



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย ๕ สบ.ถ.๑๐๙๒๕ หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย ๕ สบ.ถ.๑๐๙๒๕ หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๓๗,๔๓๘.๑๖ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทสิบหกสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๕,๓๐๖,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกพันบาทถ้วน)

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 ๒,๑๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย ๕ สบ.ถ.๑๐๙๒๕ หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หินซ้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย ๕ สบ.ถ.๑๐๙๒๕ หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หินซ้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ณ บริเวณ ถนน สาย ๕ สบ.ถ.๑๐๙๒๕ หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หินซ้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 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 รายการงานก่อสร้าง
..... ๖๓.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ 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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๖ ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะ **ต้องมีถูกต้อง**



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๑) ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็น

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



- ๗ ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๖๕,๓๐๐.๐๐ บาท (สองแสน
หกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ 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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) -งาน Pavement In-Place Recycling -งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) -งานทางเชื่อม -งานติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โมพลาสติก ,งาน RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ,ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

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 เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น 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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

$$K_{\text{๓.๑}} = 0.๓๐ + 0.๔๐ * A_t / A_o + 0.๒๐ * E_t / E_o + 0.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{\text{๓.๓}} = 0.๓๐ + 0.๑๐ * M_t / M_o + 0.๔๐ * A_t / A_o + 0.๑๐ * E_t / E_o + 0.๑๐ * F_t / F_o$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๖45๖

วันที่ 13 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1070/2563 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 14 หน้า 182 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 5,306,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 5,737,438.16 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็น.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายเอกชัย นิลละออง)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ความคิดเห็น.....

เห็นตรงตามมติ

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... 13 ส.ค. 2563

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3
ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.หินซ้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,306,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2563 เป็นเงิน 5,737,438.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มารุต ชาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม**

สัญญาจ้าง: **จ.สระบุรี ควบคุมราคาต่อลูกทอนกิโล (e-bidding)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขบดเผา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลิกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นที่ทางหินคลุก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไปพร้อมโคต และแม่ทาคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	1,505,000	1.63	2,453,115	1,3607	2.21	3,338.00
2	ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2.1 งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED	จ.บ.ม.	602,000	152.08	91,552.16	1,3607	206.93	124,575.02
3	ชุดลิกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นที่ทางหินคลุก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไปพร้อมโคต และแม่ทาคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	12,040,000	80.01	963,320.40	1,3607	108.86	1,310,790.06

ด้านผู้ตกลง


พริษฐ์ แก้วขำวัน

11 สิงหาคม 2563 11:28:15

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบริงแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซอณ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี** **เชื่อมต้อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม**
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **จุลบุรี ต.วิชัยบุรีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดำทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	(PRIME) COATYพื้นทางดินแข็งนตหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานผิวไหล่ทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาแอสฟัลต์ไพรมโคต (PRIME COATY)พื้นทางดินแข็งนตหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP	ตร.ม.	9.030.000	24.14	217,984.20	1.3607	32.84	236,611.10
5	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานผิวไหล่ทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาแอสฟัลต์ไพรมโคต (PRIME COATY)พื้นทางดินแข็งนตหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP	ตร.ม.	9.030.000	218.49	1,972,964.70	1.3607	297.29	2,634,613.06
6	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานผิวไหล่ทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาแอสฟัลต์ไพรมโคต (PRIME COATY)พื้นทางดินแข็งนตหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP	ตร.ม.	3.010.000	24.14	72,661.40	1.3607	32.84	98,870.36

สำเนาถูกต้อง
32.84

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โทรศัพท์: ๒๕๖๓ ๑๑:๒๘:๑๕
11 สิงหาคม 2563 11:28:15

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ก.10925 หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เขตอ.ม.ตอ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม
 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.ลพบุรี ตายะวัตรประชาควรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4 งานผิวทางเชื่อม 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานไพรอิมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	3010.000	218.29	657,052.90	1.3607	297.02	894,051.88
8	(PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลติกไพรอิมโค้ต (PRIME COAT) COAT)ที่มันทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีอื่นๆ EAP 4.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	100.000	24.14	2,414.00	1.3607	32.84	3,234.72

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

พรชัย แก้วบ้าน
 11 สิงหาคม 2563 11:28:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เขตอมตอ ต.หนองบัว อ.พัฒน์นิคม
 ชื่อผู้รับจ้าง: จ.ลพบุรี ดายวิชัยวิศวกรรมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หมายเลขงาน/เอกสาร: งบประมาณโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	4.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานเครื่องทนายชนผิวทาง 5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	100,000	218.29	21,829.00	1.3607	297.02	29,702.72
10	5.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบาย 1(YELLOW & WHITE) 5.1.2 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)	ตร.ม.	374,200	290.00	108,518.00	1.3607	394.60	147,660.44
11	5.1.2.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	EACH	4,000	18,080.00	72,320.00	1.3607	24,601.45	98,405.82
12	5.2 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	31,200	450.00	14,040.00	1.3607	612.31	19,104.22
13	5.3 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	3,360	290.00	974.40	1.3607	394.60	1,325.86

Signature

สำนักงานถูกต้อง

พรรคชัย แก้วบังวัน

11 สิงหาคม 2563 11:28:15

Handwritten signatures and marks

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญพิเศษ 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เข็มต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม

จ.สหบุรี ตรีเกียรติประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(มารุต ขวรสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกชัย นิลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชัย แก้วบึงวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

พรชัย แก้วบึงวัน

11 สิงหาคม 2563

2A-1-13



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0 3621 2543

ที่ สบ 51005/ 2563

วันที่ 23 มิถุนายน 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กองทัสและทรพ์ยสิน
รับที่ 144
วันที่ 26 มิ.ย. 2563
เวลา.....

