



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณ
เทศบาล ๖ ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ ๓,๕,๙ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปูผิวจราจรลาดยาง
แบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล ๖ ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่
ที่ ๓,๕,๙ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงาน
ก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๘๕,๑๒๐.๙๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบ
บาทเก้าสิบบาท) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน
๙,๒๗๒,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๓,๗๐๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง

กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

นาง

(นางนงนุช ทองขาว)

ผู้อำนวยการส่วนจัดซื้อจัดจ้าง

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 ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๔๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

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

๒๕๖๓
(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล ๒ ช่วง
จากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ ๓,๕,๙ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล ๒ ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ ๓,๕,๙ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ณ บริเวณเทศบาล ๒ ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ ๓,๕,๙ ต.ทับกวาง 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่า

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 ๓,๗๐๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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

สำเนาถูกต้อง

๙๑๙
(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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)

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๑) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

นางสาว ทอชชา
(นางสาว ทอชชา)
ผู้อำนวยการ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้ำประกัน (นางสาว..... ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒๕๖

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัด
เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม
สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ

สำเนาถูกต้อง
(นางนงนุช ท้องขาว)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา
จังหวัดสระบุรี

จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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

นางนันทยา ทองขาว

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการค้าต่างประเทศ

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- Tack Coat พร้อมปูผิวจราจร Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสายทาง
- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจ

รับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้ประกัน


(นางนัญญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาคัดระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีใดๆ ของชาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

157

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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * I_t / I_๐ + ๐.๑๕ * C_t / C_๐ + ๐.๑๕ * M_t / M_๐ + ๐.๑๕ * S_t / S_๐$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กมลภาพันธ์ ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

น.ก

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

11-12-62



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/4106

วันที่ 14 ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปฏิวัติจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกข้ามมะฝ่อ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับทิม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 18 หน้า 136 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ทำการทบทวนแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 โดยได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสรารัฐ อินสุข)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่แทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

11 ธ.ค. 2562

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปรายงานการก่อสร้าง
โครงการปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ ปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล 6
ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจาก
สภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไป
จำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล 6
ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมะฝ่อ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,222 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05. เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 19,332 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 2,024 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05. เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,192 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี ที่ 18/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 18
หน้า 136 จำนวน 9,272,000.- บาท (เก้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/ 5.7 เป็นนิติบุคคล...

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- 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

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

/ 6.1.1 บุคลากร...

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการบริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกข้ามมะพร้าว หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- Tack Coat พร้อมปูผิวจราจร Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสายทาง
- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดวันแล้วเสร็จ 60 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรวิศ อินสุข	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญการ	กรรมการ

/11. การปรับราคา...

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาทำงานที่เปลี่ยนแปลงไป 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

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

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสราวุธ อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

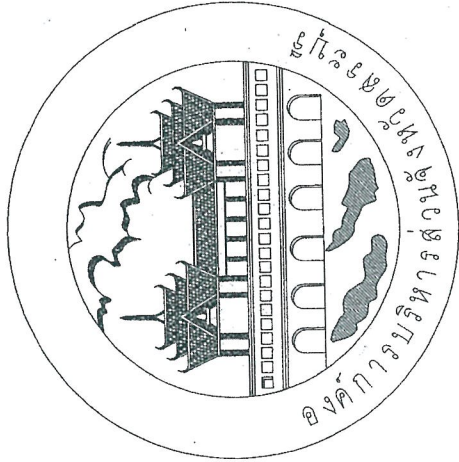
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุชา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2562
แบบเลขที่ 18/61





คณะกรรมการจัดทำงบประมาณก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.ง.บ. ที่ ๑๒ / ๒๕๖1
ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖1
นายเนติพลเดช ๑๒/๖1

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการปฏิวิจราคาจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมงคล หมู่ที่ 3, 5, 9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



นายผู้ตรวจการแผ่นดิน
นายผู้ตรวจการแผ่นดิน
นายผู้ตรวจการแผ่นดิน

(นางนุชตา ทองขาว)
.งานสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายละเอียดแบบ

ชื่อแบบ

(ไม่ประสงค์ผูกขาดสิทธิ)
ผู้รายงานแบบ

(ไม่ประสงค์ผูกขาดสิทธิ)
นายช่างเขียนแบบ

(ไม่ประสงค์ผูกขาดสิทธิ)
วิศวกรโยธา

(ไม่ประสงค์ผูกขาดสิทธิ)
นายช่างเขียนแบบ

(ไม่ประสงค์ผูกขาดสิทธิ)
นายช่างเขียนแบบ

รายละเอียดแบบ

สัญญาจ้าง

วันที่

หน้า

NO. SCALE

01

1/10/2564

ส่วนภูมิสถาปัตย์

นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ

(นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่สุดต้อง พร้อมทั้งวางแผนการทำงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนและสามารถดำเนินการก่อสร้างได้โดยไม่ต้องให้ผู้รับจ้างจะติดเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน
- ให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
วัตถุประสงค์ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบแปลน และพิจารณาข้อบกพร่องที่ปรากฏในแบบแปลนก่อนดำเนินการก่อสร้าง
ให้เป็นการตรวจสอบแบบแปลนและพิจารณาข้อบกพร่องที่ปรากฏในแบบแปลนก่อนดำเนินการก่อสร้าง
ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนี้ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
4. วัสดุของวัสดุที่มีคุณภาพตามแบบที่กำหนด (มอก.) เป็นสาระสำคัญของแบบแปลนและข้อกำหนดที่แนบมา
5. วัสดุของวัสดุรวมที่วัสดุของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท (มทพ.) และ/หรือมาตรฐานของทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้มีระดับของถนนให้สอดคล้องกันโดยไม่ให้ติดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่มีบันไดขึ้นลงหรือขั้นบันไดและขั้นบันได
9. สถาปัตยกรรมภายนอกอาคารทุกอาคาร ยกเว้น โครงสร้าง, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งกีดขวางเหล่านั้นไปให้พ้นค่าโดยจ่ายค่าไปเป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อค้ำ ให้ใช้ตามความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรณีที่ใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แนบชื่อแบบแปลนและ/หรือ ชื่อของช่างเขียนแบบและชื่อช่างเขียนแบบ ให้แนบตามรายละเอียดที่ได้แนบมา
12. จำนวนข้อและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดที่ยึดของวัสดุคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และก๊อบกั้น อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ส่วนแนวการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
โดยให้อยู่ในจุดที่ยึดของวัสดุคุมงาน
15. การมาเป็นแบบแปลนและรายการแปลนตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของดินที่สันของถนนและรางระบายน้ำน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดแบบ
 คนคำสั่ง มอบ.ส.บ. 318 / 2564
 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2564
 18/11

นายช่างเขียนแบบ
 นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ
 กรรมการ
 กรรมการ

นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ
 (นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ)
 นายช่างเขียนแบบ

นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ
 นายช่างเขียนแบบ

นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ
 นายช่างเขียนแบบ

ส่วนภูมิสถาปัตย์

นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ

(นางสาวอรุณทิพย์ นพคุณ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สารบัญ


ลำดับที่	แบบแสดง	แผ่นที่
1.	สารบัญ	1
2.	ปริมาณงาน (ช่วงที่ 1,2)	2
3.	ปริมาณงาน (บริเวณสี่แยก)	3
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป, รูปตัดตามขวาง	4
5.	รูปแปลน	5-10

คณะกรรมการควบคุมแบบแปลนอาคารและโครงสร้าง
 ตามคำสั่ง อ.ร.ส.บ. ที่ ๕18 / 2561
 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2561
 แบบแปลนเลขที่ 29/61

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

(Signature)

แบบผู้ที่มีประกอบรายการกำหนดราคา

 <p>เจ้าพนักงานควบคุมแบบแปลน</p>	โครงการ	โครงการของงานแบบแปลนตึกที่ถนนพหลโยธิน (Asphallic Concrete) บริเวณพหลโยธิน ๘ ซอยตัดถนนพหลโยธินบริเวณสี่แยกพหลโยธิน หมู่ที่ 3.5.9 ซอยพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร			
	สำเนาแบบแปลน	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา
	ตรวจ	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกรโยธา
		วันที่	29/8/61	หน้า	1

