



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๘-๙ ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๘-๙ ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๓๕,๕๖๗.๔๖ บาท (สิบสองล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สิบกบาทสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๑๑,๘๗๗,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๕๐,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓




(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๘-๙ ต.ตาลเดี่ยว

อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๘-๙ ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ณ บริเวณถนน หมู่ที่ ๘-๙ ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๕๐,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา 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 ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๒

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๙๓,๘๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

(นางสาวยุววรรณภา อภิ)
ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ

๒๕

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี **จะพิจารณา** ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

จะพิจารณา
(นางสาวยุวรรณตา ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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 ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ - ปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง, งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch), งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม และงาน Pavement In-Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับผิว AC ซม. , งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา ๐.๒๐ และงานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (งาน) PRIME COAT, งาน TACK COAT ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานปูผิวทาง, ไหล่ทาง, ทางเชื่อม แอสฟัลท์ติกคอนกรีตทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานป้ายจราจรต่าง ๆ , งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ - เก็บงานทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็น

๒๓

ระเบียบเรียบร้อย ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้ สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และ บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๔ อนุมัติวันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๔ อนุมัติวันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๒

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ

ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดครั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียก้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

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

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

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

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

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุษยามาศา ภา๑)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

TSA

และใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรีระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/1234

วันที่ 24 มีนาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 321/2563 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 / ข้อ 12 หน้า 133 และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 อนุมัติเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 11,877,000/- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 12,535,567.46 บาท (สิบสองล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สิบลบาทสี่สตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายรุตนา-อรณ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายเอกชัย นิลละออง)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวยุวรัตนา ปาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่ลงนามเรื่อง 25 มี.ค. 63

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว

อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

2. (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,877,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 12,535,567.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส


วรุต อยู่พันธ์

27 มีนาคม 2563 10:29:15

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณคา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,877,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,535,567.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างประเภทคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หน้าที่ 8-9 ค.ศ.ล.เดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง ช่วงที่ 1 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานโครงสร้างทางและสิ่งจรรยา 2.1 งานโครงสร้าง 2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	2,468,000	1.62	3,998.16	1.3164	2.13	5,263.17
2		ลบ.ม.	740,000	332.93	246,368.20	1.3164	438.26	324,319.09

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563 11:33:17




ส่งมอบถูกต้อง



(นางสาวสุพรรณมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ศาลเตี้ย อ.แม่กลอง จ.สุราษฎร์ธานี ศึกษารายละเอียดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

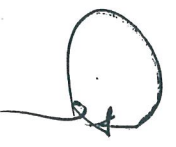
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุขมวลรวม) 2.2 งานผิวทาง 2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานไปพรเมนต์ และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	14,808.000	81.85	1,212,034.80	1.3164	107.74	1,595,522.61
4	2.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลติกไปพรเมนต์ (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)ก รณีซีซาง CSS-1	ตร.ม.	14,808.000	23.77	351,986.16	1.3164	31.29	463,354.58
5	2.2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลติกแทคโคต (TACK COAT) 2.2.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,808.000	12.49	184,951.92	1.3164	16.44	243,470.70

สำเนาถูกต้อง

เอกชัย นิลละออ

23 มีนาคม 2563 11:33:17





(นางสาวสุพรรณมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการฯ หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต (Asphaltic Concrete) หนาที่ 8-9 ต.ศาลเตี้ย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) 2.2.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.2.1.3 งานทางเชื่อม 2.2.1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.3.1.1 งานไพรมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	14,808.000	193.23	2,861,349.84	1.3164	254.36	3,766,680.92
7	2.2.1.3.1.1 งานไพรมโค้ต (พื้นที่ทางที่มั่นคง)	ตร.ม.	50,000	28.18	1,409.00	1.3164	37.09	1,854.80
8	2.2.1.3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	50,000	12.49	624.50	1.3164	16.44	822.09

สำเนาถูกต้อง

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563 11:33:17

(นางสาวสุพรรณภา กอธ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 3 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากงานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ศาลเตี้ย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

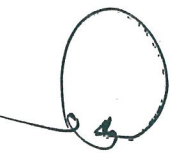
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1.3.1.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) 2.2.1.3.1.2.2	ตร.ม.	50,000	193.23	9,661.50	1.3164	254.36	12,718.39
11	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานป้ายจราจร	ตร.ม.	50,000	117.79	5,889.50	1.3164	155.05	7,752.93
12	3.1 ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	1,000	4,040.00	4,040.00	1.3164	5,318.25	5,318.25
13	3.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	ชุด	3,000	2,840.00	8,520.00	1.3164	3,738.57	11,215.72
14	งานสัญญาณไฟจราจร(พลังงานแสงอาทิตย์)พร้อมป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-	ชุด	3,000	19,900.00	59,700.00	1.3164	26,196.36	78,589.08

สำเนาถูกต้อง

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563 11:33:17





(นางสาวอุรารมดา กอฉ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ศาลเตี้ย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	4. เครื่องหมายบนผิวทาง 4.1 งานสีเทอร์โม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	556,000	290.00	161,240.00	1.3164	381.75	212,256.33
16	4.2 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46,800	450.00	21,060.00	1.3164	592.38	27,723.38
17	4.3 งานเส้นหยุด 5. งานป้ายโครงการ	ตร.ม.	1,800	290.00	522.00	1.3164	381.75	687.16
18	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก) 6. งานดินคันทาง ช่วงที่ 2 6.1 งานดินคันทาง 6.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3164	6,371.37	6,371.37
19	6.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 6.1.2 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 6.1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	7,470,000	13.38	99,948.60	1.3164	17.61	131,572.33

สำเนาถูกต้อง

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563 11:33:17

นางสาวสุวรรณา กอชัย
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ศาลเตี้ย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	6.1.2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 6.1.2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 6.1.2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,681,000	250.65	421,342.65	1.3164	329.95	554,655.46
21	6.1.2.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (GRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 6.1.2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 6.1.2.2.1 งาน Prime Coat และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,161,000	332.93	386,531.73	1.3164	438.26	508,830.36
22	6.1.2.2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 6.1.2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	7,470,000	28.18	210,504.60	1.3164	37.09	277,108.25

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563 11:33:17





สำเนาถูกต้อง



(นางสาวชัชวราภรณ์ กาศิ)
 วิศวกรพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ศาลเตี้ย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 6.1.3 เครื่องหมายบนผิวทาง	ตร.ม.	7,470,000	192.82	1,440,365.40	1.3164	253.82	1,896,097.01
24	6.1.3.1 งานสีเทอร์โม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	281,000	290.00	81,490.00	1.3164	381.75	107,273.43
รวมราคากลาง								12,535,567.46





สำเนาถูกต้อง

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563 11:33:17

(นางสาวอุรุษมา ลาอี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หนาที่ 8-9 ค.คาลเตี้ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(วรุตชัยพนธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มารุต ชาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เอกชัย นิลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกชัย นิลละออง

23 มีนาคม 2563

๕-๑๒-๑๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สป 51005/๓๑๖๐

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานทบทวนขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/256๑ ลงวันที่ 26 ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ 12 หน้า 133 และตามบัญชีเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ 4/2562 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างฯ ได้ทำการทบทวนแบบรูปายการงานก่อสร้าง ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สป 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน ๒๕๖๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรยุทธ อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย นิลละออง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๐ ๒ ๕.ค. ๒๕๖๒

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ช่วงที่ 1 โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ยาว 2,468.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 14,808.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,245 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,470 ตร.ม. (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ที่ 12/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 12
หน้า 133 และตามบัญชีเปลี่ยนแปลงชี้แจงงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ครั้งที่ 4/2562 จำนวนเงิน 11,877,000.-บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนี้ด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



5.7 เป็นนิติบุคคล...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง 80 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด



/ 6.14 บุคลากร

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนา ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ชีตความสามารถและความพร้อมที่อยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะเทือนหรือรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

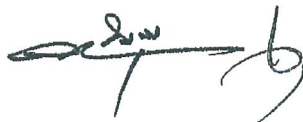
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- ปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง , งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) ,งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) และงาน Pavement In-Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับผิว AC ซม. ,งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0.20 ม. และงานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.15 ม.พร้อมบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 80 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน PRIME COAT, งาน TACK COAT ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูผิวทาง,ไหล่ทาง,ทางเชื่อม แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจรต่าง ๆ , งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- เก็บงานทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 80 วัน)



/ 10. คณะกรรมการ...