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 763/2563 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 30 หน้า 190 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 30 หน้า 190 เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบ อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ อนุมัติ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ดำเนินการถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 13,800 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 91/62

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พุทธศักราช 2563 ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) ข้อ 30 หน้า 190 จำนวน 6,332,000.- บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

15.6 **ผู้แทนผู้ยื่นข้อเสนอ**

Handwritten signature

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

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 จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

สำเนาถูกต้อง
/5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 10 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ



สำเนาถูกต้อง
/- งานขึ้นของพัน...



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In- Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 90 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

- งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT) แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ
- งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้

เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นายชัยภัทร คงสมอาจ	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
นายจรรย์ยุทธ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * A_t / A_o + 0.20 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * M_t / M_o + 0.40 * A_t / A_o + 0.10 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรรย์ยุทธ์ ศรีเจิม)

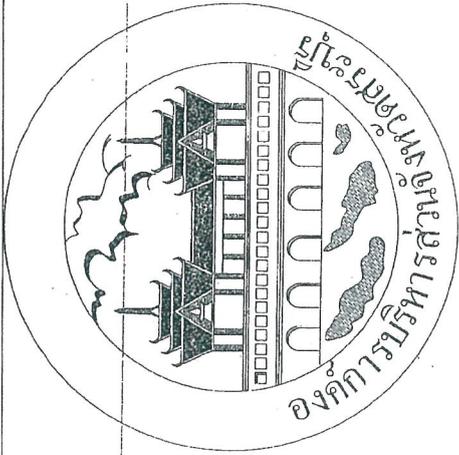
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2563

แบบเลขที่ 91/62



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 17 บ้านชัยแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

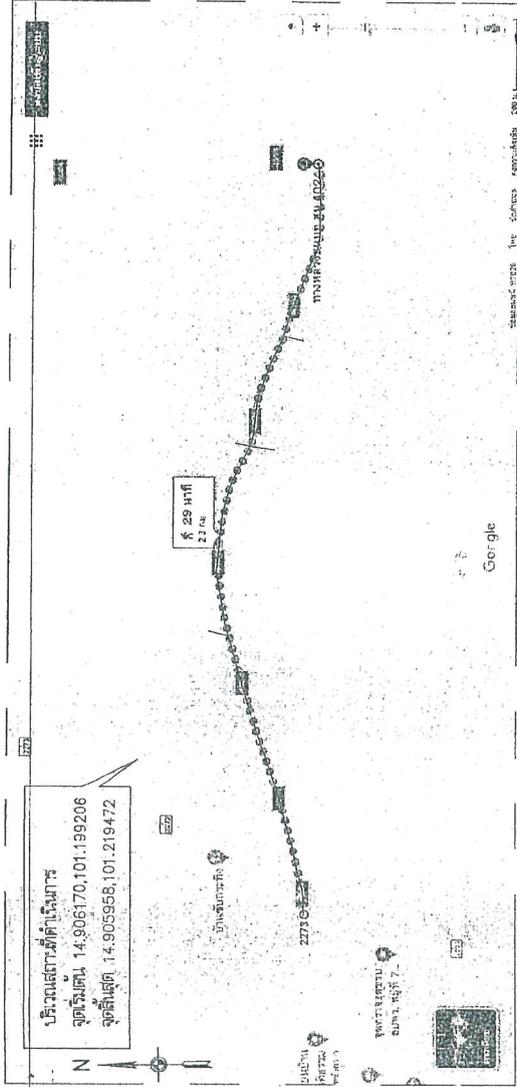
กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก
เลขที่: ๗๖๓ / ๒๕๖๓	เลขที่: ๗๖๓ / ๒๕๖๓
วันที่: ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓	วันที่: ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
สำนักงาน	สำนักงาน
นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
นาย ข. ข.	นาย ข. ข.

แบบคู่กับประกอบกรณีเฉพาะ

(นางสาวอัมรินทร์ ประชาชน)
นักวิชาการที่ตติยปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



แผนที่สังเขป

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling)
 สถานที่ หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling),
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร ไม่มีส่วนขยาย 13,800 ตารางเมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 13,800 ตารางเมตร

รายละเอียดการประกอบรายการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling) หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี รวมระยะทาง 2,300 กิโลเมตร
 กมที่ 0+000 ถึง กมที่ 2+300 ระยะทาง 2,300 กิโลเมตร
 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling
 วัสดุชนิดผิวจราจร 6.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร ไม่มีส่วนขยาย 13,800 ตารางเมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 13,800 ตารางเมตร

(กรณีที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพที่มีอยู่โดยผู้รับผิดชอบโครงการตรวจสอบที่ผลิต ผู้ควบคุมงาน และต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง)

สำเนาบัญชีรายการ

แนบที่	รายการ	หน่วยวัด
1.	แผนที่สังเขป	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	รายละเอียดปริมาณงาน	
4.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
5.-6.	รูปแบบลาดยาง	

คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการก่อสร้าง
 คณะที่ปรึกษาที่ 763/8963
 หน่วยงาน อบ.วังม่วง
 วันที่ 15 สิงหาคม 2562
 วัตถุประสงค์
 วัตถุประสงค์
 วัตถุประสงค์

แบบที่ปรึกษาประกอบการทำแบบครุฑกลาง

 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling) หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
	ผู้ว่าราชการาน	นางสุภาวดี วัฒนศิริ นายก อบ.วังม่วง
	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย วัฒนศิริ ผู้ควบคุมงาน
	ผู้ตรวจการ	นายสมชาย วัฒนศิริ ผู้ควบคุมงาน
วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร ไม่มีส่วนขยาย 13,800 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 13,800 ตารางเมตร		วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ไดยีวีรี Pavement In-Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร ไม่มีส่วนขยาย 13,800 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 13,800 ตารางเมตร

(นางสาวอพร ประชาชน)
 วิศวกรรมการศึกษาปฏิบัติการ

รายชื่อประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการคำนวณ ให้เป็นข้อถูกต้อง พร้อมแนบรายการปฏิบัติงานทั้งหมดส่ง ฤๅต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่โครงการได้เตรียมไว้ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานในครั้งรายหรือรายสัปดาห์ให้ผู้ออกแบบทราบ
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ก่อสร้างและติดตั้งตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้มีความเรียบร้อยและเรียบร้อยตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้มีความเรียบร้อยและเรียบร้อยตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
4. ค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
5. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
6. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
7. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
8. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
9. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
10. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
11. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
12. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
13. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
14. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
15. วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้

16. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
17. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
18. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
19. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
20. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
21. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้
22. รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ผู้ออกแบบได้กำหนดไว้

เอกสารประกอบแบบแปลน
 วันที่รับ 15.01.62
 วันที่รับ 15.01.62
 วันที่รับ 15.01.62
 วันที่รับ 15.01.62

(Handwritten signature)

แบบผู้รับจ้างประกอบแบบ

 <p>กรมการศึกษาระดับสูง กระทรวงศึกษาธิการ</p>	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
	สัญญา	ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 17 บ้านวังแดง ตำบลวังแดง อำเภอวังยาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

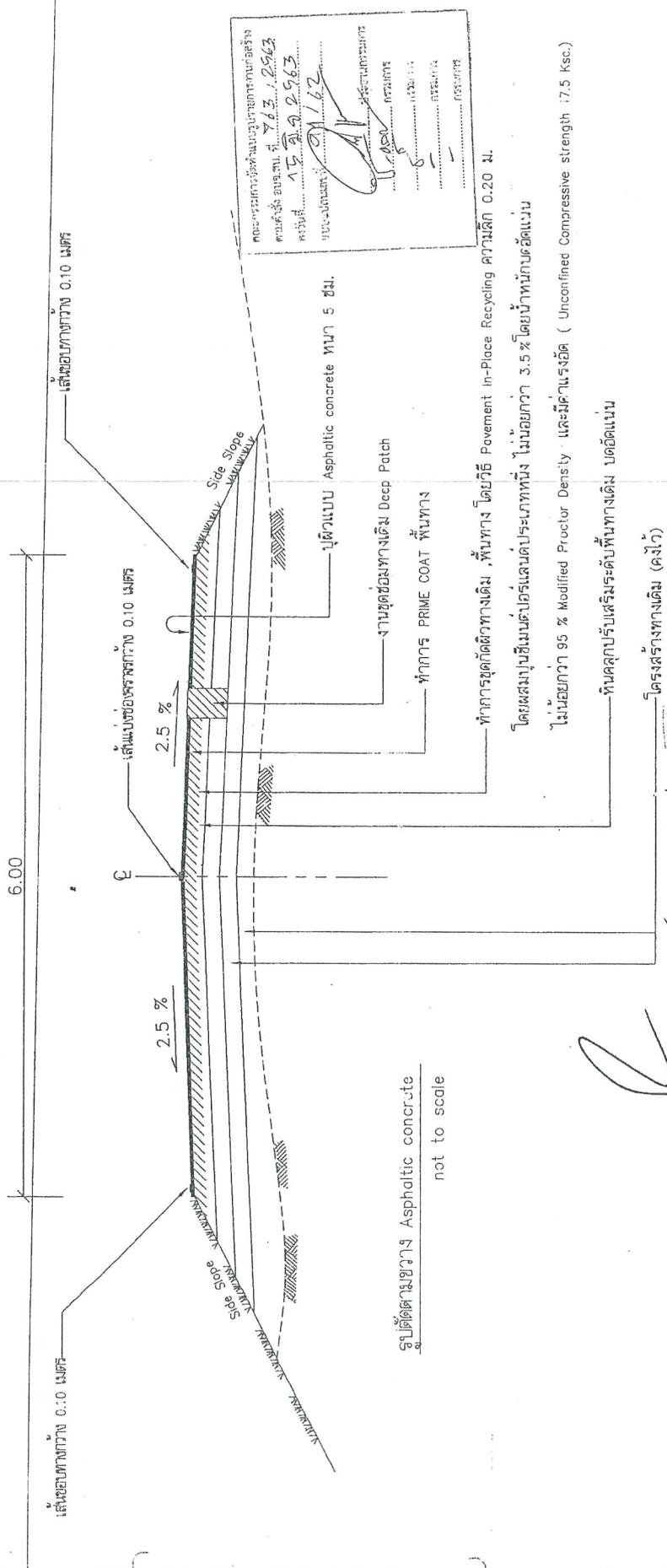
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 17 บ้านชัยแห่ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.300 กิโลเมตร