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง	ตร.ม.	-	
2.	งานเคลือบปรับเกลี่ยและระดับคันทาง			
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร	ตร.ม.	-	
2.2	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หน้า 0 ม	ตร.ม.	-	
2.3	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หน้า 0 ม	ตร.ม.	19,332	
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	19,332	
2.5	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
3.	งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete			
3.1	งานผิวจราจรแบบ บ.33	ชุด	1	
3.1	สัญญาณไฟพระพรหมแบบไล่ด้านตลอด	ชุด	-	
4.	งานท่อระบายน้ำ			
4.1	งานท่อลอดถนน คสล.	ท่อน	-	
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
5.1	สีทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	726	
6.	งานป้ายโครงการ			
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 ถนนสาย ๑๒๖ / ๒๕๖๓
 ถนนสาย ๒๖ ถนนสาย ๒๕๖๓
 วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
2.	งานเคลือบปรับเกลี่ยและระดับคันทาง	ตร.ม.	-	
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร	ตร.ม.	-	
2.2	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หน้า 0 ม	ตร.ม.	-	
2.3	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หน้า 0 ม	ตร.ม.	16,192	
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	16,192	
2.5	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
3.	งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete			
3.1	งานผิวจราจรแบบ บ.33	ชุด	1	
3.1	สัญญาณไฟพระพรหมแบบไล่ด้านตลอด	ชุด	-	
4.	งานท่อระบายน้ำ			
4.1	งานท่อลอดถนน คสล.	ท่อน	-	
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
5.1	สีทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	456	
6.	งานป้ายโครงการ			
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	

แบบที่ผู้บังคับการกองบริหารการทางหลวง



เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้ตรวจการกรมส่งเสริมการเกษตร (Specialty Control)
 บัณฑิตพิเศษ ๕ วิชาเกษตรและปศุสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๕๕๖ รัตนโกสินทร์ แขวงบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ

โครงการ	โครงการ	ผู้ตรวจการกรมส่งเสริมการเกษตร (Specialty Control)	ผู้ตรวจการกรมส่งเสริมการเกษตร (Specialty Control)	ผู้ตรวจการกรมส่งเสริมการเกษตร (Specialty Control)	ผู้ตรวจการกรมส่งเสริมการเกษตร (Specialty Control)
ชื่อโครงการ	โครงการ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ชื่อแบบ	แบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
วันที่	วันที่	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

บัญชีปริมาณงาน (บริเวณเดี่ยว)			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
			หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง		
	งานเกลี่ยปรับเกลี้ยงและบดอัดคันทาง	ตร.ม.	-
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร		
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หน้า 0 ม.	ตร.ม.	-
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หน้า 0 ม.	ตร.ม.	-
2.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	2,400
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	2,400
2.5	งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-
3.	งานป้ายจราจร		
3.1	ป้ายจราจรแบบ B.33	ชุด	-
3.1	สัญญาณไฟพระพรหมแบบโวลตาจ	ชุด	-
4.	งานท่อระบายน้ำ		
4.1	งานท่อลอดกลม คสล.	ท่อแ	-
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง		
5.1	สีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-
6.	งานป้ายโครงการ		
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการก่อสร้าง
 ถนนสาย ๑๒๒๖ - ๑๒๒๗ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
 งบประมาณเลขที่ ๑๘/๒๕๖๑
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

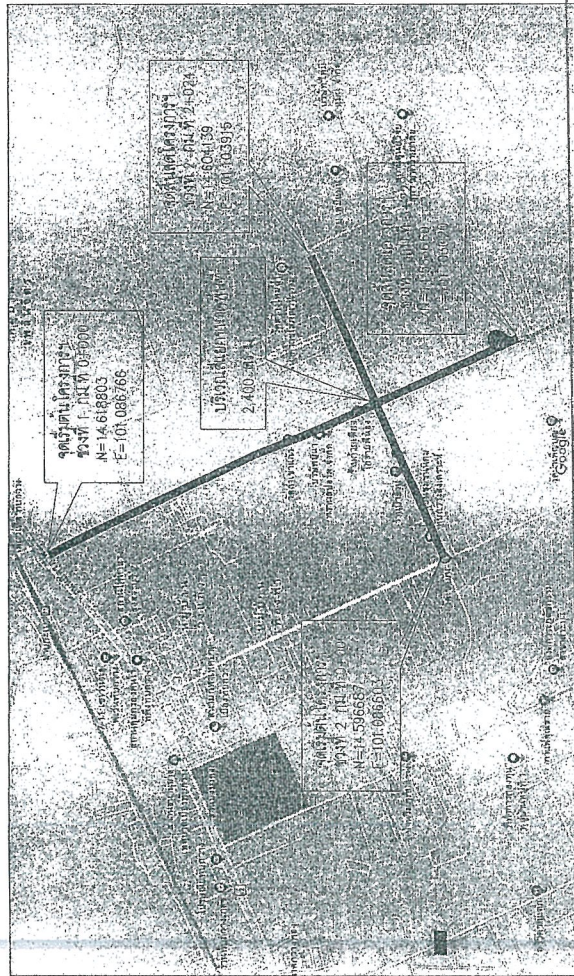
๐๗
 ...
 ...
 ...
 ...



โครงการ	ปรับปรุงถนนแบบลาดยางซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) บริเวณถนน 6 ซอยจากถนนพหลโยธินถึงถนนสุขุมวิท กม.ที่ 3.53 ก.ม.บางเขน และสาย ๑		
ฝ่าย/แผนก	นายพรชัย นันทิวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ
เดือน/ปี	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ ผู้ควบคุมงาน
วันที่	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ นันทิวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ

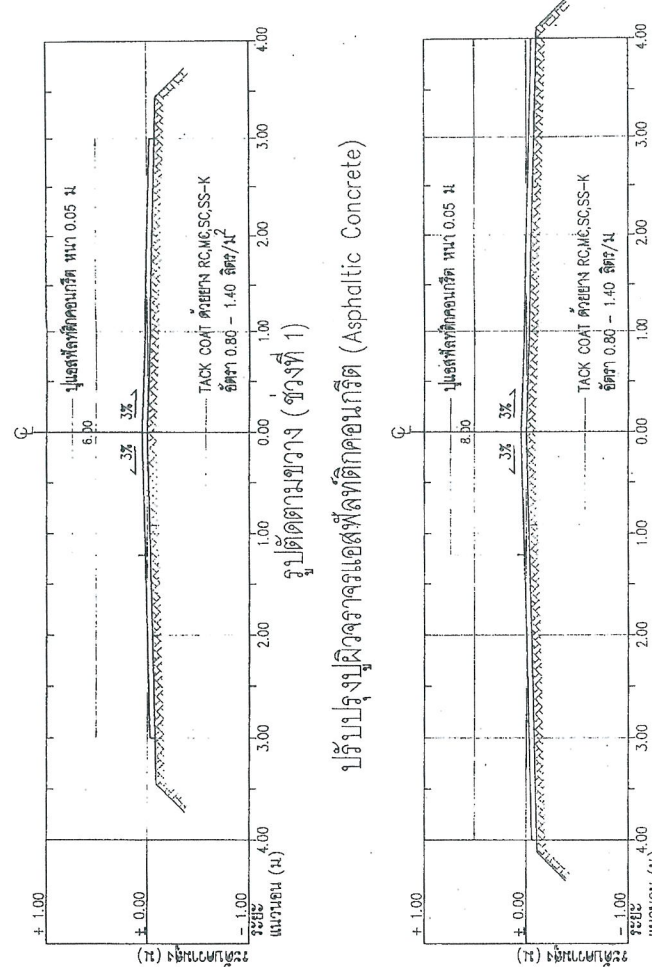
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
 นางสาวณัฐษา ทองชนะ

ผังบริเวณโดยสังเขป



อนุมัติร่างผังบริเวณโดยสังเขป
 ตามคำสั่ง อ.บ.ค. 4 816, 2537
 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2541
 นายปลัดกระทรวงมหาดไทย

- โครงการ: ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
- สถานที่: บริเวณเขต 6 ซ่งจากถนนมิตรภาพถึงถนนแยกสี่แม่แฝด หมู่ที่ 3.5.9 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- วัตถุประสงค์: ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
- ข้อที่ 1: ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3.222 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 19.332 ตารางเมตร
- ข้อที่ 2: ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 ม. ยาว 2.024 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16.192 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนของ อบ.ด. สระบุรี)
- บริเวณสี่แยกทางทิศพื้นที่ 2,400 ตร.ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 37.924 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนของ อบ.ด. สระบุรี)



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1)
 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2)
 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

หมายเหตุ
 - จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุดโครงการ และไปทิศทางต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ โดยอยู่ในขอบเขตของผังบริเวณ
 - ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ก่อน พร้อมจัดทำแบบ Shop drawing ให้ตรงตามผังบริเวณ
 - กรณีเกิดข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการ ให้แบบแปลนให้ถือการวินิจฉัยของช่างควบคุมคุณภาพเป็นข้อยุติ
 - สดและดำเนินการโครงการหากพบอุปสรรคและสิ่งกีดขวางใดๆ ในสายทาง ให้แบบแปลนให้ถือการวินิจฉัยของช่างควบคุมคุณภาพเป็นข้อยุติ