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณมา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรราช อินสุข	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายมารุต ขาวสวน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายเอกชัย นิลละออง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

$$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรราช อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย นิลละออง)

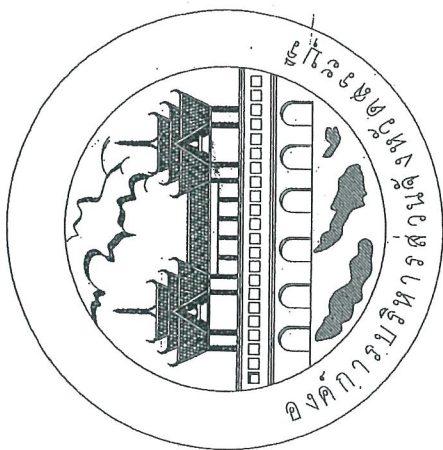
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 12/61



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

คณะกรรมการจัดซื้อแบบแปลนโครงการก่อสร้าง
สารคดีที่ ๘๑๘ / ๒๕๖๑
วันที่ ๒๖ ๐๗ ๒๕๖๑
และวันที่ ๑๒ / ๖ / ๖๑

ตำแหน่ง กรรมการ
ชำนาญกิจอง
กรรมการ

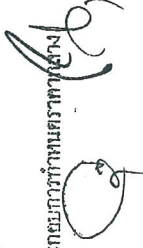
แบบตุ้มบับประกอบงานถนนลาดยาง


(นางสาวอุรณศา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สารบัญ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1,2)
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป
5.	รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1,2)
6.	รูปแบบดิน

คณะกรรมการจัดทำแบบรับราชการก่อสร้าง
 คนนำส่ง... อ.บ.บ. ๓.๑.๒๕๖๑
 คนรับ... อ.บ.บ. ๓.๑.๒๕๖๑
 นายทะเบียน... ๑.๒.๒๕๖๑

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบคู่ฉบับกระทรวงมหาดไทย


 สำนักงานวิศวกรรมโยธา กรุงเทพมหานคร	ใบตรา	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖
	ส่งของ	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖
	พิมพ์	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖
	พิมพ์	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖	พิมพ์และเผยแพร่แบบแสดงสถิติของสถิติ (Asphalte Concrete) หมู่ ๕-๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖ ๓๓๕๖๖๖

(นางสาวสุรภมาศ ภาส)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
	งานปรับหน้าดินแต่งไหล่ทาง (ขนาดบ่อ)	ตร.ม.	2,468,	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานขุดถมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	740.40	✓
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	14,808	✓
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	14,808	✓
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	14,808	✓
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	14,808	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	14,808	หน้า 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	-	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 3 ซม.
2.4	งานผิวทางเชื่อม			
2.4.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	50	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	50	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	50	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	50	หน้า 3 ซม.

นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	-	
3.2	ป้ายจราจรแบบ ป-1	ชุด	-	
3.3	ป้ายจราจรแบบ ป-2	ชุด	-	
3.4	ป้ายจราจรแบบ ป-3 ถึง ป-55	ชุด	-	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ป-1 ถึง ป-27 ,ป-21 ถึง ป-56 ,ป-58 ถึง ป-60 ,ป-75	ชุด	3	
3.6	ป้ายจราจรแบบ ป-28ถึงป-30 ,ป-57 ,ป-62	ชุด	-	
3.7	ป้ายจราจรแบบ ป-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.8	ป้ายจราจรแบบ ป-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.9	ป้ายจราจรแบบ ป-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.10	งานติดตั้งแผ่นจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	-	
3.11	งานติดตั้งแผ่นจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อม	ชุด	-	
	ป้าย ป-1 ถึง ป-27,ป-31 ถึง ป-56,ป-58 ถึง ป- 60,ป- 75			
3.12	งานติดตั้งแผ่นจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อม	ชุด	-	
	ป-28,ป-29			
3.13	งานเหล็กกั้นเลน	ชุด	-	
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.	-	
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอร์โม สติลลิง + สีขาว	ตร.ม.	356	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	
5	งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	




โครงการ	ปรับปรุงและขยายถนนลาดยางลาดยาง (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.พนาสัย อ.พนาสัย จ.ศรีสะเกษ
สำรวจออกแบบ	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร
เขียนแบบ	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร
ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร
วิศวกรโยธา	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรโยธา
หน้างาน	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร
หน้างาน	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร
หน้างาน	นายสุวัฒน์ ปรียาภิรมย์กรักษ์ วิศวกรจราจร

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
หัวหน้างานฝ่ายช่างเทคนิค

บัญชีปริมาณงาน (ครั้งที่ 2)				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินชั้นทาง			
1.1	งานขุดดินชั้นทางเดิมแล้วถมด้วย AC 5 3ซม.	ลบ.ม.	7,470	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	1,681	
2.2	งานชั้นทาง (หินคลุก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,161	
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	7,470	
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	7,470	
2.5	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
3.	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายจราจร แบบ 111	ชุด	1	
3.2	งานติดตั้งป้ายจราจร (ติดตั้งงานแสดงอาทิตย์) พร้อม ป้าย ต-1 ถึง ตท-27, ต-31 ถึง ต-56, ต-58 ถึง ต- 60, ต - 75	ชุด	1	
4.	งานชั่วคราวระบายน้ำ			
4.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.			
5.	เครื่องหมายบดผิวจราจร			
5.1	งานสีเทอรันโม่ สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	281	
6.	งานป้ายโครงการ			
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	

คณะกรรมการผู้ควบคุมงานแบบบูรณาการร่วมกับท้องถิ่น
 ผู้ตรวจรับ: ๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑
 ๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑
 ๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาววรรณภา ภาษี)
 ๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑