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 คณะที่ 15
 วันที่ 15 มิ.ย. 2563
 15 มิ.ย. 2563
 15 มิ.ย. 2563
 15 มิ.ย. 2563

รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
 not to scale

<p>อธิการบดีมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์</p>	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
	ชื่อแบบ	แบบปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
	ชื่อพื้นที่	หมู่ที่ 17 บ้านชัยแห่ง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 15 มิ.ย. 2563

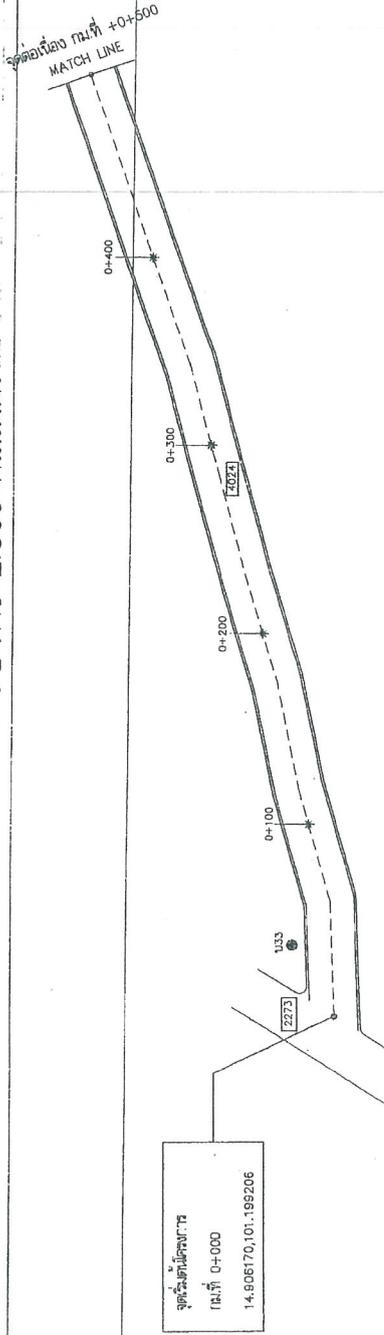
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ภาควิชาการพัฒนูปถัมภ์

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

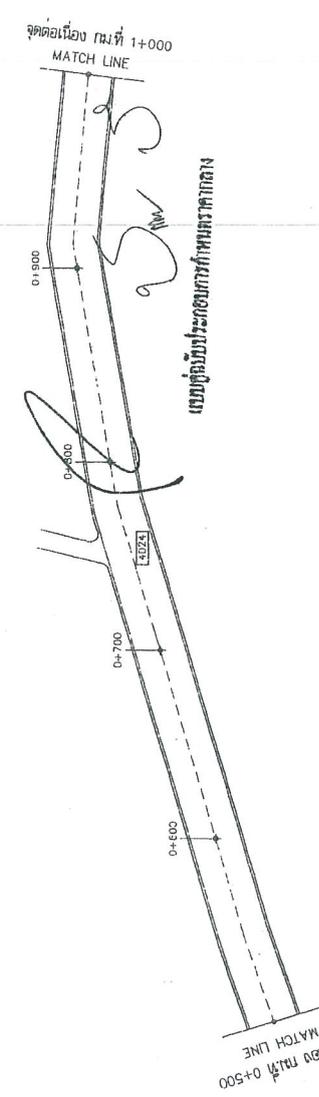
(โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 17 บางซैंแบง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.300 กิโลเมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงรายการทางหลวง
 คนนำส่ง: อ.ร.ส.บ. ที่ 15.13/2563
 วันที่: 15 มิ.ย. 2563
 หน่วยงาน: กรมทางหลวง
 วิศวกร: 5
 ควบคุม: 1
 อนุมัติ: กรมทางหลวง



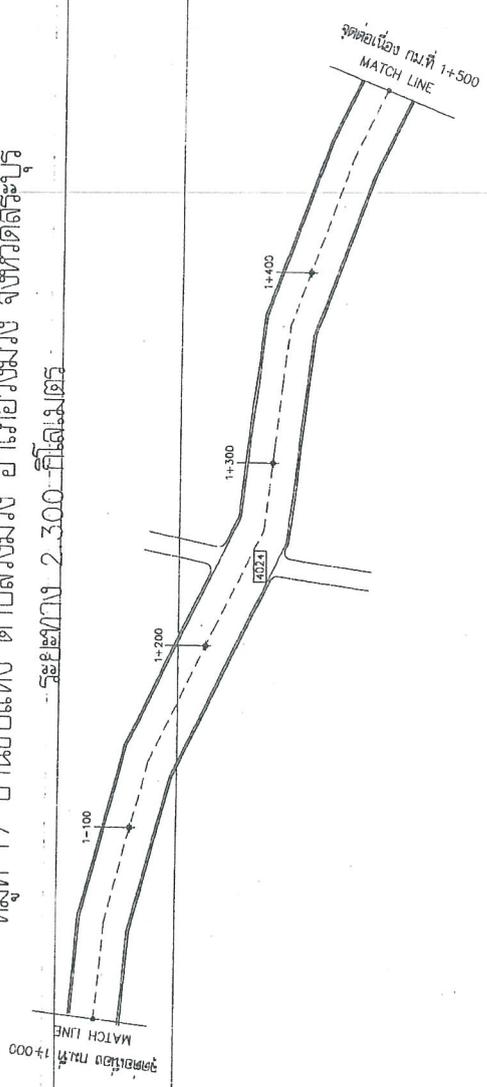
<p>องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม</p>		ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling) หมู่ที่ 17 บางซैंแบง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	
โครงการ	ได้ยิววิ	วันที่รับส่ง	วันที่รับส่ง
สำรวจออกแบบ	5	วันที่รับส่ง	วันที่รับส่ง
เขียนแบบ	17	วันที่รับส่ง	วันที่รับส่ง
ควบคุมงาน		วันที่รับส่ง	วันที่รับส่ง