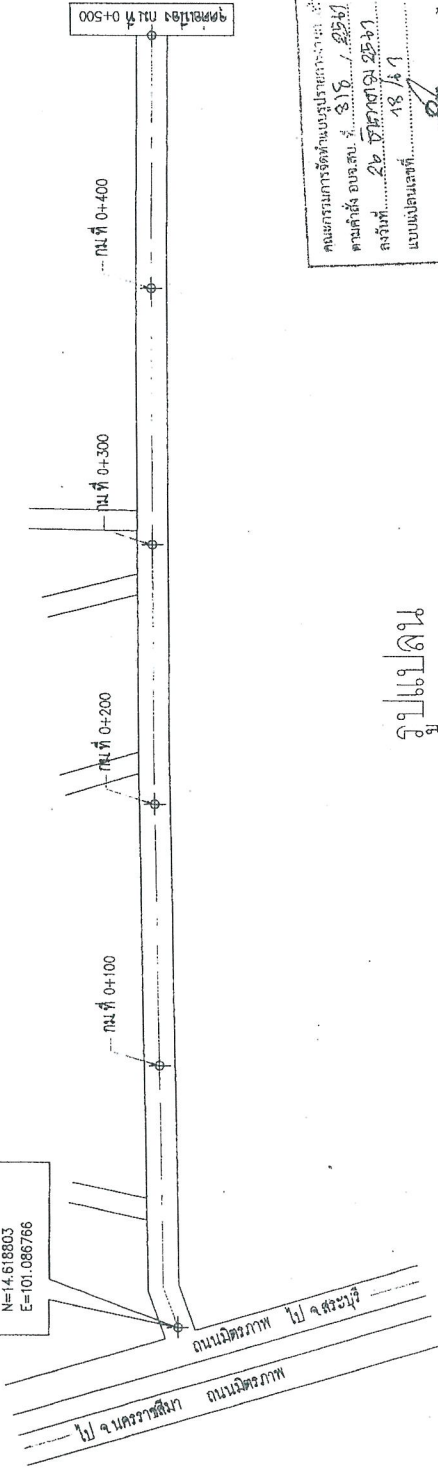
		ผู้ตรวจราชการแผ่นดินเขตที่ ๖ (Asphaltic Concrete) เขตเมืองพิเศษ ๕ ซ่งจากถนนมิตรภาพถึงถนนแยกสี่แม่แฝด หมู่ที่ 3.5.9 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	หัวหน้าโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
สถานที่	บริเวณเขต 6 ซ่งจากถนนมิตรภาพถึงถนนแยกสี่แม่แฝด หมู่ที่ 3.5.9 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วัตถุประสงค์	ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ข้อที่ 1	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3.222 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 19.332 ตารางเมตร	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ข้อที่ 2	ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 ม. ยาว 2.024 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16.192 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนของ อบ.ด. สระบุรี)	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
บริเวณสี่แยก	พื้นที่ 2,400 ตร.ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 37.924 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนของ อบ.ด. สระบุรี)	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วันที่	9/4/1	หน้า	1
		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการปฏิรูปจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

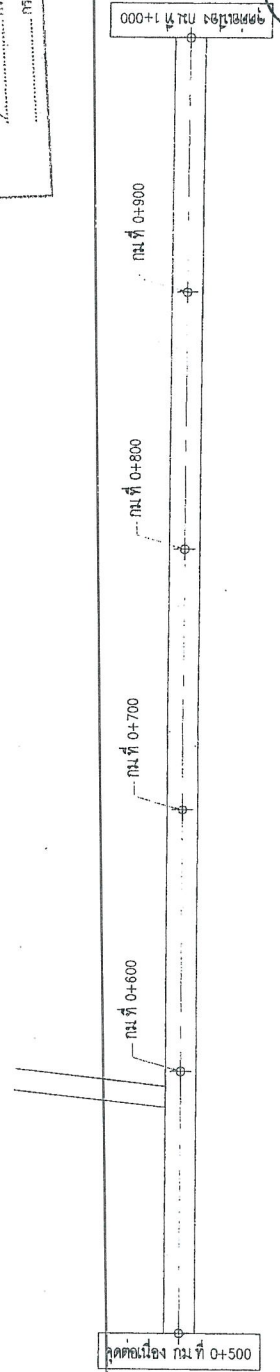
บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกข้ามฝนมูที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการ
ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000
N=14.618803
E=101.086766



รูปแบบถนน

คณะกรรมการควบคุมและตรวจสอบงาน
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี 318 / 2554
ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2554
แบบแปลนเลขที่ 18/167
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



รูปแบบถนน

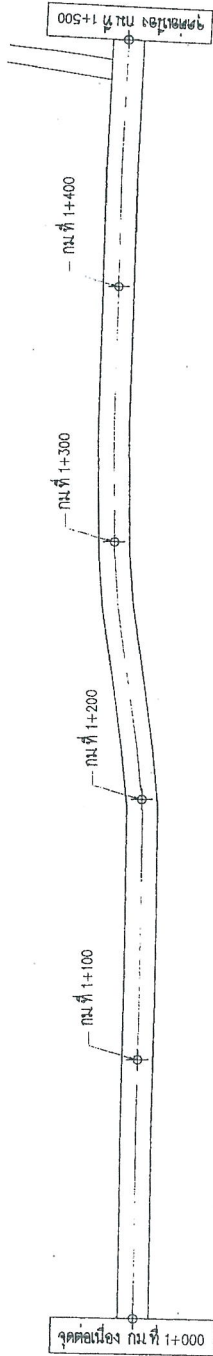
(แบบที่จัดประกอบเอกสารกำหนดเขตเทศบาล)

	โครงการ	ปฏิรูปจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกข้ามฝนมูที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			
	สำรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรสำรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรสำรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรสำรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรสำรวจ
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรเขียนแบบ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรเขียนแบบ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรเขียนแบบ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรเขียนแบบ
	ตรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรตรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรตรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรตรวจ	นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์ วิศวกรตรวจ

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์)

โครงการปฏิรูประบบจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

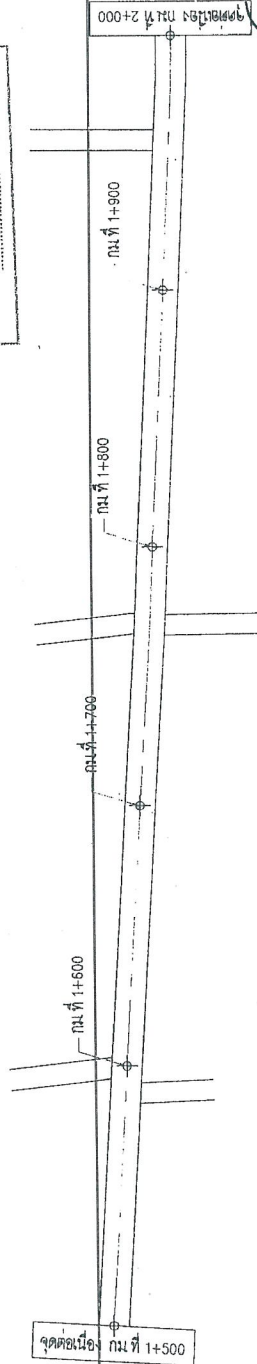
บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกกับมะฝ่อ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



รูปแปลน

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ 818 / 2561
 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2561
 แผนแบบเลขที่ 18/บ/

ประธานกรรมการ
 กรรมการ



รูปแปลน

แบบคู่มือประกอบแบบการถนนลาดยาง



จังหวัดสระบุรี
 อำเภอเมือง
 ตำบลเมืองเก่า
 ถนนพหลโยธิน

ผู้จัดทำแบบ
 นายวิชาญ นามขันธ์
 วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบแบบ
 นายวิชาญ นามขันธ์
 วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 นายวิชาญ นามขันธ์
 วิศวกรโยธา