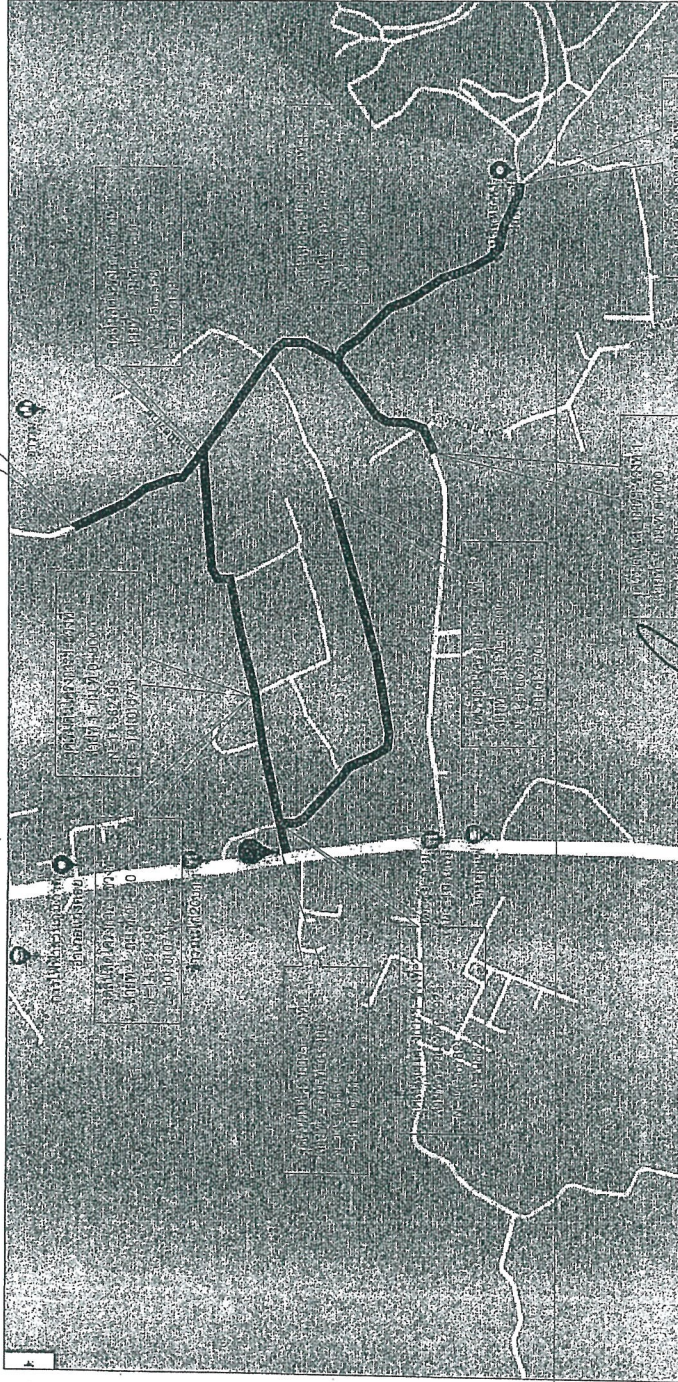
 <p>กรุงเทพมหานคร กรมการช่าง กองช่างโยธา</p>	โครงการ	ปริมาณงานแบบบูรณาการแบบตัดหินคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ทั่วไป ๕-๙ กิโลเมตร ๑ แห่ง	วันที่	๑/๗/๖๑	หน้า	4
	สำรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนสุข นายสุวิทย์ วัฒนสุข	วันที่รับทราบ	๑/๗/๖๑	ผู้ตรวจรับ	นายสุวิทย์ วัฒนสุข
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนสุข นายสุวิทย์ วัฒนสุข	วันที่รับทราบ	๑/๗/๖๑	ผู้ตรวจรับ	นายสุวิทย์ วัฒนสุข
	ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนสุข นายสุวิทย์ วัฒนสุข	วันที่รับทราบ	๑/๗/๖๑	ผู้ตรวจรับ	นายสุวิทย์ วัฒนสุข

๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑
 ๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑
 ๒๖ ๕๐๒ ๒๕๖๑

ผังบริเวณโดยสังเขป



จุดเริ่มต้นโครงการ ช่วงที่ 1
 สายที่ 2 วันที่ 0-000
 N=14.565975
 E=101.014438



จุดเริ่มต้นโครงการ ช่วงที่ 2
 วันที่ 1-088
 N=14.55794
 E=101.023380

E=101.016555

แผนที่ฉบับปรากฏบริเวณที่ปรากฏ

คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการก่อสร้าง
 หมายเลขบัญชี: 518 / 2561
 วันที่: 26 ธ.ค. 2561
 เลขที่ใบอนุญาต: 11/61

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

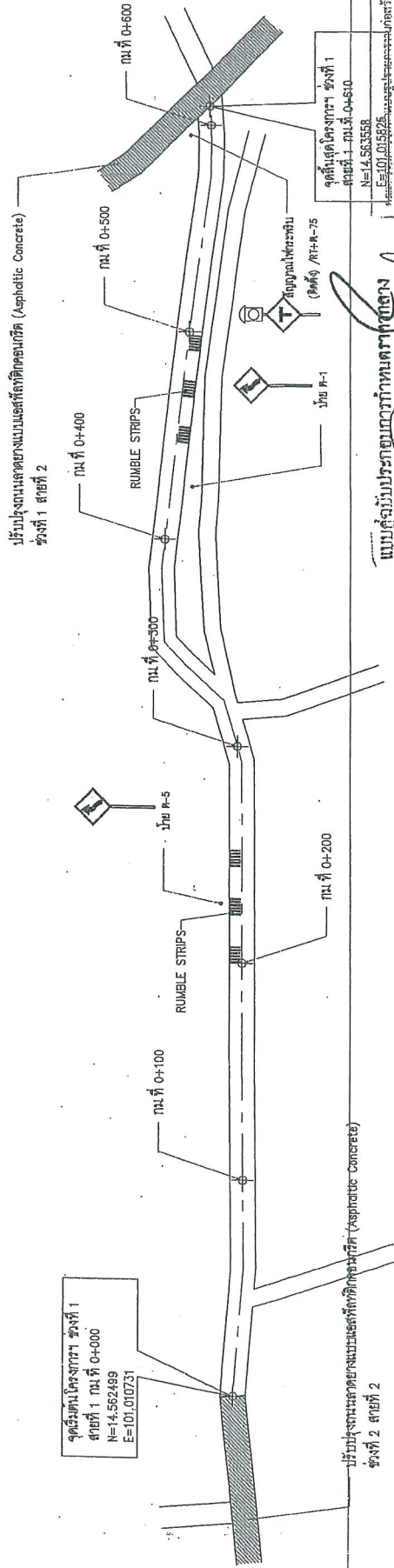
- โครงการ: ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
- สถานที่: หมู่ที่ 8-9 ต.ศาลเจ้าพรหม อ.แม่จอน จ.เชียงราย
- วัตถุประสงค์: ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
- ช่วงที่ 1: ปรับปรุงโดยวิธี Pavement In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 2.468 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.08 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 14,808 ตร.ม.
- ช่วงที่ 2: ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 1.245 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,470 ตร.ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 22,278 ตร.ม. (คำนวณแบบมาตรฐานแบบ 3 ระยะ)



อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ช่วงที่ 8-9 หมู่ที่ 8-9 อ.แม่จอน จ.เชียงราย				
ผู้ว่าราชการเมือง	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	ผู้ว่าราชการเมือง	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	ผู้ว่าราชการเมือง	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช
ผู้อำนวยการ	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	ผู้อำนวยการ	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	ผู้อำนวยการ	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช
วิศวกร	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	วิศวกร	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	วิศวกร	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช
ช่างเทคนิค	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	ช่างเทคนิค	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช	ช่างเทคนิค	นายแพทย์สุวิทย์ นิมิตรวานิช

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ช่วงที่ 1 สายที่ 1)



จุดเริ่มต้นโครงการฯ ช่วงที่ 1
สายที่ 1 กม.ที่ 0+000
N=14.562489
E=101.010731

จุดสิ้นสุดโครงการฯ ช่วงที่ 1
สายที่ 1 กม.ที่ 0+650
N=14.563568
E=101.015625

ขนาดเส้น ลมต.บ. ที่... 8.18... / 2.66 l.
หน่วย: ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖
วันที่: 12/64

ผู้ควบคุมโครงการ:
ผู้ตรวจสอบ:
ผู้ร่าง:
ผู้อนุมัติ:

แบบคู่ฉบับพร้อมแบบกำกับขนาด (Asphaltic Concrete) ชุดที่ 8-9 1.ขนาด ๑.๑๖๖

นางสาวสุวิมล งาม (นางสาวสุวิมล งาม)

นางสาวสุวิมล งาม (นางสาวสุวิมล งาม)

รูปแปลน (ช่วงที่ 1 สายที่ 1)