(นางสาวอัมพร พรชานน)
 วิศวกรรมการที่ส่งปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

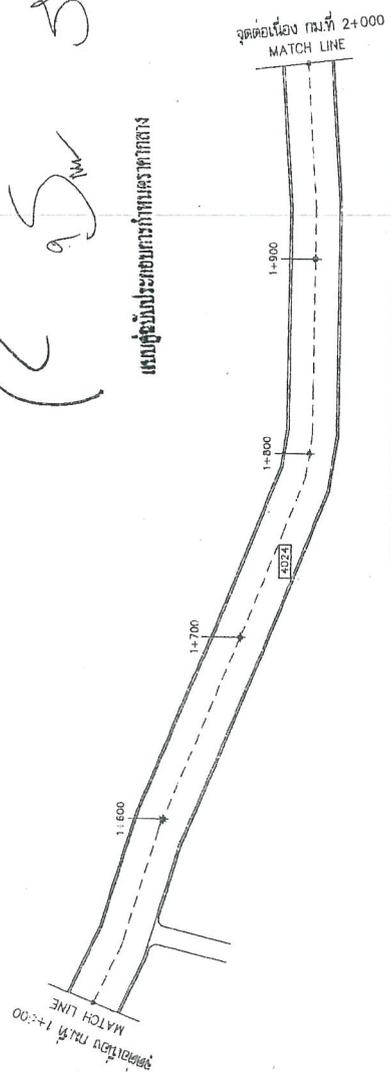
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 17 บ้านชัยแสง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 2.300 กิโลเมตร



Handwritten notes: 'RSW' and 'S'.

