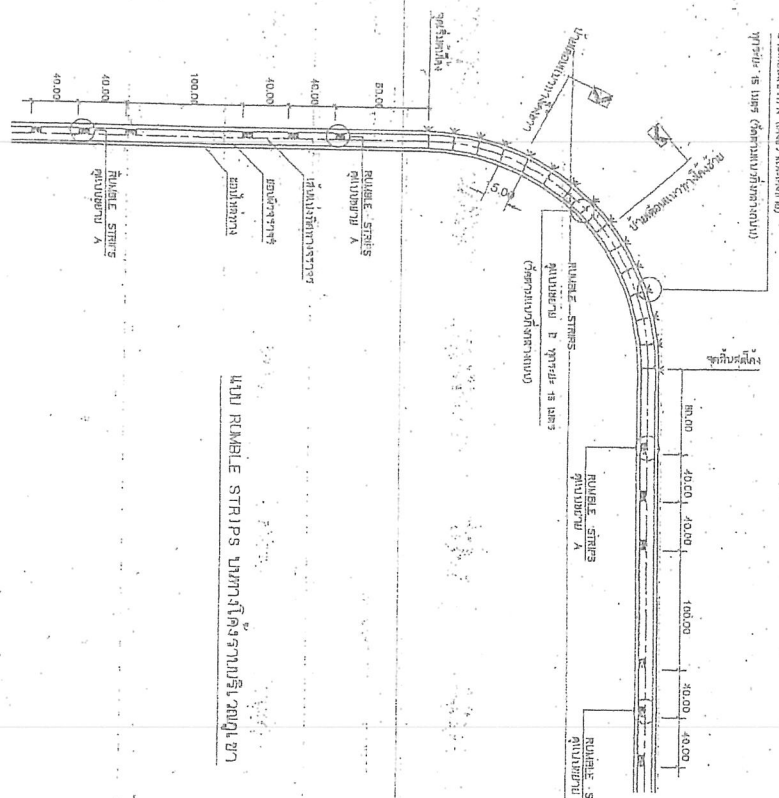
สำนักงานการขนส่งทางบก

GUARD RAIL และทางรถไฟ

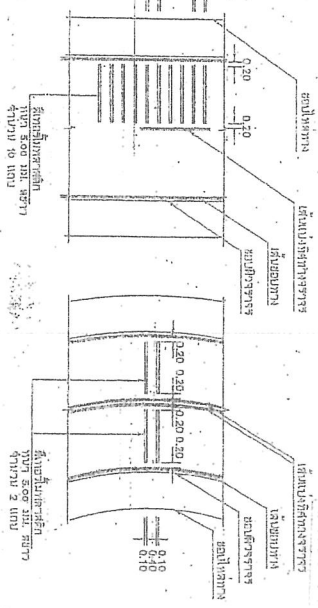
แบบที่ 68



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบเรียบ 200 เมตร



แบบ A RUMBLE STRIPS

แบบ B RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุ วัสดุยางมะตอยเกรด 5 หรือสูงกว่า
2. วัสดุที่ทำ RUMBLE STRIPS เป็นเหล็กกล้าคาร์บอน สีนาก ขนาด 5x2
3. ยางอะไหล่ทำ RUMBLE STRIPS ต้องใช้วัสดุที่ทนต่อการสึกกร่อน

หมายเหตุ

แบบ RUMBLE STRIPS สำหรับใช้งานบนถนนที่ 3-14/48

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

กรมการขนส่งทางบก



กรมการขนส่งทางบก

RUMBLE STRIPS

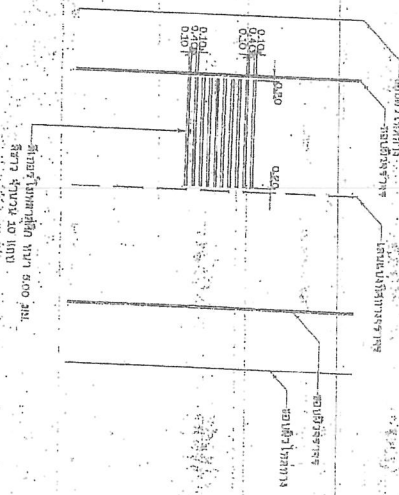
หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

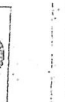
Handwritten signatures and dates: 15/12/64, 21/12/64, 23/12/64.