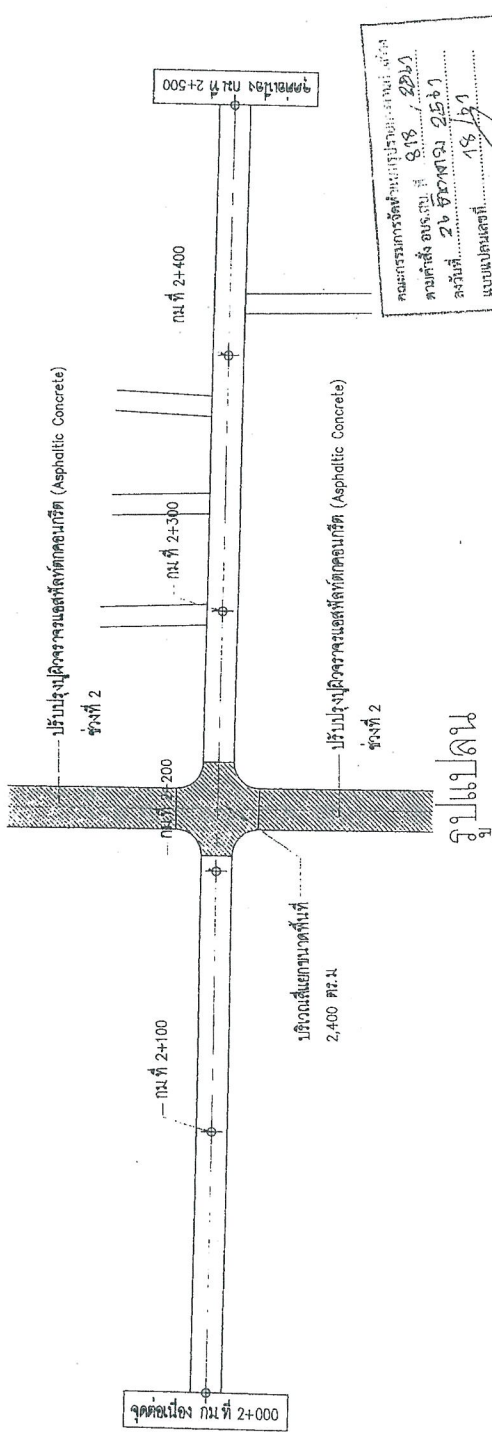
วันที่ 9/11/61

หน้า 6

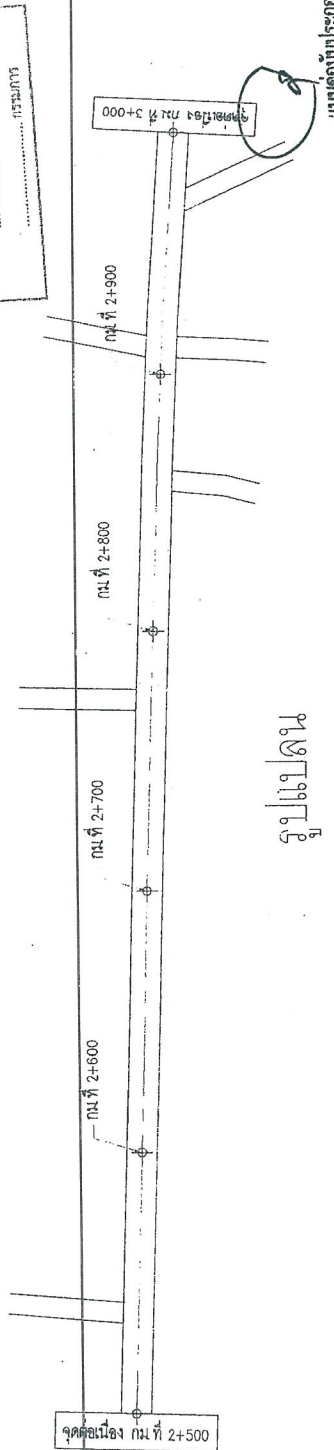
(นามนฤชา ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค

โครงการปรับปรุงจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกกับมะสอ หมู่ที่ 3, 5, 9 ต.ทับทิมวง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



คณะกรรมการจัดตั้งและปรับปรุงระบบจราจร
 ตามคำสั่ง อบ.สระบุรี ที่ 818 / 2564
 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2564
 แบบแปลนเลขที่ 18/51
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕



รูปแปลง

แนบด้วยใบประกอบรายการกำหนด ทบ.ถ.

<p>โครงการปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกกับมะสอ หมู่ที่ 3, 5, 9 ต.ทับทิมวง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี</p>		นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี
		นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี
นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี
นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี
นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี
นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี	นายวิชาญ นิลศรี นายกเทศมนตรี

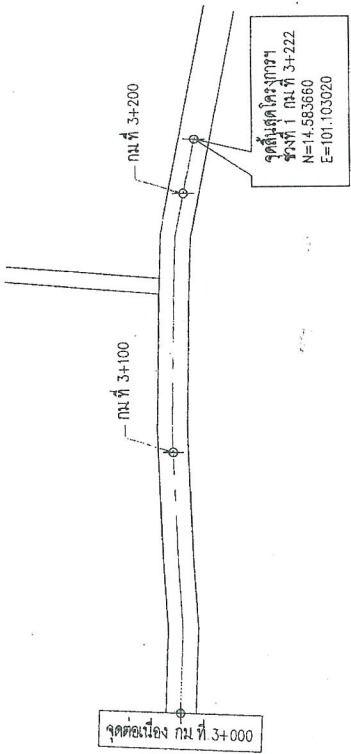
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายวิชาญ นิลศรี)



โครงการปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยมฆเผด หมู่ที่ 3, 5, 9 ต.ท่าบวง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



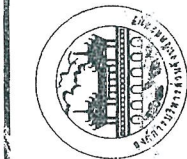
คณะกรรมการจัดทำวงรีราคาจากใบเสนอราคา
 ครั้งที่ ๒๖ วันที่ ๒๕/๑๒/๕๓
 ฉบับที่ ๒๖... ๒๖...
 แผนแม่บทครั้งที่ 18/b

.....

รูปแปลน

.....

แบบคุณข้อมูบประกอบเอกสารแนบเลข



.....

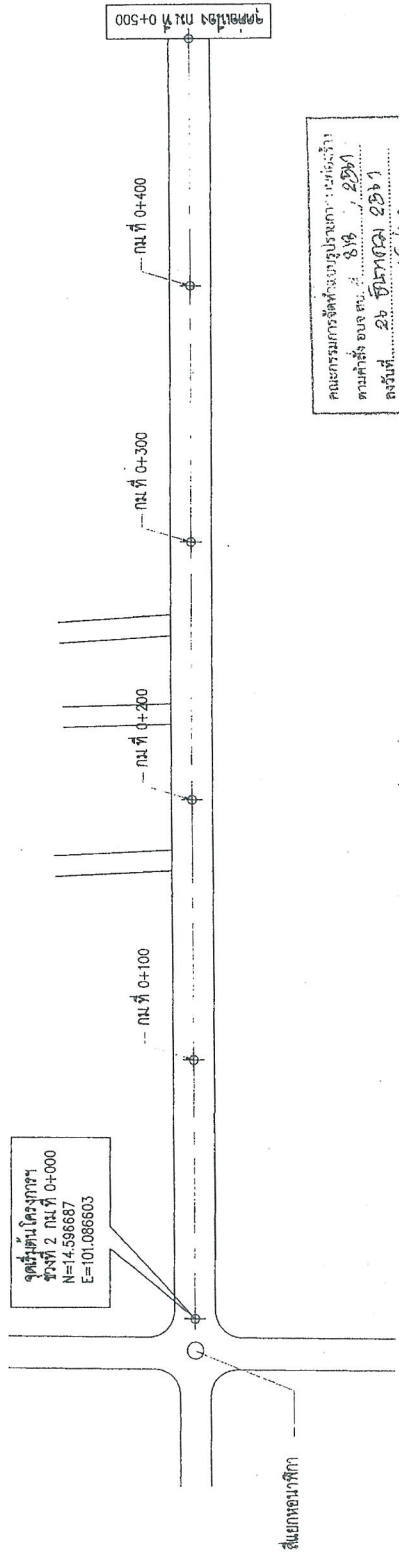
โครงการ	
ชื่อฯ
.....
.....
.....
.....

(นามสกุล)

.....

โครงการปฏิรูประบบจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

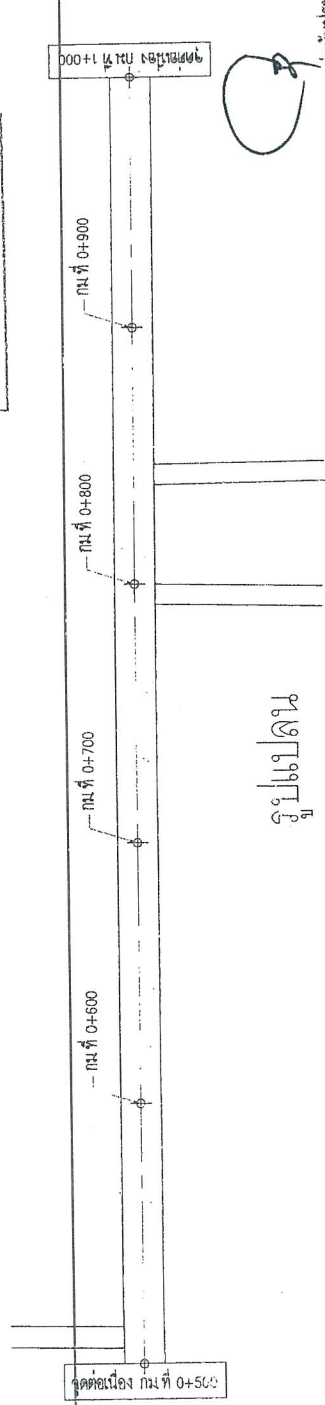
บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกชัยบะผอ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับทิมทอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