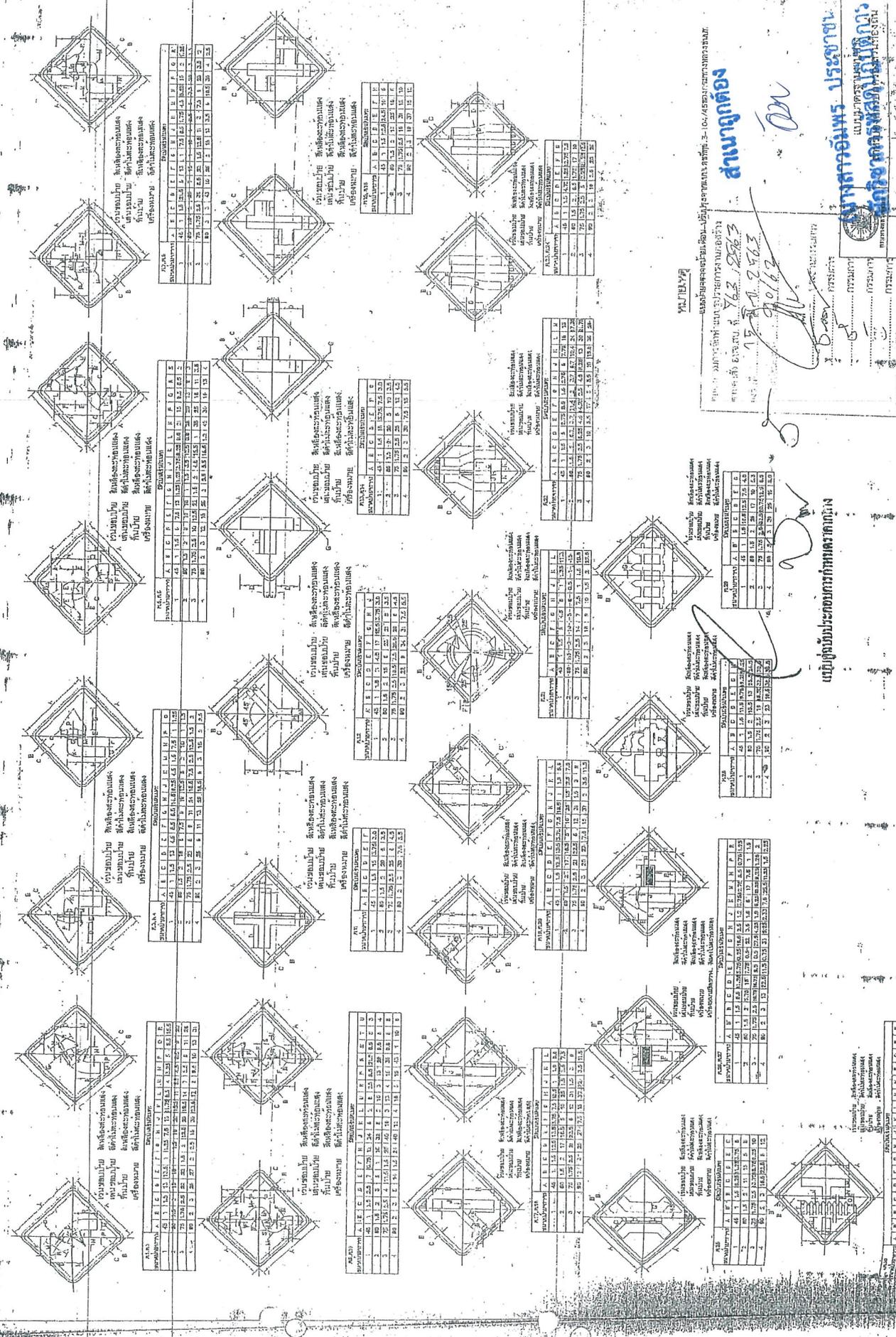
แผนตั้งรับประกอบกราฟถนนที่กลาง



คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบรม ที่ 865 / 2563
ฉบับที่ 15 วันที่ 25.6.3
ผู้ทรงคุณวุฒิ
นายวิชาญ วัฒนการ
นายสมชาย วัฒนการ
นายสมชาย วัฒนการ

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) หมู่ที่ 17 บ้านชัยแสง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ						
	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ						
	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ						
โครงการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ						
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนการ	ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ วัฒนการ



ตารางพื้นที่

พื้นที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	รวม
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0
รวม	13.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	81.0

ตารางพื้นที่

พื้นที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	รวม
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0
รวม	13.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	81.0

สำนักงานของ
สำนักงานกรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค
 กระทรวงศึกษาธิการ
 กรุงเทพมหานคร

นาย **...**
 ตำแหน่ง **...**

นาย **...**
 ตำแหน่ง **...**

นาย **...**
 ตำแหน่ง **...**

นาย **...**
 ตำแหน่ง **...**

1. วิธีดำเนินการจัดพื้นที่ (Traffic Point) - แหล่งรังสีคอสมิก (Therapeutic) ให้ได้รับมาตรฐานที่ดีต่อไป

1.1. การก่อสร้าง : ควรพิจารณาการจัดพื้นที่ก่อสร้างของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การก่อสร้างที่รังสีคอสมิกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.2. ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดรังสีคอสมิกในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

1.3. การก่อสร้างอาคารในแหล่งก่อสร้าง : เมื่อใกล้ถึงบริเวณก่อสร้างหรืออาคารที่กำลังก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

1.4. การก่อสร้างอาคารในแหล่งก่อสร้าง : เมื่อใกล้ถึงบริเวณก่อสร้างหรืออาคารที่กำลังก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

2. ข้อกีดขวางที่ควรหลีกเลี่ยง

2.1. สีขาว (Traffic Point) หากสีที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

2.2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

2.3. ฐานรถ (Base Bed) ที่ใช้กับรถที่วิ่งบนถนนหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

2.4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

3. การตรวจวัดค่าปริมาณรังสีคอสมิก

3.1. ความหนา

3.2. ค่าคงที่ของวัสดุ (Thermoplastic) ความหนาของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้นได้แก่

ลำดับ	รายการ	ค่า	หน่วย
1.1	ความหนาของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 0.2	ม.ม.
1.2	ค่าคงที่ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 400	ม.ม.
2.1	ความหนาของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 0.2	ม.ม.
2.2	ค่าคงที่ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 300	ม.ม.
3.1	ความหนาของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 0.2	ม.ม.
3.2	ค่าคงที่ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 300	ม.ม.
4.1	ความหนาของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 0.2	ม.ม.
4.2	ค่าคงที่ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 150	ม.ม.
5.1	ความหนาของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 0.2	ม.ม.
5.2	ค่าคงที่ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างในอาคารหรือสิ่งก่อสร้างในอาคาร 1 ชั้น	≥ 100	ม.ม.

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
 ๖๕ ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓ ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓ ๒๕๖๓

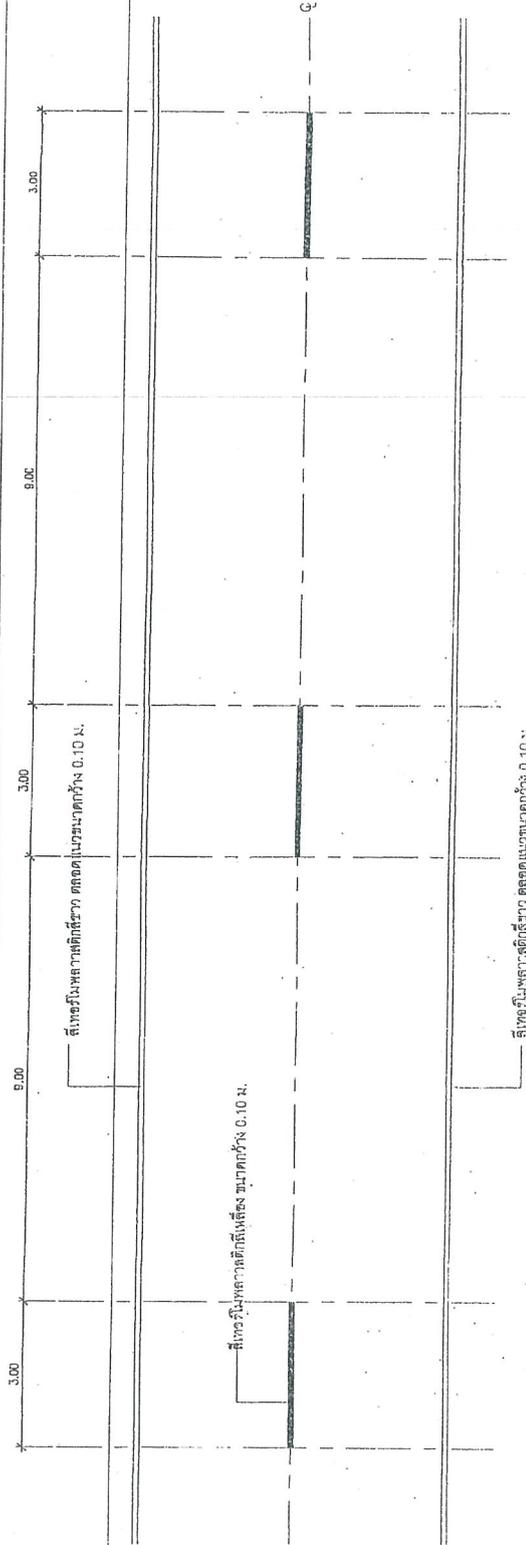
Handwritten signature and initials

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
 สำนักงานคณะกรรมการ
 การอาชีวศึกษา
 (นางสาวอภิญญา นามะขาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด



(5)



รายการประกอบแบบได้เส้นผิวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นละเป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางของจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยึดมาให้รถแข่งวิ่งหน้ากันได้ตลอดทิศทาง ขนาดความยาวและกว้างขึ้นอยู่กับความต้องการของสถานที่
2. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีน้ำเงิน กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

(Handwritten signature)

นายชัชวาลย์ ประชานนท์

สำนักงานท้องถิ่น
 15 สิงหาคม 2563
 01/162

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ศึกษานิเทศก์ปฏิบัติการ

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

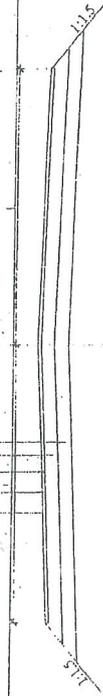
PRIME COAT ด้วย RC, MC, SC, SS, -K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²

TACK COAT ด้วย RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา

หินลูกรังชนิดแน่น 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80%

ลูกรังชนิดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25%

5



รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

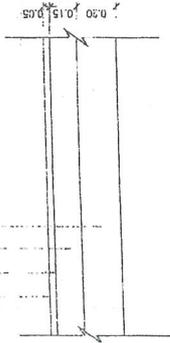
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วย RC, MC, SC, SS, -K ตามตารางคุณสมบัติ

ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²

หินลูกรังชนิดแน่น 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80%

ลูกรังชนิดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25%



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

TACK COAT ด้วย RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ

ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

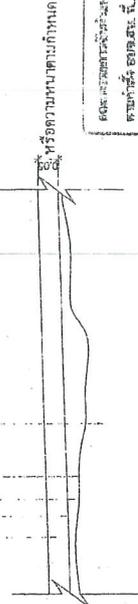
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ

1. ชั้นรองพื้น

TACK COAT ด้วย RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ

ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้คำนวณใช้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ใน現場 ซึ่งอยู่ในความเผื่อของปริมาณที่ควรเผื่อไว้
- การช่างและวิธีดำเนินการที่ปฏิบัติให้เหมาะสม ซึ่งอยู่ใต้อำนาจการพิจารณาของวิศวกร
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ให้เหมาะสม ซึ่งอยู่ในความเผื่อของปริมาณ
- L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดใช้งาน

แบบดูชั้นประกอบกรงเหล็กเสริมกลาง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ



องค์การมีระบบประกันคุณภาพ

แบบ

ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE

เขียนแบบ

(นางอรุณรัตน์ นาคปรัก)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมบูรณ์)

นายช่างเขียนแบบรับวุฒิบัตร

ตรวจแบบ

(นายพรชัย นกแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายศราวุธ สันสุข)

หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายอานวย วัฒนิง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอานวย วัฒนิง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้าชื่อ

(นายอานวย วัฒนิง)

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ..... โทร.....	
ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....	
ปริมาณงานก่อสร้าง.....	
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....	
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....	
วงเงินงบประมาณที่ติดไว้หรือที่ได้รับ.....	
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....	
.....	
.....	
นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....	

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัดจุดที่ใช้ทำแผนป้ายเป็นวงรีลดมุมแผ่นเหล็กหรือเมื่อขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

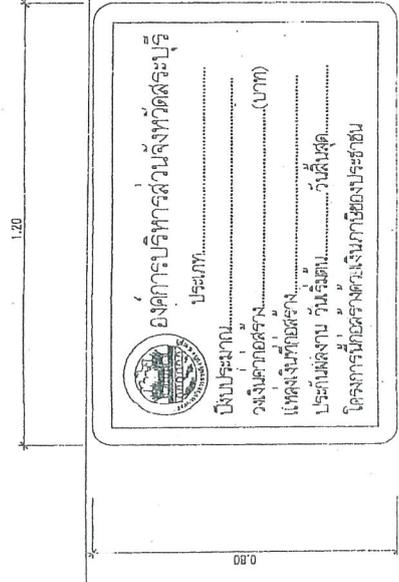
กรมการช่างแบบแปลนราชการเมืองรัง
 ตำบลรัง อ.เมือง ร. ๕๖๒ 12763
 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2563
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

นางนฤมล
 (Signature)
 (Signature)
 (Signature)

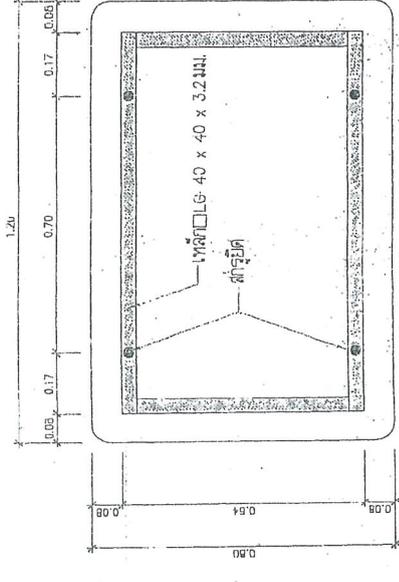
..... ๐๖๖๖.....
 ๐๖๖๖.....

(นางสาวอัมพร บรรณาชน
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

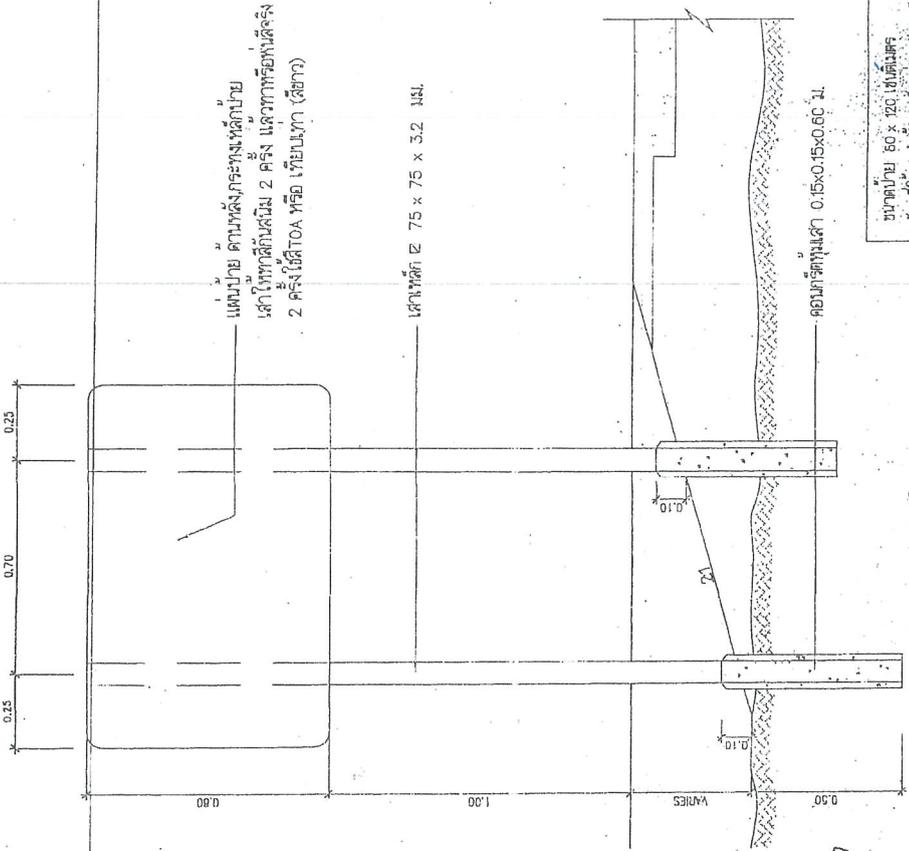
เจ้าหน้าที่ระดมการช่างนครหลวง



ตัวอักษร



ตัวหนังสือ



1. แปะป้าย ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
2. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 2 ครั้ง ในวงเงินที่กำหนด
2. ค่าใช้จ่าย TOA หรือ เทียบเท่า (เสียค่า)

เสาหลัก ๕ 75 x 75 x 3.2 มม.

คอนกรีตฐานเสา 0.15x0.15x0.60 ม.

แสดงรายการเก็บค่าป้าย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 15 มิ.ย. 2563
 09/162
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ

ขนาดป้าย 60 x 70 ซม. ไม่เกิน 2 ครั้ง
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยวัสดุที่ทนแดดทนฝน
 ฐานเสา LG-40 x 40 x 3.2 มม.
 การติดตั้ง ติดตั้ง-จัดเรียงตามแบบโครงการที่ได้รับอนุมัติ
 หมายเหตุ 1. ผู้รับทำป้ายจะต้องรับผิดชอบในการขนส่ง
 2. ผู้รับทำป้ายจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง
 3. ผู้รับทำป้ายจะต้องรับผิดชอบในการดูแลรักษาป้าย
 4. ผู้รับทำป้ายจะต้องรับผิดชอบในการดูแลรักษาป้าย

แบบสุดท้ายพร้อมรายการเก็บค่าป้าย