แบบวางการติดตั้งป้ายจราจรรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
(ใช้ติดตั้งทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

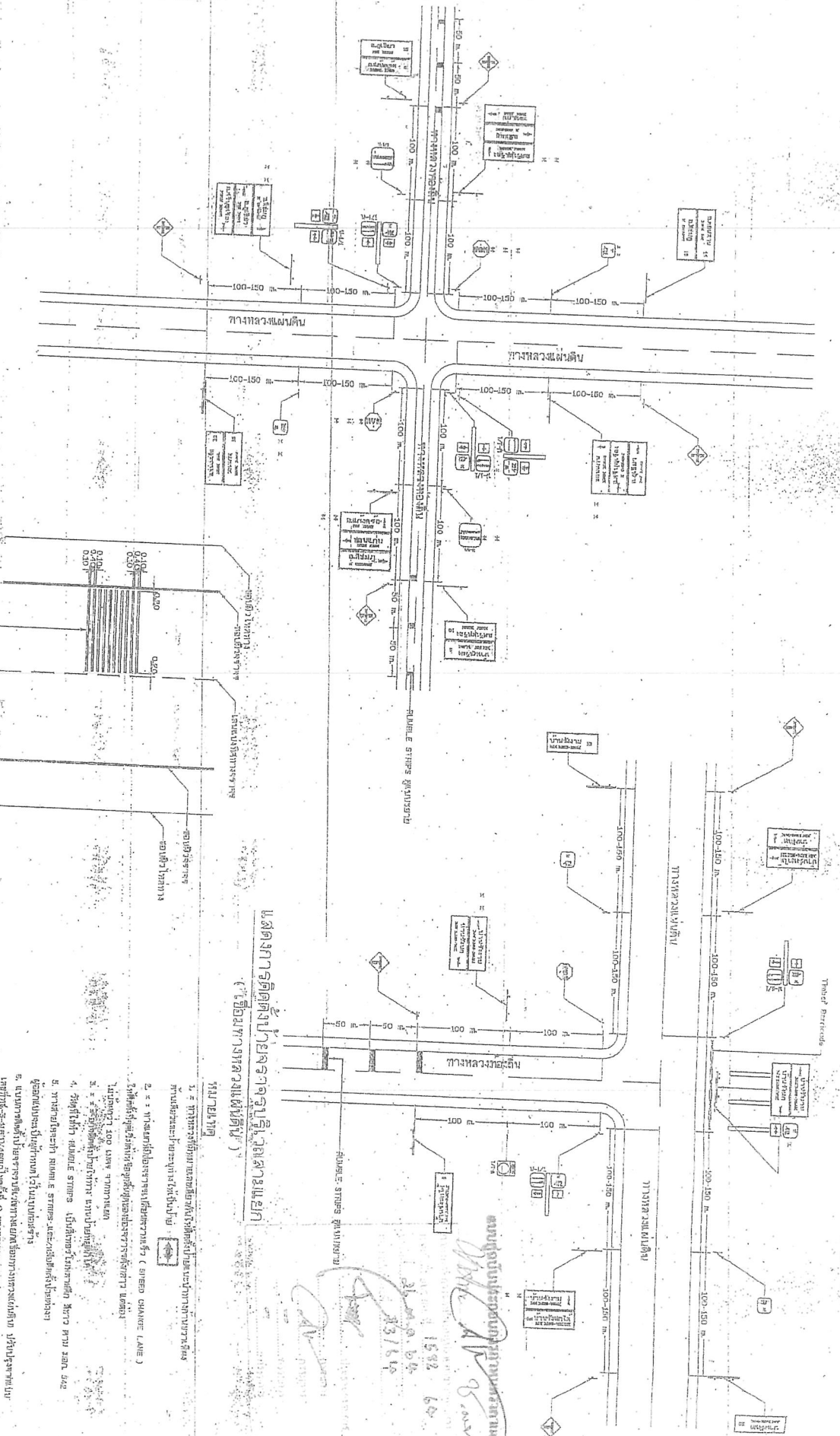


สามารถใช้งานได้ 30 ปี



กรมทางหลวง
กรมวิศวกรรมจราจร

แบบที่ 30-3-116 (1)
หน้าที่ 58



แบบวางการติดตั้งป้ายจราจรรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
(ใช้ติดตั้งทางหลวงแผ่นดิน)