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุดที่ 8-9 1.ขนาด ๑.๑๖๖	ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาวสุวิมล งาม
ผู้ร่างแบบ	นางสาวสุวิมล งาม	ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุวิมล งาม
ผู้เขียนแบบ	นางสาวสุวิมล งาม	ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาวสุวิมล งาม
วิศวกร	นางสาวสุวิมล งาม	ขนาด	1:100
วันที่	12/64	หน้า	8

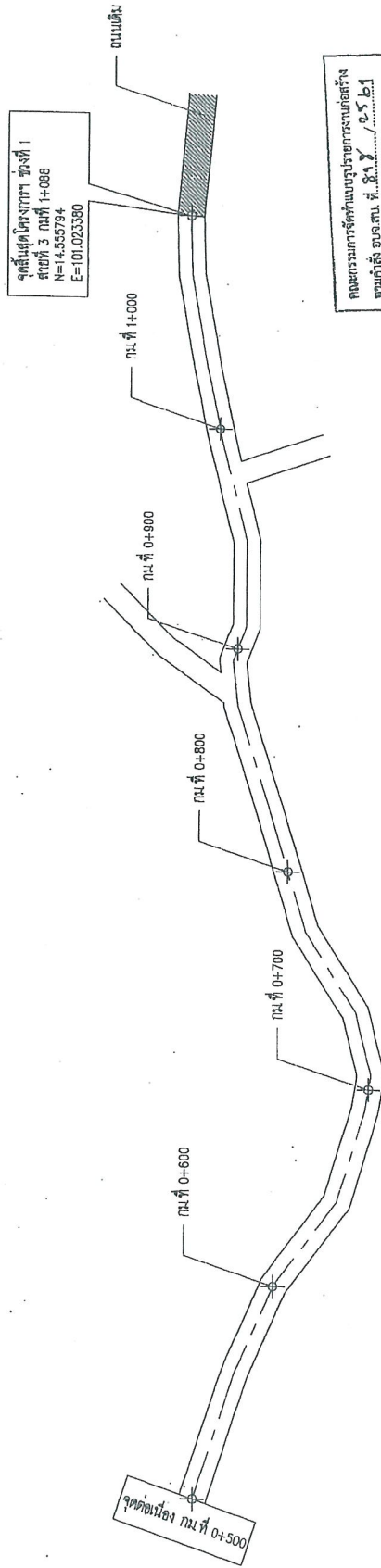


สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)



หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ช่วงที่ 1 สายที่ 3)



คณะกรรมการจัดแบบแปลนการก่อสร้าง
ถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต
สายที่ 3 กม.ที่ 1+088
ฉบับที่ ๑๒๐๒๖๑
แบบแปลนที่ 12/๒.1

ประธานกรรมการ
กรรมการ
ผู้ตรวจ
กรรมการ

แบบแปลนประกอบรายการราคา
(Handwritten signature)

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 1 สายที่ 3)

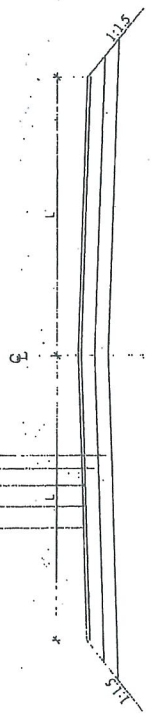
(นางสาววรรณภา ภาข)



โครงการ	ปรับปรุงและขยายถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic concrete) หมู่ที่ 8-9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อของแบบ	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อแบบ	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อแบบ	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

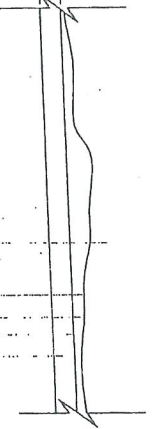
แอสฟัลต์ค้อนกรีต
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ไว้ภาค อีกรว 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ไว้ภาค
 หินคลุกบดอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80%
 ลูกรับบดอัดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก ค้อนกรีต

คณะกรรมการผู้ชำนาญการประจำกองช่าง
 คนกำลัง ออ.สน. ที่..... 81Y / 2561
 และที่..... 26 ๖.๐.2.C.B.1
 แบบฉบับเลขที่..... 18 / 64

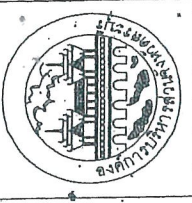
แอสฟัลต์ค้อนกรีต
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ที่ใช้ไว้ภาค อีกรว 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
 ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ที่ 1 ไร่ละ 20
 โหลตีตั้งที่ก้นหน้าให้
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ที่ใช้ไว้ภาค 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
 ถนนดินผิวจราจรลาดยาง



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

แบบผู้รับมอบหมายกำหนดรายละเอียด
 หมายเลข
 -ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
 -ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ที่แน่นอน มีอยู่ปริมาณแน่นอนของพื้นที่ทาง, สภาพพื้นที่
 ก่อสร้างและวิธีการเป็นกรณีศึกษาที่ปรึกษาการจราจรจะระบุค่าที่ผู้รับมอบหมาย
 -ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ที่แน่นอน มีอยู่ปริมาณแน่นอนของพื้นที่ทาง, สภาพพื้นที่
 - L หมายถึง ระยะความกว้างจราจรที่กำหนดไว้ในงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ
 ถนนลาดยางบน
 ASPHALTIC CONCRETE

เขียนแบบ
 (นายสุทัศน์ นาคปรก)
 ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

ตรวจแบบ
 (นายสุวิทย์ วัฒนชาติ)
 นายช่างเขียนแบบชั้นชำนาญ
 ตรวจแบบ

(นายพรชัย ฟ้ารุ่งเงิน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
 (นายธรรมาภรณ์ อึ้ง)
 นายช่างเขียนแบบและออกแบบ

ตรวจ
 (นายธรรมาภรณ์ อึ้ง)
 นายช่างเขียนแบบและออกแบบ

หนังสือ
 (นายธรรมาภรณ์ อึ้ง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม
 (นายธรรมาภรณ์ อึ้ง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม
 (นายธรรมาภรณ์ อึ้ง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

2/64

แผ่นที่
 1

(นางสาววรรณภา ภาช)
 วิศวกรรมการสุขขานยนต์การ

ข้อกำจัดรูฝังงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแก้ไขโครงสร้างที่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานชุดชั้นคั่นทางบริเวณที่คั่นทางเดิมชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และได้ตามกรับบ้นหน้าบับบรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือสกัดถึงชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพหนาแน่นที่ แล้วทำการบดทับให้ได้รูปร่างและควมแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

- ขุดหรือผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้น โครงสร้างทางที่เสียหาย ตลอดจนความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหายตามที่ได้ควบคุมงานกำหนด
- ทำการบดทับคั่นทางเดิมให้เป็นตามมาตรฐานทางหลวงชนบทของวัสดุคั่นทางนั้นๆ
- ลงวัสดุตามชั้นคั่นทางเดิมหรือดีกว่า โดยใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม สิ้นเปลืองวัสดุ คุกกี้, สเต็มไม้โดยที่ประมาณว่าใหม่ปริมาณที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT $\pm 3\%$
- เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องบดทับที่เหมาะสม บดทับจนแน่นเสมอจนได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นคั่นทางต้องสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาแน่นบดทับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของการบดทับ
- เกลี่ยปรับแต่งวัสดุให้ได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปร่างตามแบบที่ยกมาไม่มีหลุมบ่อ หรือวัสดุคั่นหลวมไม่เป็นเนื้อเดียวกัน
- ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

2. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นงานซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่สักลงไปลงในโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ละเอียดกว่าการปะซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยแตกกว้างกว่า 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกกว้างจากอากาศ (SLIPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

- ทำเครื่องหมายแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางขนาดตามที่ควบคุมงานกำหนด
- ขุดหรือผิวทางเดิมที่เสียหาย ปิดผิวทางบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้อัดหรือเครื่องเป่าลม