รูปแปลน

คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์ราชการ
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี
ครั้งที่ ๒๖ วันที่ ๒๕/๑๒/๖๑
แบบแปลนเลขที่ ๗๕/๖๖

..... ประจักษ์
..... กรรมการ
..... กรรมการ



รูปแปลน

แบบคู่ฉบับประกอบแบบถนนพท. ๗.๕๕๕๕

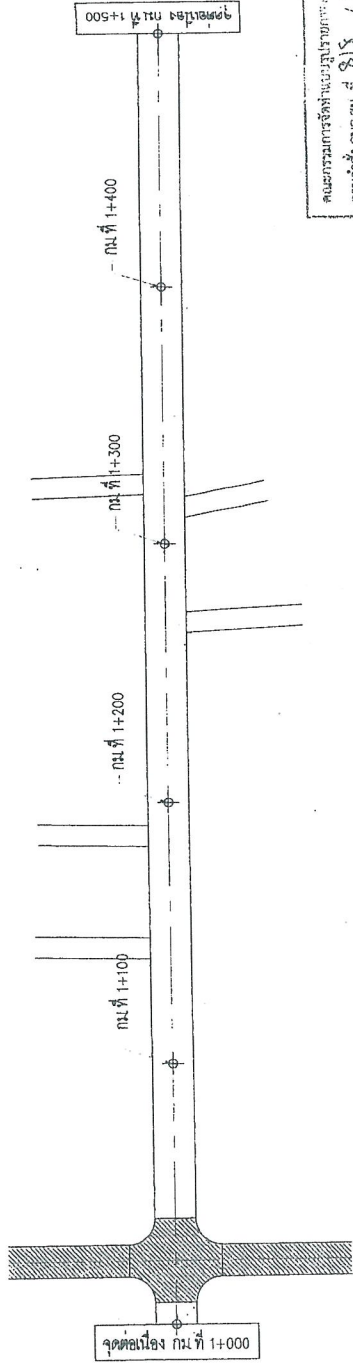


โครงการ	ปรับปรุงระบบจราจรลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับทิมทอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
สาขา	วิศวกรรมโยธา
แผนก	โยธา
วันที่	9/1/62
มาตรา	1:500
ผู้จัดทำ	ประจักษ์
ผู้ตรวจสอบ	ประจักษ์
ผู้ควบคุมงาน	ประจักษ์
ผู้ตรวจรับ	ประจักษ์
ผู้ตรวจจ่าย	ประจักษ์
ผู้ตรวจรับ	ประจักษ์
ผู้ตรวจจ่าย	ประจักษ์

(นนนบุรี พงษ์ว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการปูผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

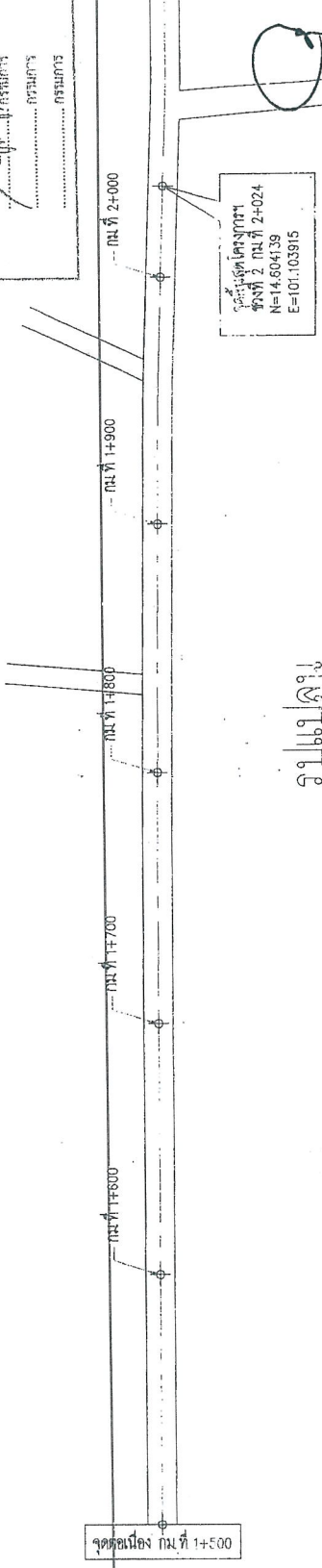
บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกขี้บะพลอ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



รูปแบบ

คณะกรรมการจัดตั้งหน่วยงานราชการ
ตามคำสั่ง อ.บ.บ. 2541
ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2564
นายสมชาย 18/87

.....
กรรมการ
.....
กรรมการ

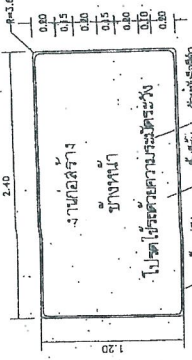


รูปแบบ

.....
กรรมการ

	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี (Asphaltic Con. 119) บริเวณเทศบาล 6 ช่วงจากถนนมิตรภาพถึงสามแยกขี้บะพลอ หมู่ที่ 3,5,9 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



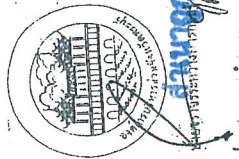
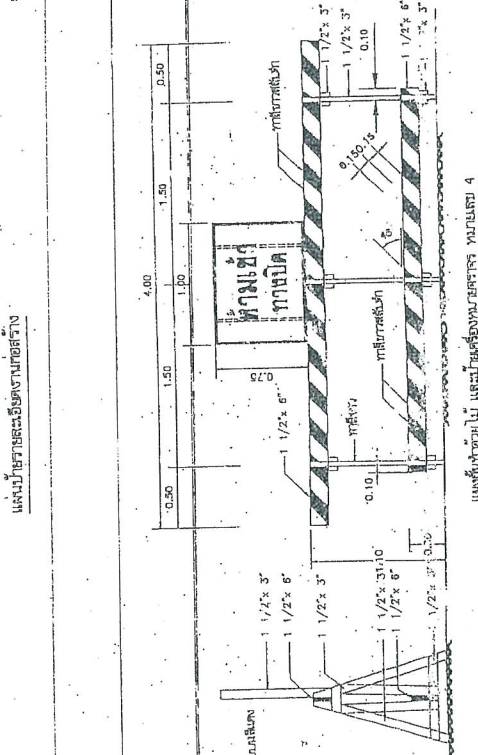
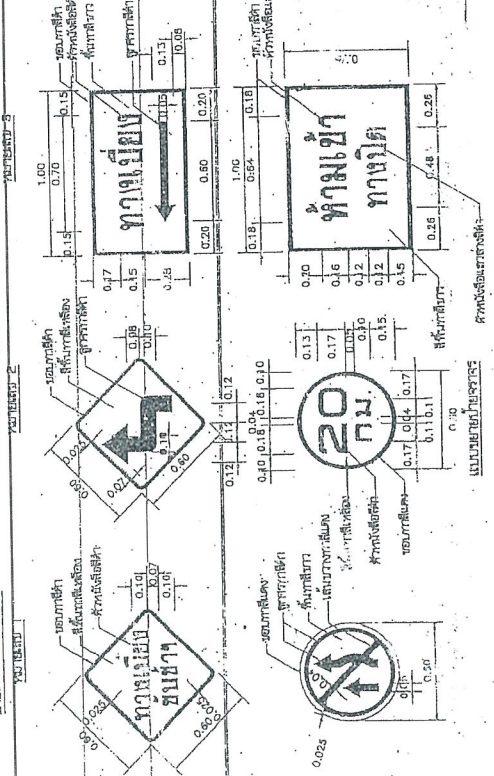
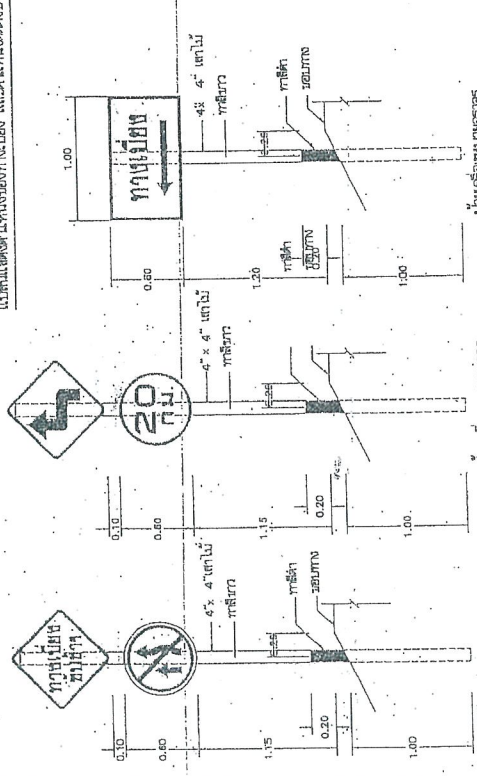
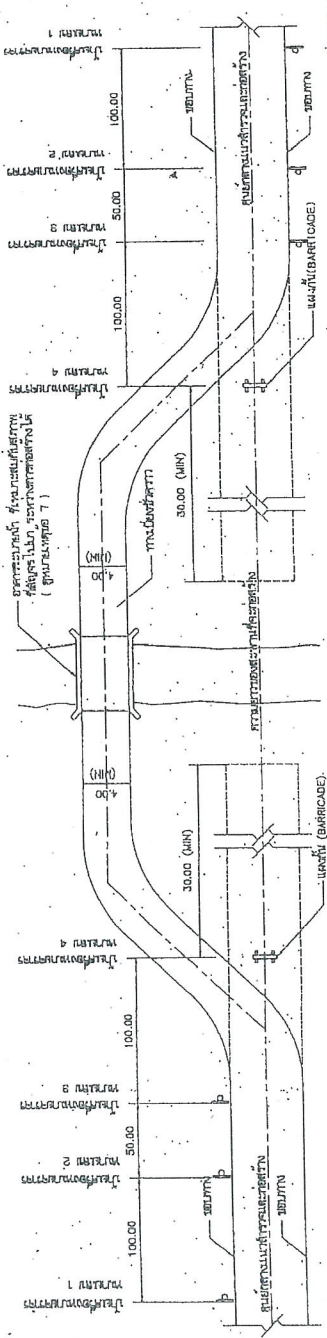
คณะกรรมการจัดทำ: นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 ตำแหน่ง: รองอธิบดี
 ลงวันที่: 26 ธันวาคม 2564
 นายสมชาย 18/1

วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแบบแปลนและรายละเอียดของงานก่อสร้าง...

รายละเอียด: ...

นายสมชาย 18/1

- รายการประกอบแบบ
1. ไม้สำหรับใช้ทำเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 2. ไม้สำหรับใช้ทำคาน้ำปูนเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 3. วัสดุอื่น ๆ และวัสดุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 4. ไม้สำหรับใช้ทำเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 5. ไม้สำหรับใช้ทำคาน้ำปูนเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 6. ไม้สำหรับใช้ทำคาน้ำปูนเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 7. ไม้สำหรับใช้ทำคาน้ำปูนเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 8. ไม้สำหรับใช้ทำคาน้ำปูนเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน
 9. ไม้สำหรับใช้ทำคาน้ำปูนเสริมเหล็ก และใช้ทำคาน้ำปูน

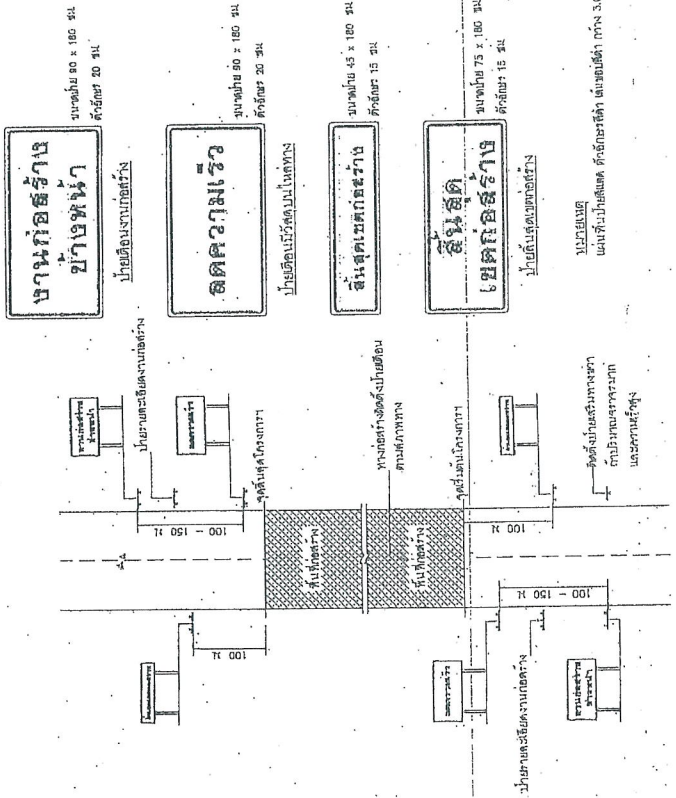
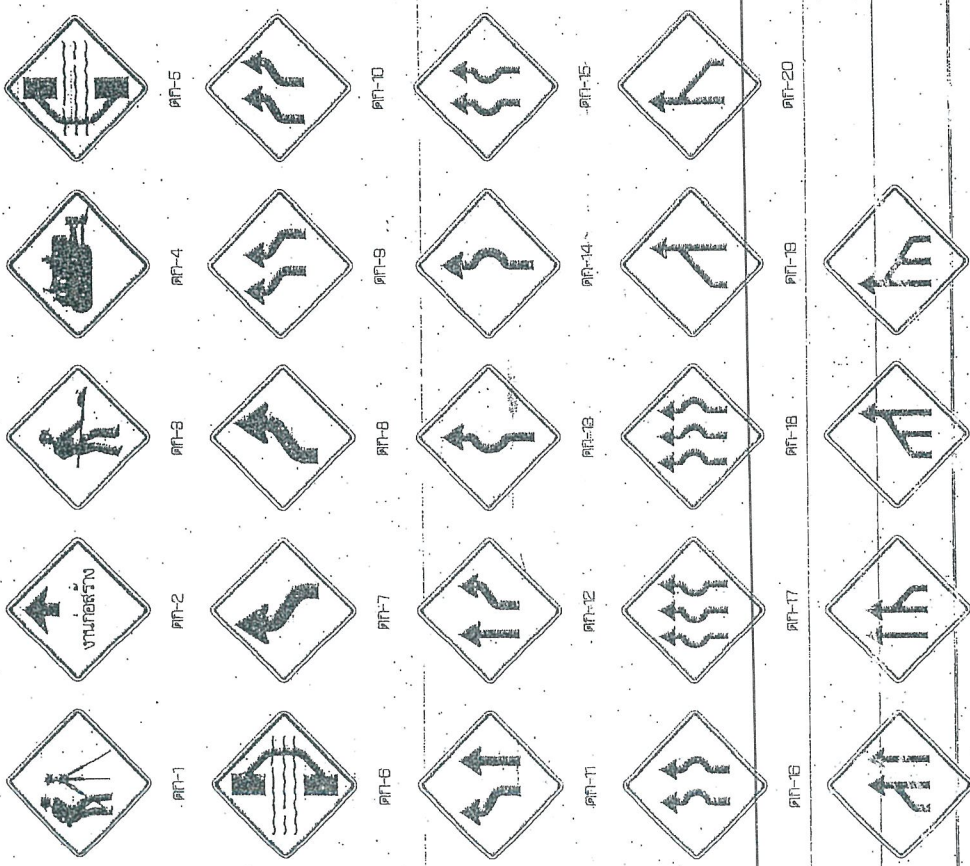


นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 รองอธิบดี

แบบร่างประกอบรายการก่อสร้าง

(นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทป้ายจราจรทางบกต่าง (ตบ)



- บ้านก่อสร้าง**
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 80 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- ลดความเร็ว**
ป้ายเตือนบริเวณข้างหน้า
ขนาด 80 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**
ป้ายเตือนบริเวณข้างหน้า
ขนาด 45 x 180 ซม.
สีพื้น 15 ซม.
- สิ้นสุด**
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 75 x 180 ซม.
สีพื้น 15 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ**
- ระยะห่างระหว่างต้นเสาตามแนวยาว ดังนี้
 - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. - 70 กม./ชม. ระยะห่าง 150 เมตร
 - 2. ป้ายเตือนที่ติดตั้งห่าง 300 เมตรขึ้นไปให้ติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้าในระยะ 100 เมตร
 - 3. แผงสีพื้นบริเวณข้างหน้าให้ติดตั้งห่างกันเป็นระยะ 30 เมตร โดยให้ติดตั้งก่อนแผงที่
 - 4. ระยะห่าง 50 - 80 เมตร
 - 5. ลักษณะการติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า
 - 6.1 บริเวณทางโค้งตามแนวทางโค้ง
 - 6.2 บริเวณที่ถนนเปลี่ยนเลนหรือแยกทางจราจร
 - 6.3 บริเวณที่ถนนแคบลงหรือมีป้ายเตือนข้างหน้า
 - 6.4 บริเวณที่ถนนแคบลงหรือมีป้ายเตือนข้างหน้า

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนจราจร
นาย.....
นาย.....
นาย.....

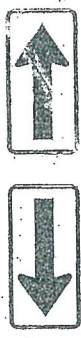
นาย.....