กรมทางหลวง
กรมวิศวกรรมจราจร

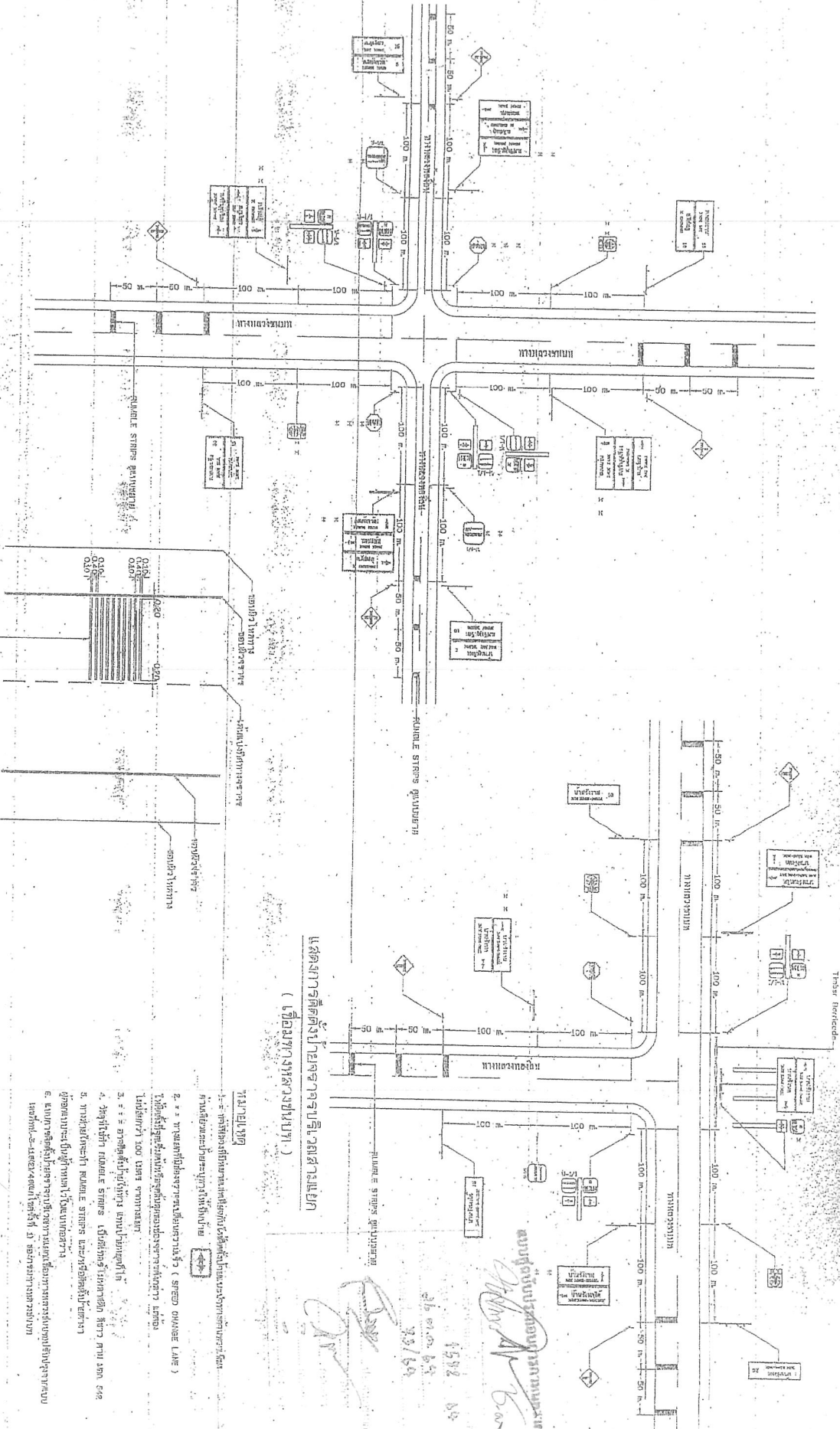
แบบที่ 30-3-116 (1)
หน้าที่ 58

1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีคุณภาพดีและทนทาน
2. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีสีที่มองเห็นได้ง่าย
3. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีขนาดที่เหมาะสม
4. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีรูปทรงที่สวยงาม
5. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีน้ำหนักที่เหมาะสม
6. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
7. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีราคาที่เหมาะสม
8. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีวิธีการติดตั้งที่ง่าย
9. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีวิธีการดูแลรักษาที่ง่าย
10. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีวิธีการเก็บรักษาที่ง่าย