3. ทำ PRIME COAT

4. ฟูรีตดู-ผิวทางแอสฟัลต์ผสมหินผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) หรือ (CEMB-MIX) - แอสฟัลต์ให้ใช้ระดับ

5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดเส้นสะเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมมาใช้งานตามวิธีมาตรฐานของกรมการช่าง

6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

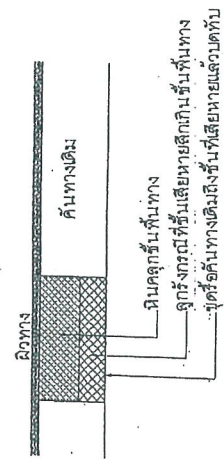
3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

เป็นงานซ่อมเพื่อปรับระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่นก่อนที่จะทำการงานผิวทางเดิมหรือผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย

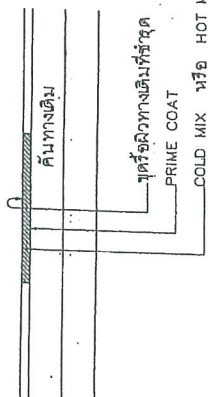
เป็นการปรับระดับผิวทางเท่านั้น ไม่สักลงไปถึงโครงสร้างหรือชั้นผิวทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ละเอียดกว่าการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ชำรุดผิวทางแนวลาดชัน (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ยุบลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่เป็นแอ่งมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) วัสดุของ

วิธีการก่อสร้าง

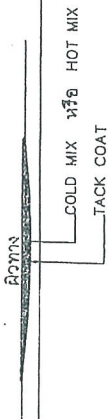
- ทำเครื่องหมายแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่ได้ควบคุมงานกำหนด
- ปิดผิวทางบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้อัดหรือเครื่องเป่าลม
- ทำ TACK COAT
- ฟูรีตดู ผิวทางแอสฟัลต์ผสมหินผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แอสฟัลต์ให้ใช้ระดับ
- บดทับด้วยเครื่องบดอัดเส้นสะเทือน (VIBRATING ROLLER)
- ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



DEEP PATCH



SKIN PATCH



LEVELLING

818 2561
16 80 2561
14/61

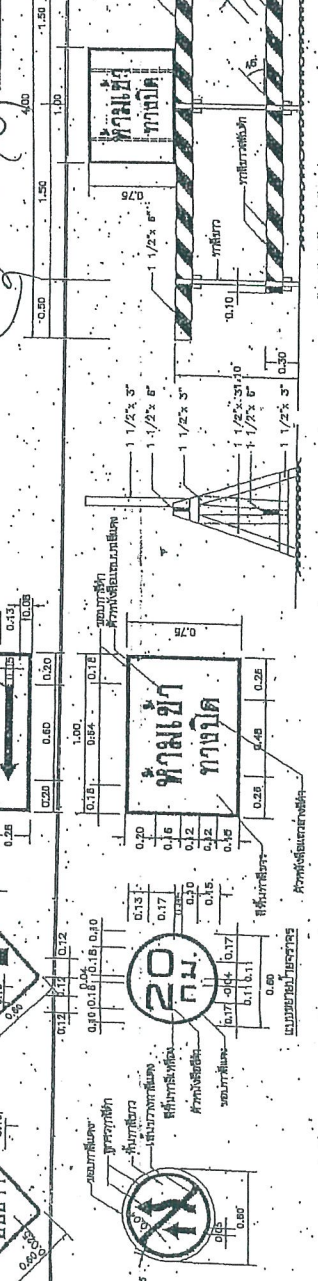
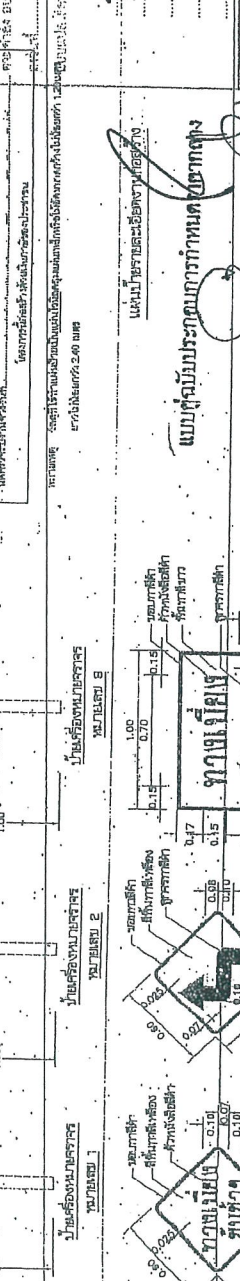
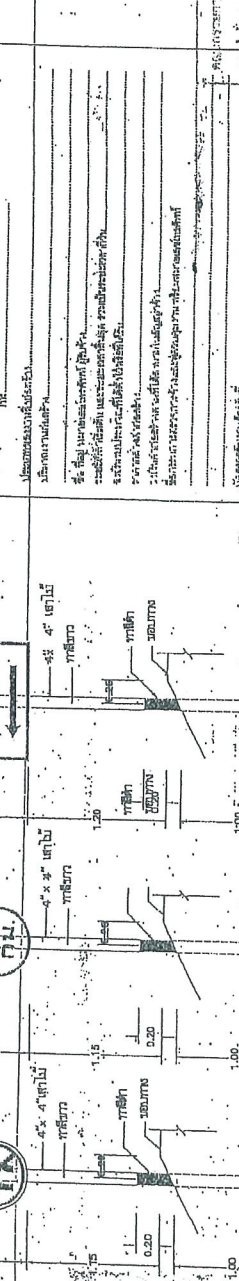
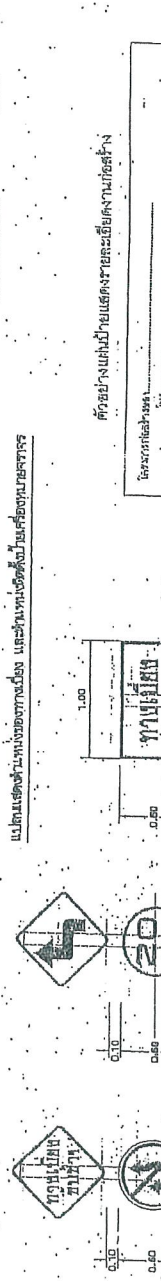
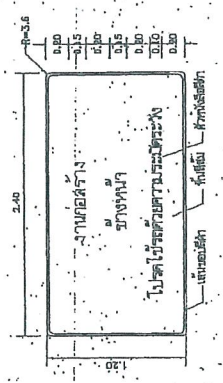
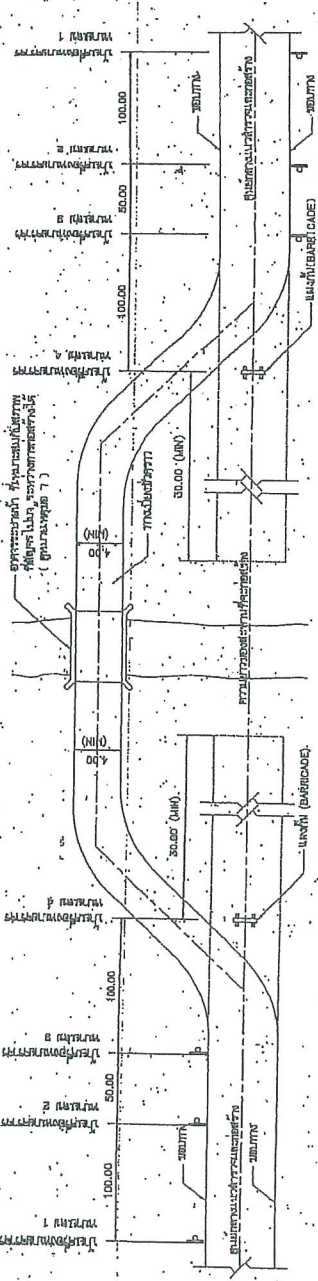
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
นางสาววราภรณ์ กนก