ประเภทป้ายเตือน (ตบ)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รูปที่
1	สี่แยก	ตบ-1
2	เขตโรงเรียน	ตบ-2
3	เขตโรงเรียน	ตบ-3
4	เขตโรงเรียน	ตบ-4
5	เขตโรงเรียน	ตบ-5
6	เขตโรงเรียน	ตบ-6
7-9	เขตโรงเรียน	ตบ-7, 8, 9
25-26	เขตโรงเรียน	ตบ-25, 26

รายละเอียดสีป้ายเตือน

- สีพื้น: สีน้ำเงิน
- สีพื้น: สีน้ำเงิน
- สีพื้น: สีน้ำเงิน



ตบ-25

ตบ-26



นางสาว ทอชญา

(นางทอชญา ทอชญา)
เจ้าพนักงานคัดค้านยานพาหนะ

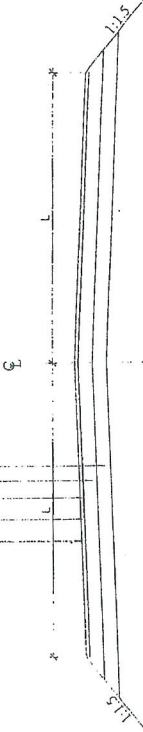
แบบฉบับพร้อมการกำหนดราคา

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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

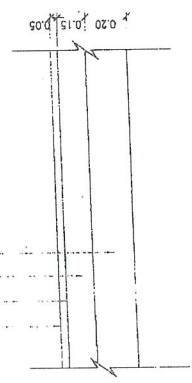


รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

คณะกรรมการจัดทำแบบร่าง
 ศ.ดร.สุวิทย์ อนุสรณ์ 2561
 2561
 18/61
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

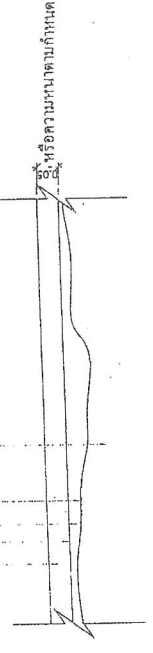
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.2
 ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ
 ใกล้เคียงที่กำหนดให้
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.2
 บนเดิมผิวจราจรลาดชัน



รายละเอียดงาน ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.2
 ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ
 ใกล้เคียงที่กำหนดให้
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.2
 บนเดิมผิวจราจรลาดชัน



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลต์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ในแต่ละชั้นขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่
 ที่สร้างและวิธีที่ใช้ในการที่ขึ้นกับลักษณะของงาน - วัสดุต่าง
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ในแต่ละชั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ทาง (สภาพพื้นที่)
- L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดให้ในงาน

แบบผู้มีประกอบการทำหน้ากระดาษ

(นามานุกรม) ของนาย
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

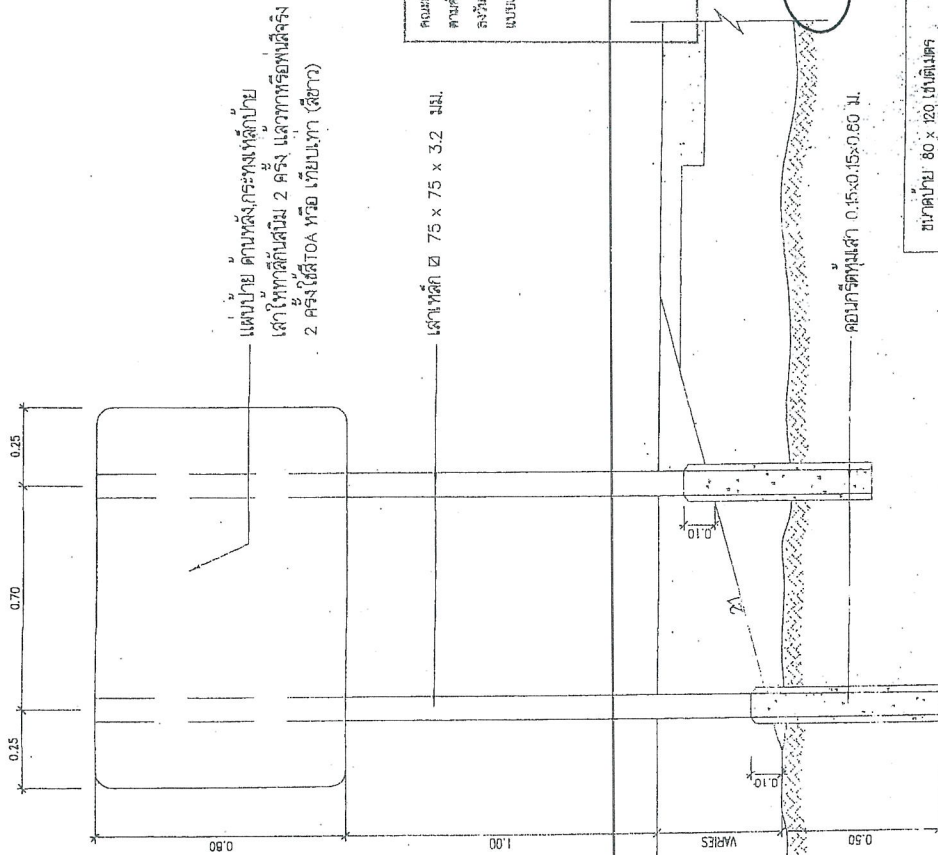
องค์การนิเทศการจังหวัดสระบุรี	แบบ
ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ASPHALTIC CONCRETE	
ชื่อแบบ	
(นายสงกรานต์ นาคปรีชา) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
(นายชัยพร คงมณี) นายช่างเขียนแบบด้านวิศวกรรม	
ตรวจแบบ	
(นายเชษฐา อึ้งเดช) วิศวกรวิชาชีพชำนาญการ	
ตรวจ	
(นายเชษฐา อึ้งเดช) นายช่างสำรวจและออกแบบ	
ตรวจ	
(นายอานนท์ รุ่งแสง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นายสุจินต์ บุญเกิด) ผู้อำนวยการกองช่างจังหวัดสระบุรี	
ผู้ควบคุม	
(นายสงกรานต์ นาคปรีชา) นายช่างเขียนแบบจังหวัดสระบุรี	
วันที่	ว/ด/ป

คำนาญศักดิ์

วันที่



(3)



เดมปู๊บาย คับหลังกระทรงเหล็กบาย
 เสาให้ทวลิตกับมีม 2 ครั่ง แล้วทากหรือพันดีจริง
 2. ครั่งใช้ TOA หรือ เวียมเทก (สีขาว)

เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.

เบตงถมบ่บ่รอบบ่กรกัณฑ์นครทพทว:

คณะกรรมการจัดทำแบบรับราคา: ๘/๒๖/๒๕๖๑
 ตามคำสั่ง อบต.ย. ๘/๒๖/๒๕๖๑
 ลงวันที่: ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑
 แบบรับราคา: 18/๒๑

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

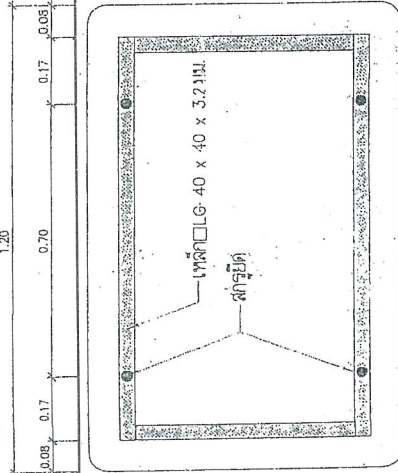
ขนาดบ่บาย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
 เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง ฤดูร้อนก่อนของโครงการหรือเสร็จในฤดูฝน
 หมายเหตุ
 1. เป็นแบบตีพิมพ์พิมพ์เขียว
 2. เสาที่ประกอบเป็นชุดต้องยึดติดกันด้วยคานเชื่อม
 3. ค่าที่เปลี่ยนแปลงรายการปรับให้สอดคล้องกับวิศวกรรม
 สติขออธิบายรายละเอียดในแบบรับ

อำนาจหน้าที่

(นามนญา ทอชวา)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 บัญชีงบประมาณ.....
 วัตถุประสงค์..... (บาท)
 หน่วยงานที่ก่อสร้าง.....
 งบประมาณ.....
 งบปี.....
 โครงการ.....