วันที่ 15/12/64
15/12/64

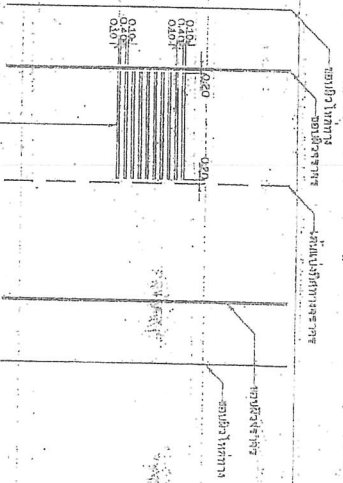
หน้าที่ 58

แบบแผนการติดตั้งป้ายจราจรบนโครงข่ายถนน
(บริเวณทางแยกสี่แยกไฟแดง)

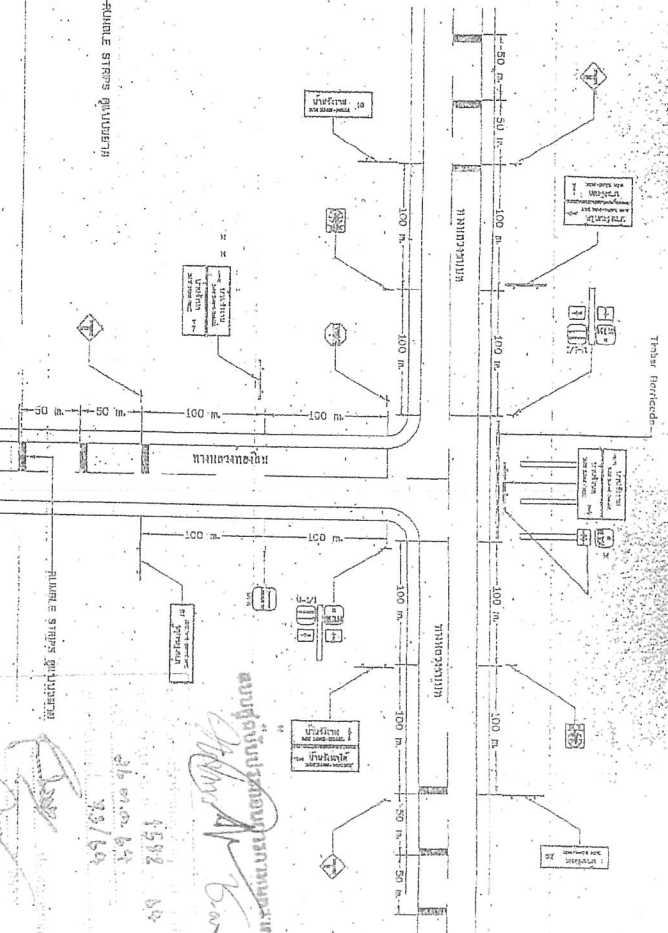


แบบแผนการติดตั้ง RIBBLE STRIPS

ขนาดของ RIBBLE STRIPS กว้าง 3000 มม.
สูง 100 มม. ยาว 30 เมตร



แบบแผนการติดตั้งป้ายจราจรบนโครงข่ายถนน
(บริเวณทางแยกวงเวียน)



สำนักงาน กสทช.

กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานขนส่งทางบก
ฝ่ายวิศวกรรมจราจร

แบบแผนการติดตั้งป้ายจราจรบนโครงข่ายถนน
(บริเวณทางแยกวงเวียน)

หน้าที่ 59



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

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นายสุจิน บุญนาเส็ด)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุววรรณดา ภาอิ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020 -
บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อำเภอพะพุตบาท จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย
ต.หนองแก อำเภอพะพุตบาท จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย
ต.หนองแก อำเภอพะพุตบาท 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 (สิบสองล้านบาทสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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



/ 5.5 ไม่เป็นบุคคล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ 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 หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(นางสาวยุวรรณดา ภาคิ)
 นักวิชาการที่สดชำนาญการ

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (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.ถ1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้


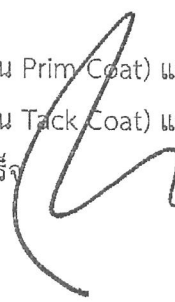

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- งานชุดซ่อมผิวทางเดิม 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

   **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน 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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป 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 ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณศ กาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