กรมการช่าง
สำนักงานช่างเทคนิค
(สำนักงานช่างเทคนิค)

แบบที่ 101

(Handwritten signature)
แบบที่ 101



รายละเอียดการจราจร

1. ใช้สัญญาณจราจรแบบไฟจราจร
2. มีสัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง
3. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง
4. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

รายละเอียดการจราจร

1. ใช้สัญญาณจราจรแบบไฟจราจร

2. มีสัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

3. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

4. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

รายละเอียดการจราจร

1. ใช้สัญญาณจราจรแบบไฟจราจร

2. มีสัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

3. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

4. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

รายละเอียดการจราจร

1. ใช้สัญญาณจราจรแบบไฟจราจร

2. มีสัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

3. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

4. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

รายละเอียดการจราจร

1. ใช้สัญญาณจราจรแบบไฟจราจร

2. มีสัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

3. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง

4. ใช้สัญญาณจราจร: ไฟเขียว ไฟแดง ไฟเหลือง



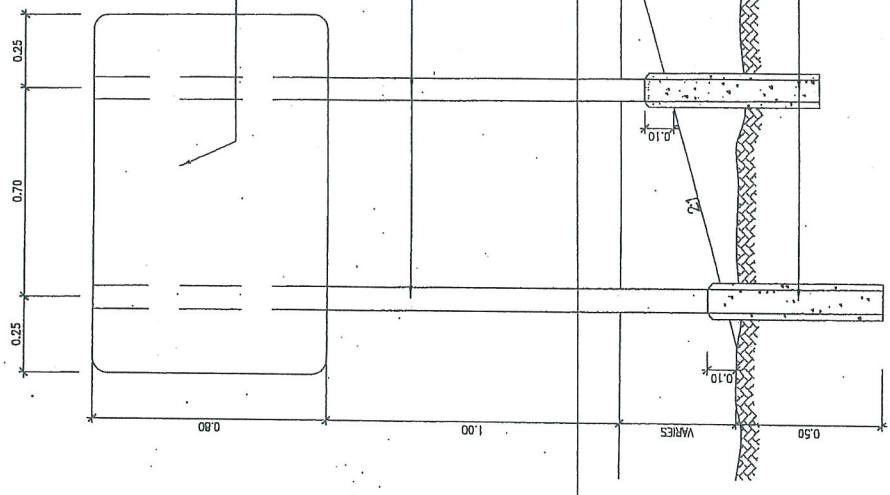
สำนักงานการขนส่ง (นางสาวยุวธนา กาศ)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

พื้นที่โครงการ 2.40 เมตร

พื้นที่โครงการ 2.40 เมตร

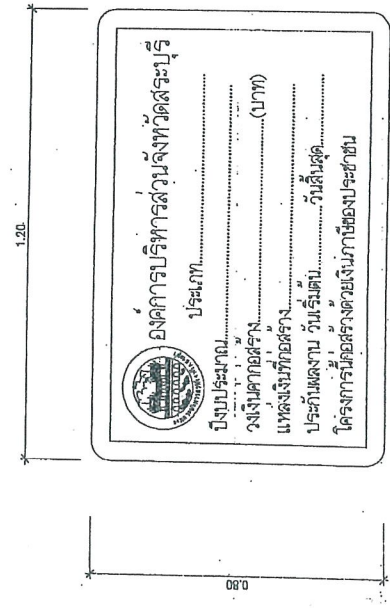
พื้นที่โครงการ 2.40 เมตร



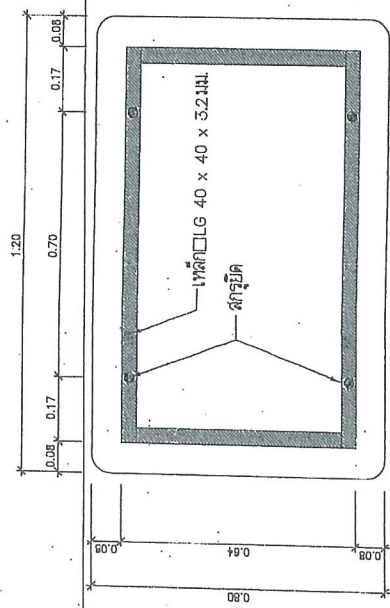
- 1. แผ่นป้าย ด้านหลังกระจกใสป้าย
- 2. กระจกใส 2 แผ่น กระจกหรือทนไฟจริง
- 3. ครึ่งโพลีคาร์บอเนต หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.



ด้านหน้า



ด้านหลัง

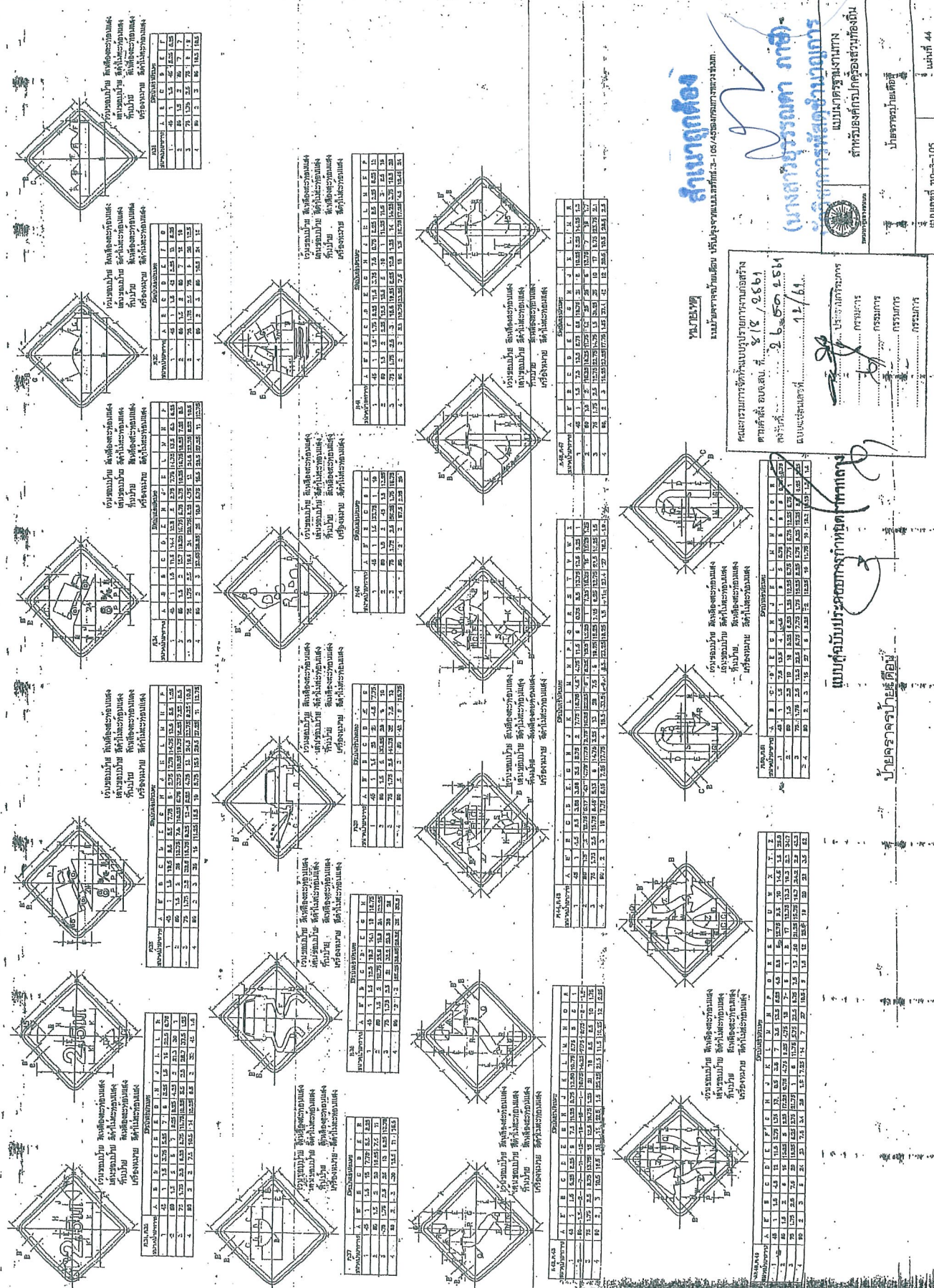
คณะกรรมการจัดซื้อแบบแปลนแบบควบคุมมาตรฐาน
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ 818 / 2561
 ลงวันที่ 26 ธ.ค. 61
 แบ่งเป็นครั้งที่ 11/61

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ขนาดป้าย 80 x 20 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มสท. 389
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการบริเวณจุดใกล้เคียงกับ
 หน่วยงาน ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการบริเวณจุดใกล้เคียงกับ
 โครงการ
 1. เห็นด้วยติดตั้งจุดเริ่มต้นโครงการบริเวณจุดใกล้เคียงกับ
 2. เห็นด้วยออกแบบป้ายสื่อประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณจุดใกล้เคียงกับ
 3. อนุมัติให้ดำเนินการ ติดตั้งป้ายที่สำนักงานจังหวัดสระบุรี
 ติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

แสดงการปักเสاپ้าย

แบบที่ฉบับประกอบรายการกำหนดค่าก่อสร้าง



สำเนาถูกต้อง
นางสาวสุวรรณา กาศิ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

คุณสุวรรณา

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

คณะกรรมการวิจัยและพัฒนา
 ศ.ดร.สุวรรณา กาศิ
 ศ.ดร.สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

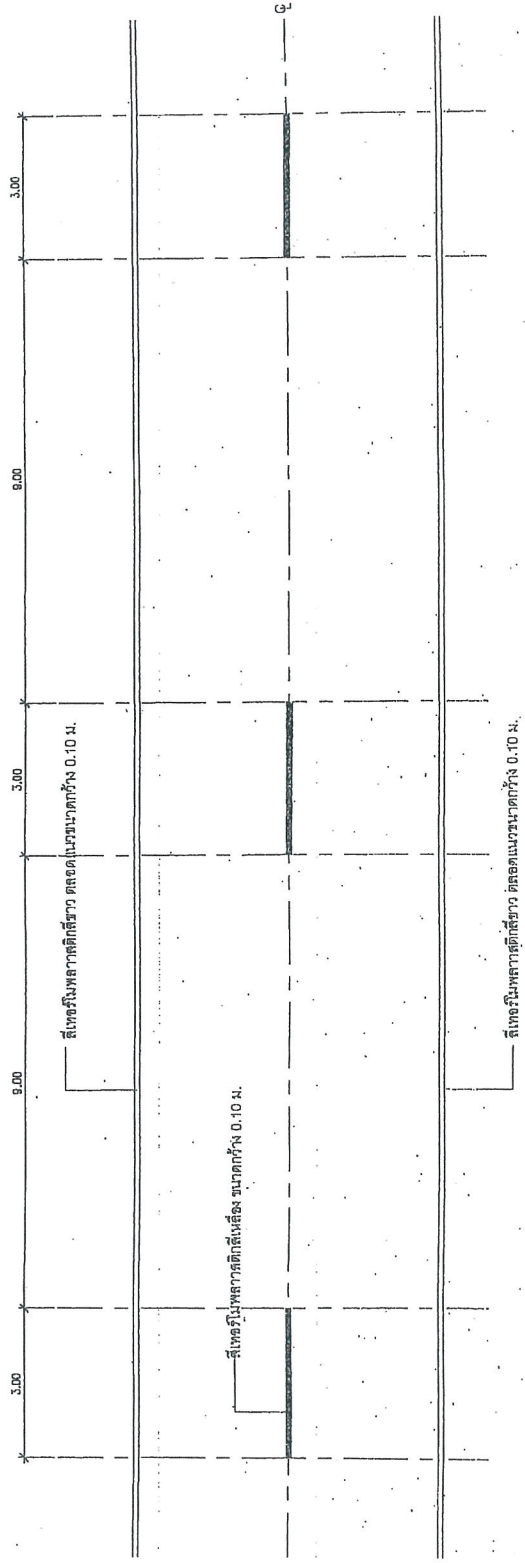
นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ

นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ
 นายแพทย์สุวรรณา กาศิ



รายการประกอบแบบเต็มผิวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ไข่เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง ผิวจราจรเส้นเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนซ้ายขวา 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอดไม้ให้รถเบงซึ่งหน้าไม้ได้ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว และภาคของต้องของเส้นประภาคหนึ่งได้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทาง ให้ไข่เส้นทับสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

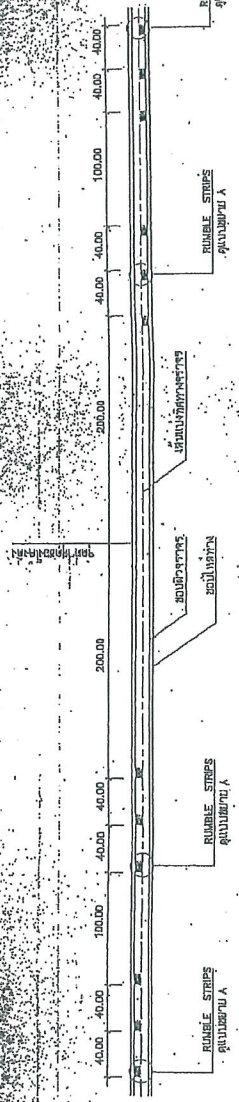
แบบผู้ควบคุมโครงการถนนเทศบาล

คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการถนนเทศบาล
 คณะที่ ๘ ของ.ส.บ. น. ๘๑.๘ / ๒๕๖๑
 ครั้งที่ ๒๖ ส.๑๒๕๖๑
 แบบเสนอเรื่อง: ๑๒/๒๕๖๑

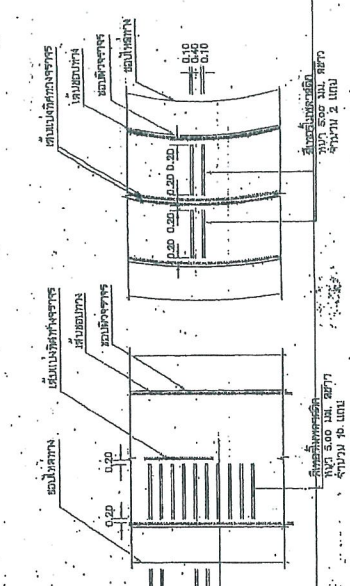
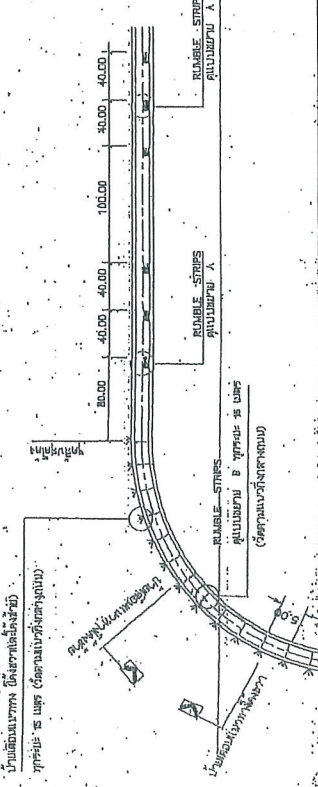
นายสมชาย งาม
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
 กรรมการ

นางสาววรรณภา ภาอภิ
 วิศวกรที่ส่งขานรายการ



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบขยาย A RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B RUMBLE STRIPS

รายละเอียดการคำนวณงบประมาณการก่อสร้าง
 ตารางที่ 1 ของ.ส.บ.จ.ที่ 8/8 / 2561
 ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2561
 งบประมาณทั้งสิ้น 12,61,61

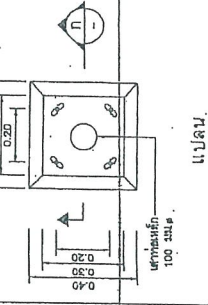
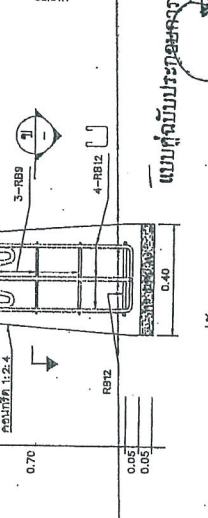
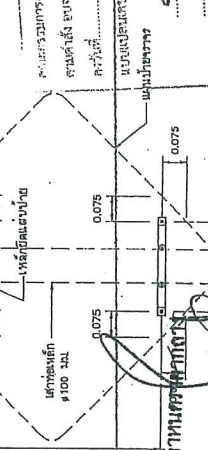
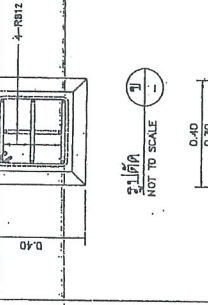
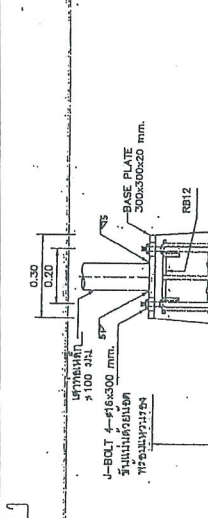
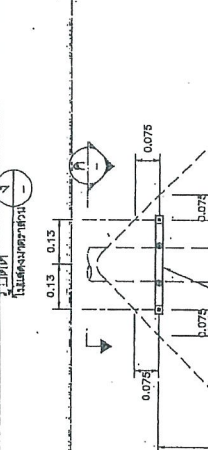
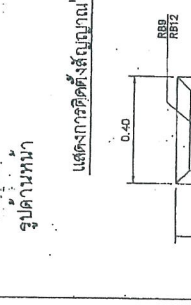
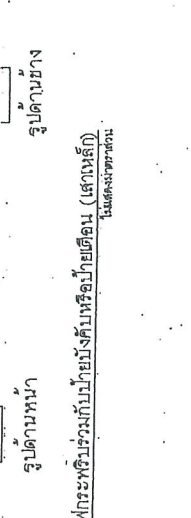
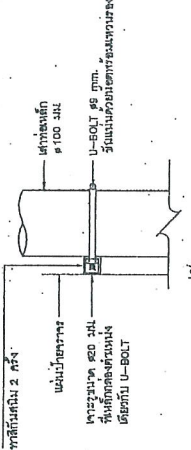
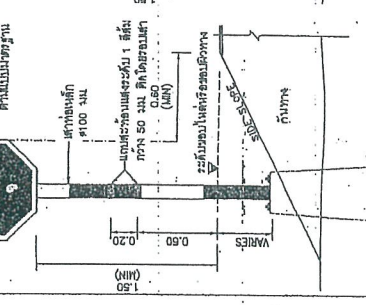
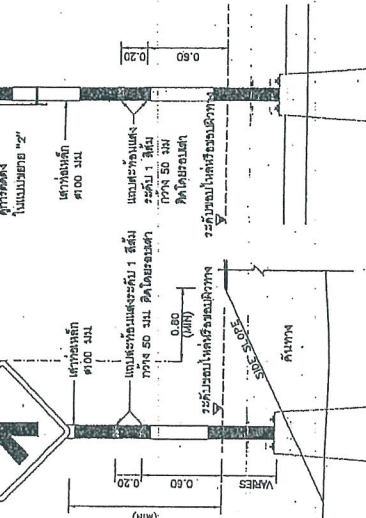
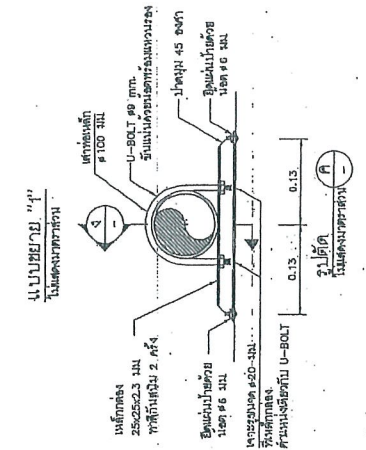
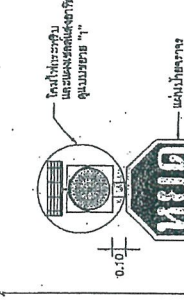
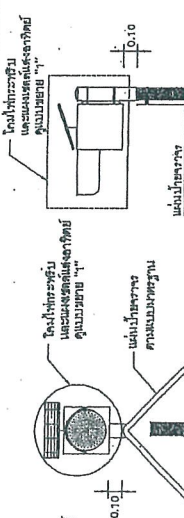
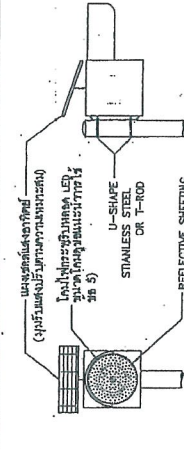
รายการประกอบแบบ
 1. วัสดุ มีทั้งหมด ๓๓๓ รายการ-ระบุในตาราง
 2. วัสดุได้แก่ RUMBLE STRIPS เป็นสินค้าที่ผลิตโดย บริษัท สว. ๕๔๒
 3. ราคากลางค่า RUMBLE STRIPS มีค่าเฉลี่ยที่ประมาณ ๓๓ บาท
 หมายเหตุจะเป็นรายการที่คำนวณโดยคร่าวๆ

นายแพทย์
 นายแพทย์
 นายแพทย์
 นายแพทย์

นายแพทย์
 นายแพทย์
 นายแพทย์
 นายแพทย์

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจร

1. สัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดพอเหมาะที่จะมองเห็นได้ง่าย
2. ระยะการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต้องเหมาะสมกับขนาดของถนนและสภาพจราจร
3. สัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดพอเหมาะที่จะมองเห็นได้ง่าย
4. สัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดพอเหมาะที่จะมองเห็นได้ง่าย



แบบร่างแบบประกอบจากภาพตัดขวาง (ด้านหน้า) ไม่แสดงรายละเอียด

แบบร่างแบบประกอบจากภาพตัดขวาง (ด้านหลัง) ไม่แสดงรายละเอียด

แบบร่างแบบประกอบจากภาพตัดขวาง (ด้านข้าง) ไม่แสดงรายละเอียด

แบบร่างแบบประกอบจากภาพตัดขวาง (ด้านหน้า) ไม่แสดงรายละเอียด

แบบร่างแบบประกอบจากภาพตัดขวาง (ด้านหลัง) ไม่แสดงรายละเอียด

แบบร่างแบบประกอบจากภาพตัดขวาง (ด้านข้าง) ไม่แสดงรายละเอียด

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	15/10/2561
หน้า	1/1

การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (หน้าตัด)

นายสมชาย ใจดี

วิศวกร

นายสมชาย ใจดี

วิศวกร

นายสมชาย ใจดี

วิศวกร

นางสาวสุวิมล ใจดี

นางสาวสุวิมล ใจดี