ด้านหน้า



ด้านหลัง

ข้อกำหนดการสีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเคลือบเทอร์โมพลาซติก (Thermoplastic) ให้คำนึงการจัดตั้งต่อไปนี้

1. วัสดุน้ำมันการสีตัวทา

- 1.1 กาวหรือสีผิวทา : ผิวทาสีจราจรที่ทำจากสีย้อมหรือสีจากธรรมชาติต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำหน้าผิวทาสีจราจรที่มีไขมัน น้ำหรือสิ่งสกปรกอื่นใด และสีต้องเป็นไปอย่างสม่ำเสมอทั่วพื้นที่ที่ทา
การสีผิวจราจรสีนํ้า ต้องใช้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรที่มีอยู่ โดยไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสีเดิม การสีผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน จะต้องใช้สีเดียวกัน
วัสดุผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน ต้องใช้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
วัสดุผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน ต้องใช้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
 - 1.2 ในกรณีที่ใช้สีจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันให้คำนึงถึงปริมาณการเคลือบผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันให้มากกว่า 1 ลิตรต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร
 - 1.3 กาวหรือสีผิวทาเทอร์โมพลาซติก : ให้นำสีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันมาใช้ และสีต้องเป็นไปอย่างสม่ำเสมอทั่วพื้นที่ที่ทา
วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติกให้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน และสีต้องเป็นไปอย่างสม่ำเสมอทั่วพื้นที่ที่ทา
วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติกให้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
 - 1.4 กาวหรือสีผิวทาเทอร์โมพลาซติก : ต้องใช้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน ปริมาณของวัสดุผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันให้มากกว่า 1 ลิตรต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร และใช้สีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
- 2. ข้อดีทันทันผิวจราจร**
- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการสีผิวจราจรโดยวิธีแห้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415- สีจราจร ชนิดที่ 2
 - 2.2 วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติกที่นำมาใช้สีผิวจราจรโดยวิธีแห้ง ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติก วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติก และสีที่เข้ากันได้กับผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน ในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
 - 2.3 ฐานสี (Base) ที่ใช้กับวัสดุผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันเพื่อให้ได้ผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันเป็นผลิตภัณฑ์ที่ออกสู่สาธารณะ
 - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นสีที่ใช้ทาบนผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันก่อนที่จะใช้สีผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของ

3. การวัดวัสดุผิวจราจร

- 3.1 ความหนา
ในระหว่างการทำงานให้มีการวัดความหนาของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันเป็นระยะๆ โดยผู้ตรวจประเมินผลให้รู้ระดับความหนาของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
- (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันโดยวัดด้วยเครื่องมือวัดความหนาของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน 100 ตารางเมตร ของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
- (2) วัสดุผิวจราจรเทอร์โมพลาซติก (Thermoplastic) ความหนาของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันโดยวัดด้วยเครื่องมือวัดความหนาของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน 50 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่งานได้ไปแบบ
- 3.2 ค่าสะท้อนการสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)
ในระหว่างการทำงานให้มีการวัดค่าการสะท้อนแสงของผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกันด้วยเครื่องมือวัดค่าการสะท้อนแสง (Standarization) และปฏิบัติตามวิธีทดสอบ

ตารางที่ 15 แสดงปริมาณที่ทานบนผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน

วัสดุผิวจราจร	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
1. วัสดุผิวจราจรสีนํ้า	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
1.1 ปริมาณสี	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
1.2 ปริมาณสี	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
2. ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
2.1 ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
2.2 ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
3. ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
3.1 ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
3.2 ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
4. ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
4.1 ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
4.2 ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร
5. ความหนาผิวจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน	สีจราจร	วัสดุผิวจราจร

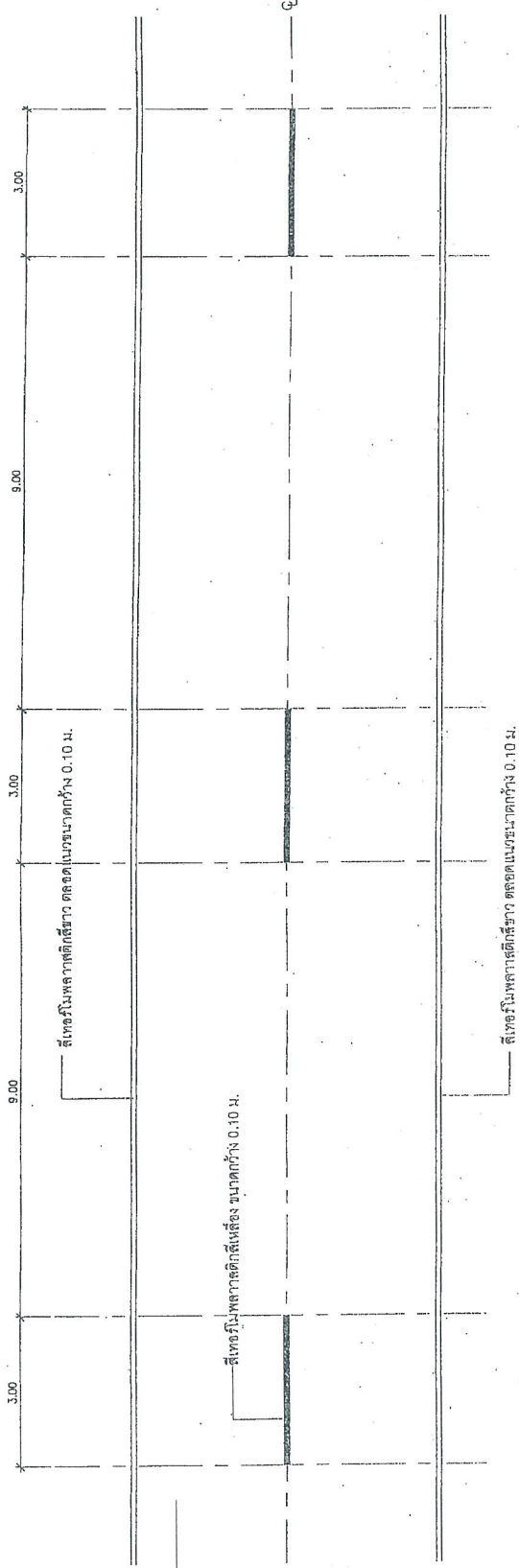
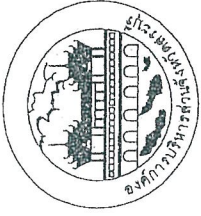
คำสั่งการก่อสร้างถนนจราจรสีนํ้าและสีน้ำที่ผสมกัน
 คนสั่ง : จ.ร.ร. 818 / 2561
 วันที่ : 26 ธันวาคม 2561
 ณ : กรุงเทพมหานคร

(Signature)
(Signature)



แบบมาตรฐานงานถนน
 ตารางข้อกำหนดการสีผิวจราจร
 กรมการขนส่งทางบก
 (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ)
 แบบที่ พท-3-110 (4)
 หน้า 52

งานถนนจราจร
 กรมการขนส่งทางบก



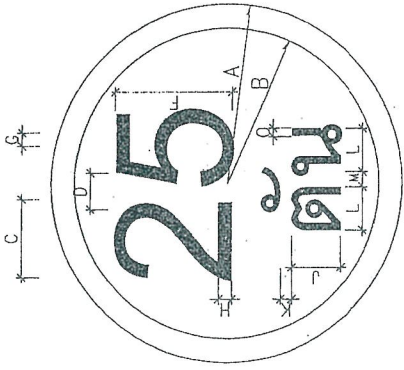
รายการประกอบแบบแปลนอาคาร

1. เส้นบริเวณอาคาร ให้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่ปีกกลาง อาคารเส้นจะเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของอาคารในสายทาง 2 ของ อาคารในบริเวณที่ย่อมให้จุดแบ่งขึ้นหน้าก็ได้ของทิศทาง ขนาดความยาว และกาขึ้นชื่อของเส้นเป็นกะทัดรัดได้ดังนี้
 - มอกคลุมชั้น เหนือกว่า 3.00 ม. เส้นตรง 9.00 ม.
 - ในชุดคลุมชั้นเป็นอาคาร 1.100 ม. เส้นตรง 3.00 ม.
 - เส้นสีแดงเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางอาคารในบริเวณที่ห้ามขง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารคณะวิชา
 เลขที่ ๕๖ อ.ล.ส.บ. ๕18 / 25๖1
 ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖1
 นายประสงค์ 18/๖1

(Signature)
 นายประสงค์
 ประธานกรรมการ
 คณะวิชา

(Signature)
อำนาจ กิ่งทอง
 รม.ค.บ.บ.ประกอบกรรมการคณะวิชา



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร														
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้ดูง่ายกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง
- กั้นความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
- ติดตั้ง จุกเริ่มต้นถนนของโครงการรอบบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการแก้ไข
 ตามร่าง อนุสน. ที่ 816 / 2561
 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2561
 หมายเลข: 48.181

นายสุวิทย์ ธรรมสาร
 นายสมชาย ธรรมสาร
 นายสมชาย ธรรมสาร

สำเนา

มอบด้วยประกอบกรรมการกำหนดค่า

(นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน