



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหมามแห่ง หมู่ที่ ๓ เชื่อมถนนเลียยเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหมามแห่ง หมู่ที่ ๓ เชื่อมถนนเลียยเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๓๘,๐๗๓.๒๕ บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๒,๒๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

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 ๘๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

คำแนบถูกต้อง

๗๗๖

(นางนงนุช ทองขาว)

ผู้อำนวยการส่วนพัสดุและช่างเทคนิค

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 น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)

ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ ๓ เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ ๓ เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ ๓ เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา 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 ๘๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานใช้สุ่มงาน

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ

ยื่นเสนอ

๑๒๖

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เสนอดังกล่าวเป็นผู้จ้างงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

สำเนาถูกต้อง

(นางนฤยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์

- งานเคลือบปรับเคลือบและบดอัดคันทางเดิม

- งานปะหลุมบ่อและปรับระดับ Tack Coat

- งานปะหลุมบ่อและปรับระดับ Asphaltic Concrete

- งานผิวทาง Tack Coat บนพื้นทางคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย

- งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย

- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายงานทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด
ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้
โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ
ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สิงหาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

16-b-63



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สป 51005/ ๑๕๒๖

วันที่ 1๙ มิถุนายน 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 763/2563 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแท่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 06 หน้า 178 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรุต อยู่พันธ์)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

1๙ มิ.ย. 25๖3

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

- ทัศนอนันท์ ทัศนเสถียร

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- ทัศนอนันท์ ทัศนเสถียร

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลียยเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก
ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลียยเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลียยเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,310.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,860.00 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี ที่ 67/62)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 06 หน้า 178 จำนวน 2,226,000.- บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

สำเนาถูกต้อง

5.7 เป็นนิติบุคคล...
(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุ เจ้าพนักงาน

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้อย่างน้อยไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

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 ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

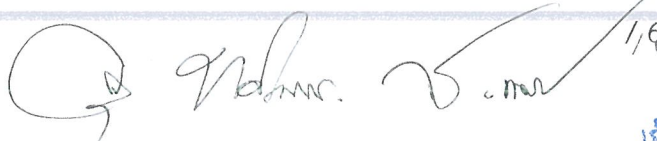
5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง



1/6.1.1 บุคลากร
บุคลากร...
(นางนงนุช ท่องขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่อยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแท่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลียงเมือง สายบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
- งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
- งานปะหลุมบ่อและปรับระดับ Tack Coat
- งานปะหลุมบ่อและปรับระดับ Asphaltic Concrete)
- งานผิวทาง Tack Coat บนพื้นทางคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายงานทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญา

จ้างแล้วเสร็จ

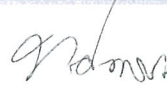

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

สำเนาถูกต้อง

/ 10: คณะกรรมการ...



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวรุฒ อยู่พันธ์ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น ประธานกรรมการ
นายทศพล พรรคนาวิน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
นายชัยภัทร คงสมอาจ ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุฒ อยู่พันธ์)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

A-4-63



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/3080

วันที่ 23 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 931/2563 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแท่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 06 หน้า 178 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 2,226,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 2,438,073.25 บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดสิบสามบาท ยี่สิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายสรารฐ อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายเอกชัย นิลละออง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....

เห็นด้วยอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... 24 ก.ค. 63

สำเนาถูกต้อง

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแห่ง
หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,226,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 เป็นเงิน 2,438,073.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สราวุธ อินสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สราวุธ อินสุข

29 กรกฎาคม 2563 10:47:08

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนามแห่ง
หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี้ยวเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สายบ้านโคกหนามแห่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี้ยวเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,226,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,438,073.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สราวุธ อินสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ชัยภัทร คงสมอาจ

22 กรกฎาคม 2563 14:29:09

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกทนามแพง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี่ยงเมืองบางพาดฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี

จัดระเบียบบัญชีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 2.1 งานผิวทาง 2.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1.1 งานแทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,310,000	1.63	2,135.30	1.3607	2.21	2,905.50
2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 2.1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	7,860,000	12.37	97,228.20	1.3607	16.83	1,322,298.41

ชัยภัทร คงสมอาจ

22 กรกฎาคม 2563 14:29:13





สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุชฯ ทองขาว)
หน้า 1 จาก 2

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกทามบาง หมู่ที่ 3 เขื่อนถนนเลี่ยงเมืองบางพาดฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จ.สระบุรี วิทยาลัยประกาศนียบัตรอนุกสิ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,860.000	203.82	1,602,025.20	1.3607	277.33	2,179,875.68
4	3. งานเครื่องหมายบนผิวทาง 3.1 งานสีเทอร์โม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	295.000	290.00	85,550.00	1.3607	394.60	116,407.88
5	4. งานป้ายโครงการ 4.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3607	6,585.78	6,585.78
รวมราคากลาง								2,438,073.25

สัญญาถูกต้อง

ชัยภัทร คงสมอาจ


22 กรกฎาคม 2563 14:29:13

นางพนวิศา วิชากร (นางพนวิศา วิชากร)
ผู้อำนวยการงานพัสดุสำนักงาน


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหมอนมแท่ง หมู่ที่ 3 เข็มถนนเลี้ยวเมืองบายพาสฝั่งตะวันออก ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(สราวุธ อุทัยราษฎร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง


(เอกชัย นิลละออง)
กรรมการกำหนดราคาากลาง


(เอกชัย นิลละออง)
กรรมการกำหนดราคาากลาง

สำเนาถูกต้อง

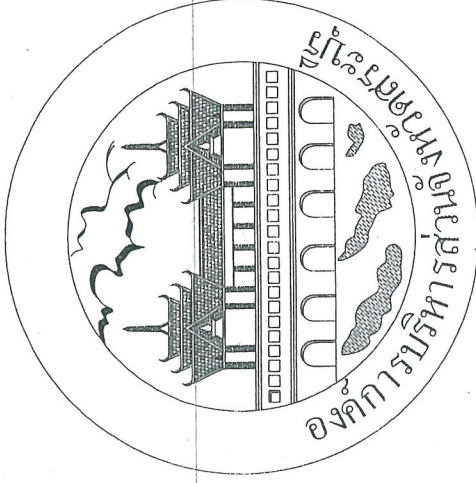
ชัยภัทร คงสมอาจ

22 กรกฎาคม 2563


(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2563

แบบเลขที่ 67 / 62



โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphatic Concrete)
สายบ้านโคกหนามแท่ง หมู่ที่ 3 เชื่อมถนนเลี้ยวเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก
ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบพิมพ์ประกอบเอกสารพิมพ์เลขที่

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ
รหัสโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ
ชื่อผู้รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ
ชื่อหน่วยงาน	ปีงบประมาณ
ชื่อผู้จัดทำ	ปีงบประมาณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ	ปีงบประมาณ
ชื่อผู้รับทราบ	ปีงบประมาณ

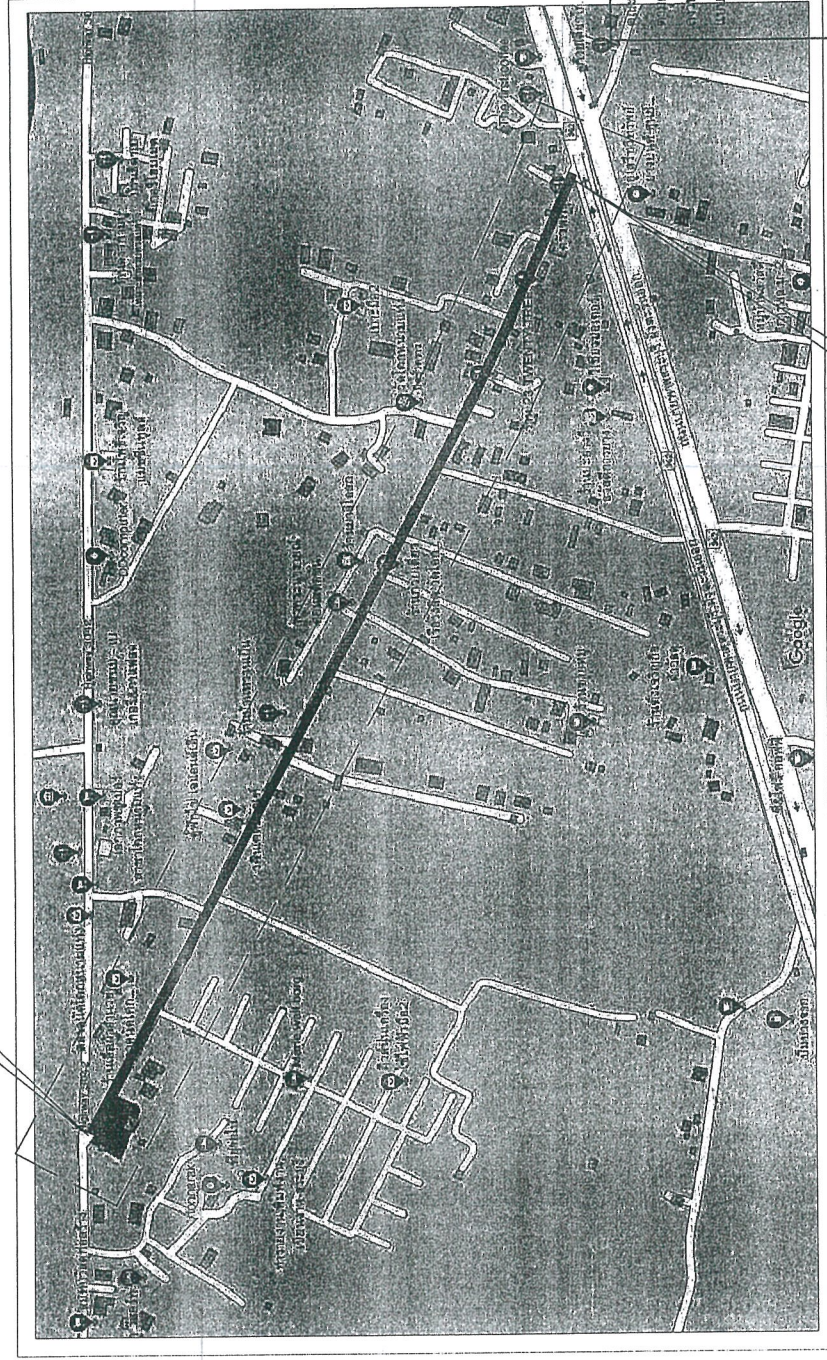
สำเนาถูกต้อง

(แผนกวิชา ทอ.ชว.)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผังบริเวณโดยสังเขป

จุดเริ่มต้นโครงการ กม.ที่ 0+000
พิกัด 14.468954 N, 100.921425 E



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
คำสั่ง อนุสรณ์ ที่ ๒๒๖๓ (๒๕๖๓)
วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
ณ แผนกถนนที่ ๒๒/๒๒.....
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 1+310
พิกัด 14.463523 N, 100.932446 E

แบบร่างประกอบกำกับครุฑทอง
.....
.....
.....

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สถานที่ สบายบ้านโคกหน้าแวง หมู่ที่ 3 เข้มถนนเลยเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก
วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,310 ม. ไม้เสริมเขตทาง หน้า 0.05 ม.
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,860 ตร.ม. (ตารางแบบแปลน อบจ.ลพ.)

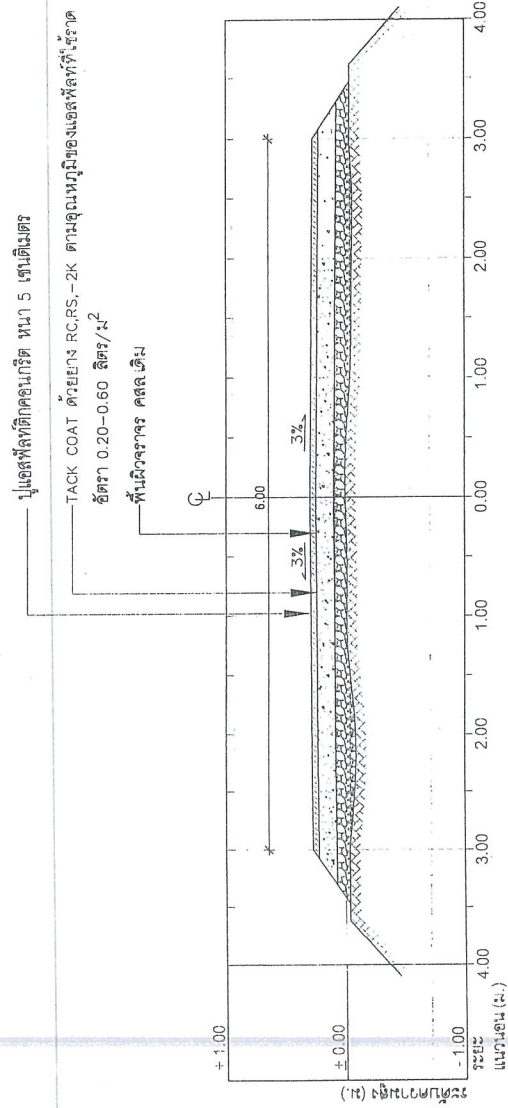


โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหน้าแวงฝั่งตะวันออก ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี			
สำรวจออกแบบ	นายศักดิ์กร กงพะวง นายศรีชัยเขมราชันจุณานัน	ที่ปรึกษา	นายสุวิทย์ กนกศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุวิทย์ กนกศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายศรีชัยเขมราชันจุณานัน	อนุมัติ	นายสุวิทย์ กนกศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุวิทย์ กนกศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	นายศรีชัยเขมราชันจุณานัน	นายวิชาญ คุ้มสาร	นายวิชาญ คุ้มสาร	นายวิชาญ คุ้มสาร

๕. สำนักบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนองแก่ง หมู่ที่ 3
 เชื่อมถนนเลี้ยงเมืองสายบายพาสทางด้านฝั่งตะวันออก ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

รูปตัดตามขวาง



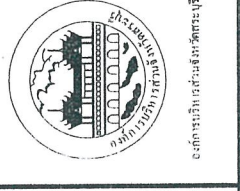
แบบก่อสร้างประกอบทาบหมดขนาด

[Signature]

รายการประกอบปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต
 - กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+310 ระยะทาง 1.310 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร "ไม่มีไหล่ทาง
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,860 ตารางเมตร
 พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเครื่องหมายจราจรครบชุด

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยาง
 แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงาน
 ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ใบปะหน้า	คณะกรรมการควบคุมรายการก่อสร้าง ตามคำสั่ง ออ.สธ.ที่ ๗๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
2.	แผนที่ตั้งแบบ	
3.	รูปตัดตามขวาง, ตารางบัญชี, รายการประกอบ	
4.	บัญชีปริมาณงาน	
5-7	รูปแปลนตามยก	



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนองแก่ง หมู่ที่ 3	ชื่อคนเขียนแบบ	นายชัชวาลย์ คงทอง	นายชัชวาลย์ คงทอง	นายชัชวาลย์ คงทอง	นายชัชวาลย์ คงทอง	นายชัชวาลย์ คงทอง	นายชัชวาลย์ คงทอง	นายชัชวาลย์ คงทอง
สำรวจออกแบบ									
เขียนแบบ									
วิศวกรโยธา									

หน้างาน
 - จุดเริ่มต้น, จุดสิ้นสุดและแนวถนน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ขณะดำเนินการ
 - กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือการวินิจฉัยของทางควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)สายบ้านโคกหมากแก่ง หมู่ที่ 3
 เชื่อมถนนเลี้ยวเมืองสายบายพาสฝั่งตะวันออก ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

บัญชีปริมาณงาน

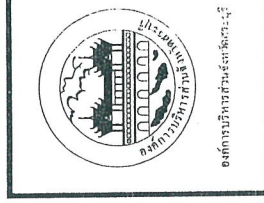
ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หน่วยเมตร
1.	งานดินคันทาง			
	งานปรับเกลี่ยแต่งให้ลาดทาง(ขนาดเบา)	1,310	ตร.ม.	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
	งาน TACK COAT	7,860	ตร.ม.	
	ASPHALTIC CONCRETE (ปูน TACK COAT) ทน 5 ซม.	7,860	ตร.ม.	
3.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
	งานสีเทอรันท์พลาสติก (เหลือง,ขาว)	295	ตร.ม.	
4.	งานป้ายโครงการ			
	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการทางก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ ๒๒๓.น. / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
 แบบแปลนเลขที่ ๒๗/๒๖๒

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาอนุมัติ

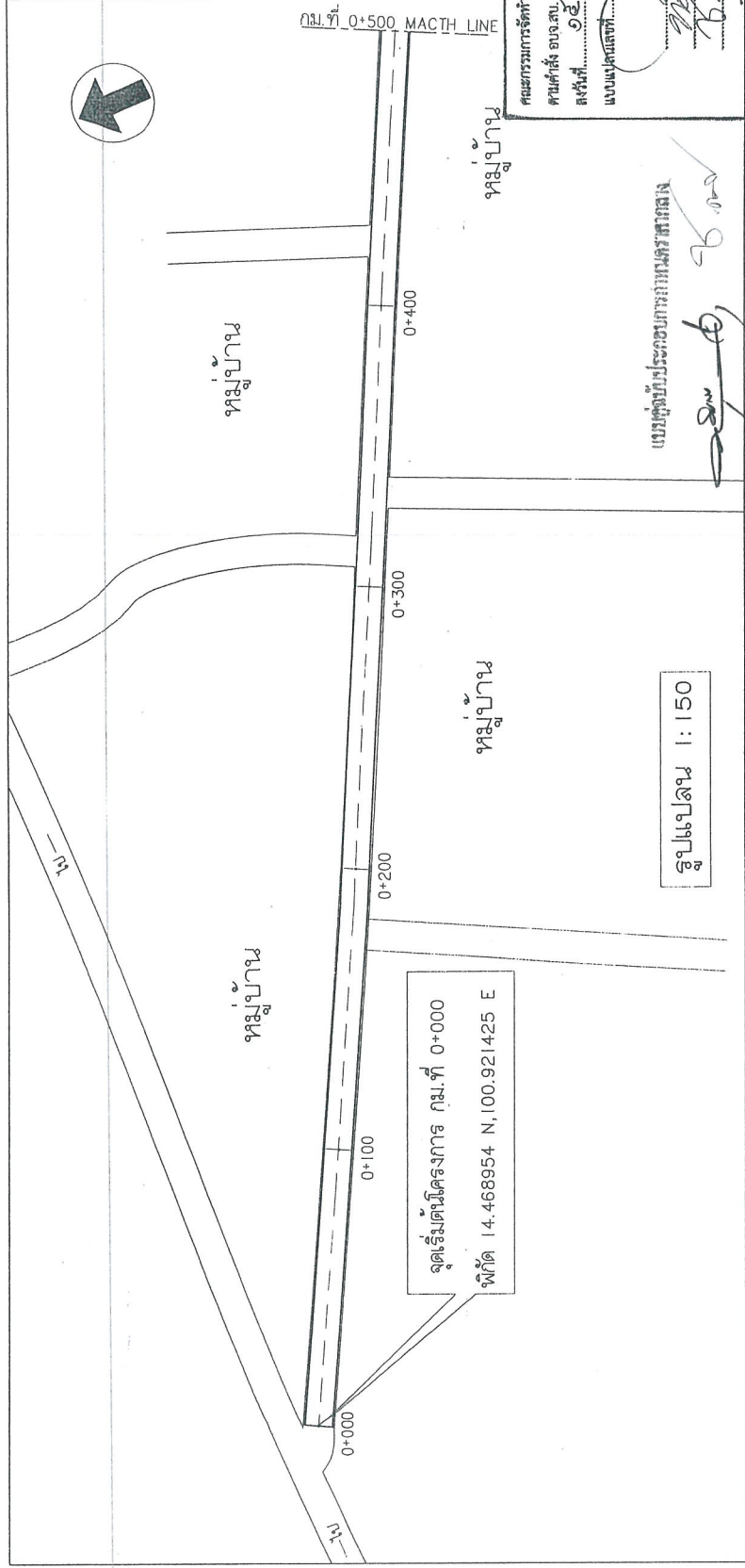
แบบที่ฉบับประกอบแบบทางพิเศษ



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหมากแก่ง หมู่ที่ 3		
สำรวจ ออกแบบ	น.เชษฐ์ภัทร คงธนากร น.ชรัสพันธ์ วัฒนสุภะ	เห็นชอบ	น.ศ.ดร. วิเศษ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เขียนแบบ	น.เชษฐ์ภัทร คงธนากร น.ชรัสพันธ์ วัฒนสุภะ	อนุมัติ	น.ศ.ดร.ศักดิ์ วัฒนสุภะ ผู้อำนวยการกอง
วิศวกร ปรึกษา	น.วรินทร์ วัฒนสุภะ วิศวกร ปรึกษา	น.ศ.ป.	หน้า 4 NO SCALE

ออกที่บริเวณสำนักงาน

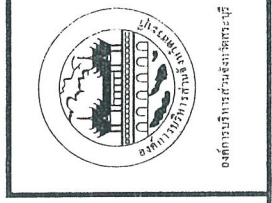
ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)สายปายโคกหมามแงง หมู่ที่ 3
 เชื่อมถนนเดิมเมืองสาขายพวงพาดฝั่งตะวันออก ตำบลหมามแงงปงปลิงใหญ่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการขุดสร้าง
 คนร่าง อด.ส.บ. พ./อ.พ. / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
 แบบแปลนเลขที่ ๑๖๗/๒๖

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง




โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายปายโคกหมามแงง หมู่ที่ 3			
สำรวจออกแบบ	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
เขียนแบบ	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
วิศวกรโยธา	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
ตรวจสอบ	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
อนุมัติ	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
บันทึก	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
NO SCALE	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร	นายชัชวาล ธรรมการ วิศวกร
หน้า	1	2	3	5

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)สายบ้านโคกหนองแก่ง หมู่ที่ 3
 ครอบคลุมเนื้อที่ ๕๕๕ ไร่ ๓๕๕ ตารางวา ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

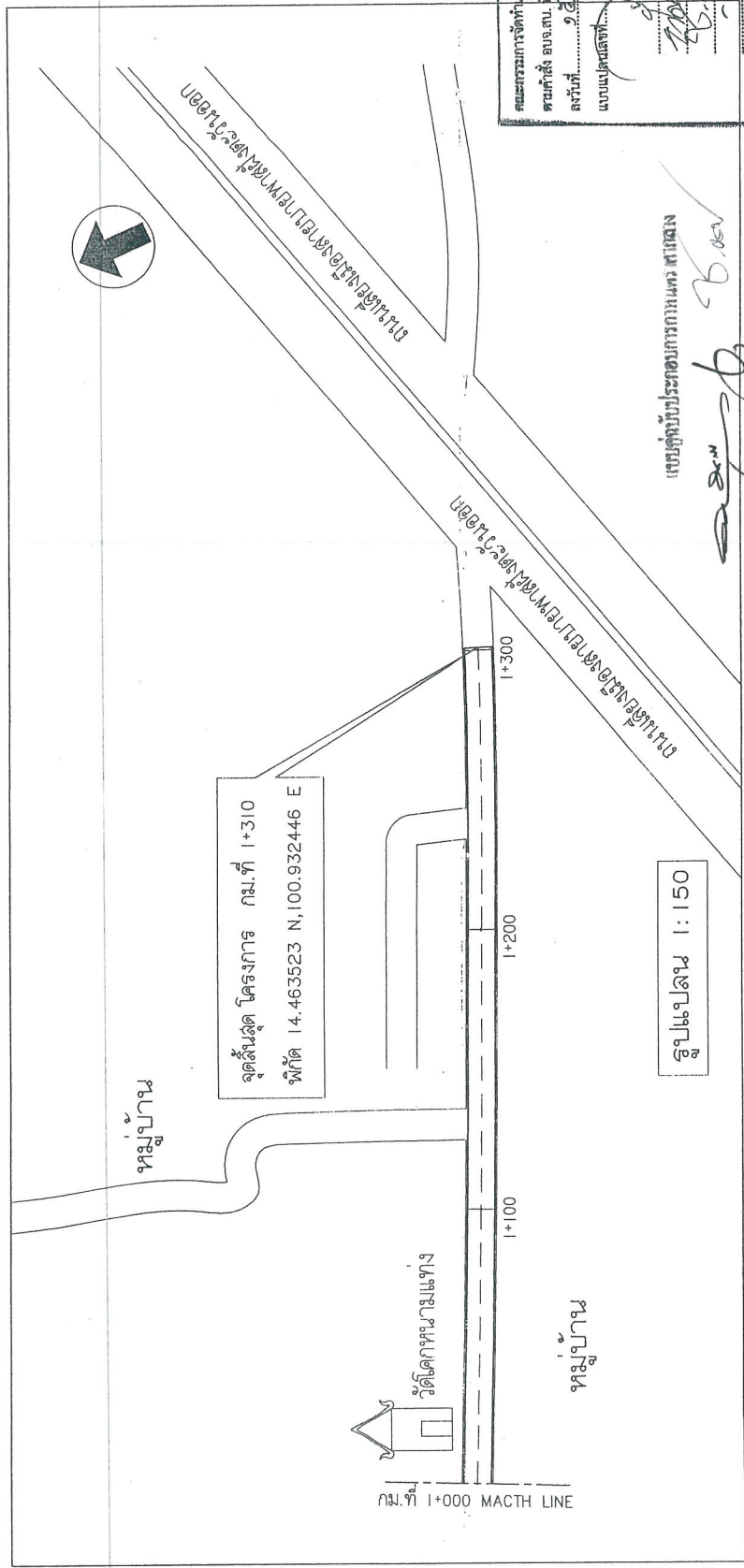


คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
 ที่ทำขึ้น ณ วันที่ ๒๕/๑๒/๖๕
 ลงวันที่ ๒๕/๑๒/๖๕
 แบบแปลนเลขที่ ๒๒/๖๕
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
สำเนาเพื่อ
 กรรมการ
 กรรมการ

 ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๒/๖๕	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านโคกหนองแก่ง หมู่ที่ 3 ครอบคลุมเนื้อที่ ๕๕๕ ไร่ ๓๕๕ ตารางวา ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด		
	สำรวจออกแบบ	นายชัชวาลย์ คงทอง นายชัชวาลย์ คงทอง	เก็บข้อมูล	นายชัชวาลย์ คงทอง นายชัชวาลย์ คงทอง
	เขียนแบบ	นายชัชวาลย์ คงทอง นายชัชวาลย์ คงทอง	อนุมัติ	นายชัชวาลย์ คงทอง นายชัชวาลย์ คงทอง
	วิศวกรโยธา	นายชัชวาลย์ คงทอง วิศวกรโยธา ชัชวาลย์ คงทอง	จบงาน NO SCALE	นายชัชวาลย์ คงทอง นายชัชวาลย์ คงทอง

นางสาววิภาดา ศรีจันทร์

ชื่อสายทาง : ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต(Asphalt Concrete)สายบ้านโคกหนองแก่ง หมู่ที่ 3
 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการปรับปรุง
 ถนนกำลัง ออกตบ. พ.ศ. ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 แบบแปลนเลขที่ ๕/๗/๒๕๖๕

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 ควบคุม
 ปรึกษา

(นางนงนุช ทองขาว)

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต
 เชื่อมถนนเดิมที่มีอยู่สายบ้านโคกหนองแก่ง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

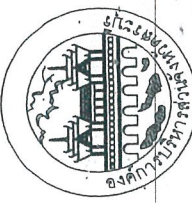
นายช่างสำรวจ
 นายช่างเขียนแบบ
 นายช่างควบคุมงาน
 นายช่างควบคุมงาน
 นายช่างควบคุมงาน
 นายช่างควบคุมงาน

โครงการ		ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต เชื่อมถนนเดิมที่มีอยู่สายบ้านโคกหนองแก่ง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี	
สำรวจ	นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างควบคุมงาน
สำรวจ	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน
สำรวจ	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน
สำรวจ	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน
สำรวจ	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน
สำรวจ	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน



จังหวัดสระบุรี

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



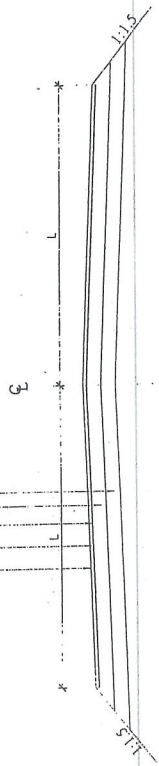
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา

หิกลูกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

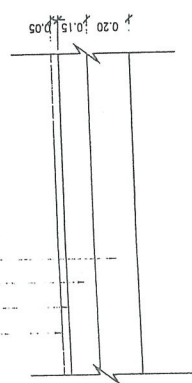
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ

ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²

หิกลูกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ

ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²

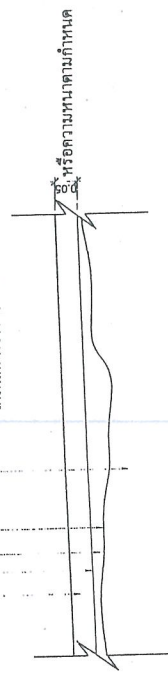
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ

ใกล้เคียงที่กำหนดให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ

ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²

ถนนดินสั้ววางราคาข้าง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อ.ง.ส.บ. ที่: นว.๒๓๓. / ๒๕๖๓
 ลงวันที่: ๑๖.๑๑.๒๕๖๓
 แบบแปลนเลขที่: ๒๓/๒๖

ประธานกรรมการ: *[Signature]*
 กรรมการ: *[Signature]*
 กรรมการ: *[Signature]*
 กรรมการ: *[Signature]*

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลต์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นของพื้นทาง, สภาพพื้นที่ก่อสร้าง และวิธีดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาการรกรากหรือการก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นของพื้นทาง, สภาพพื้นที่ก่อสร้าง และวิธีดำเนินการก่อสร้างที่กำหนดให้ในงาน

แบบร่างปรับปรุงรายการกำหนดราคา

[Signature]

สำเนาถูกต้อง

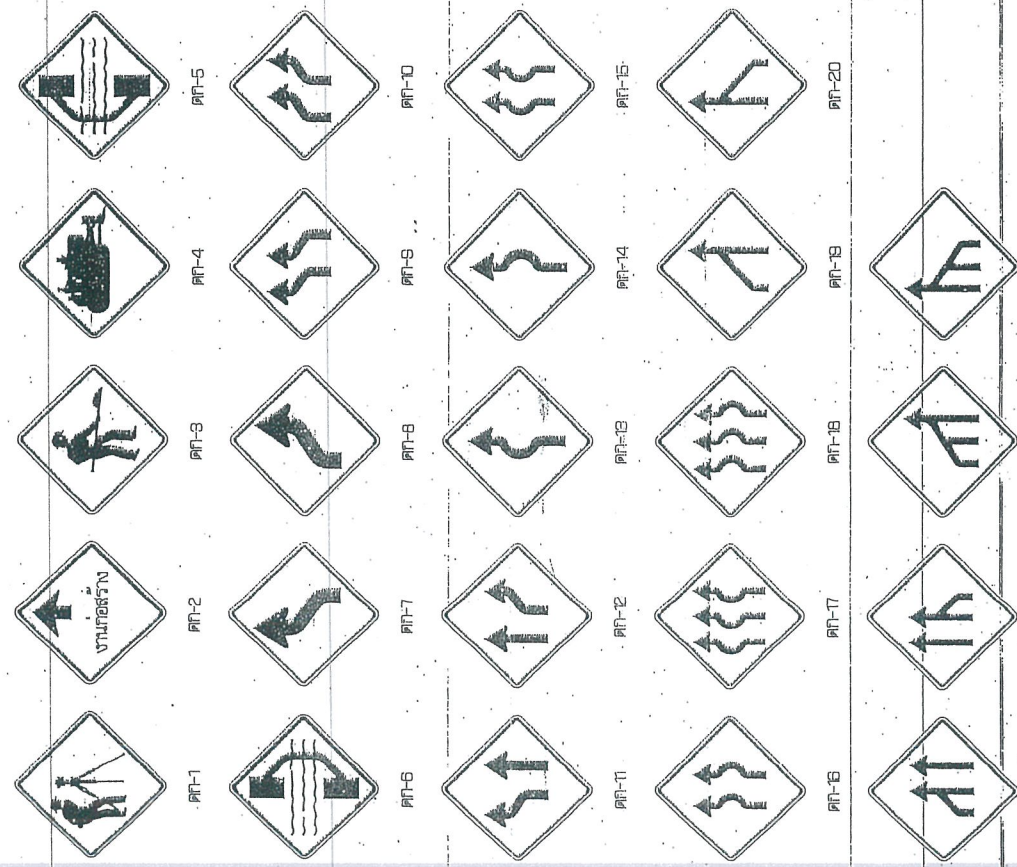
[Signature]

นางนงนุช ทองซึก

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	เขียนแบบ	(นายอรรถกร นาคปริษา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ตรวจแบบ	(นายชัยภัทร คงสงอาจ) นายช่างเขียนแบบด้านเทคนิค	ตรวจ	(นายพรชัย แก้วมันจัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจ	(นายสุรชาติ อิ่มสุข) นายช่างสำรวจและออกแบบ	เห็นชอบ	(นายอำนาจ ชื่นแจ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้อนุมัติ	(นายองอาจ วงษ์โรจน์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	นายก อบจ. สระบุรี
---------------------------------	---------------------------------	----------	---	---------	--	------	--	------	--	---------	--	------------	---	-------------------

ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)



ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (กท.)

ลำดับที่	ชื่อเรื่องป้าย	รหัส
1	ตำรวจ	กท-1
2	งานก่อสร้าง	กท-2
3	คนทำงาน	กท-3
4	เครื่องจักรก่อสร้าง	กท-4
5	ทางโค้งซ้าย	กท-5
6	ทางโค้งขวา	กท-6
7-24	เบี่ยงจราจร	กท-7 ถึง กท-24
25-26	ปิดเบี่ยงจราจร	กท-25 ถึง กท-26

รายละเอียดป้ายเตือน

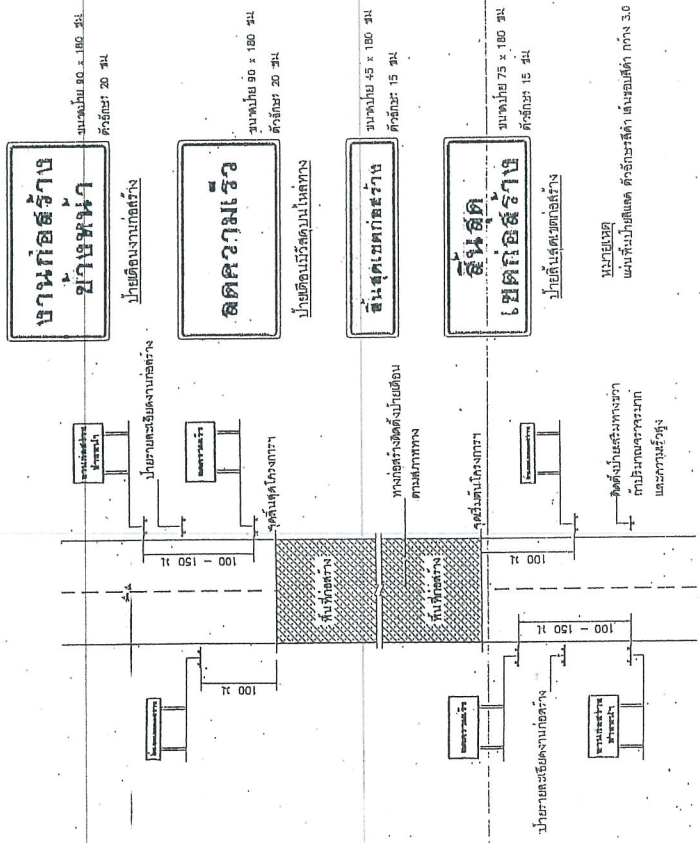
เห็นขอบป้าย
คือป้ายเตือน
คือป้าย
คือป้าย



กท-22



กท-25



งานก่อสร้าง
ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

รถบรรทุก
ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

คนทำงาน
ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

เครื่องจักรก่อสร้าง
ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

ไปข้างหน้า
ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางบกก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาว ดังนี้
 - ความยาว 70 ซม./ม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ความยาว 20-30 ซม./ม. ระยะห่าง 50 เมตร
 - บริเวณที่ห่างจากจุด 300 เมตรขึ้นไปติดตั้งป้ายจราจรในแนวตั้ง ระยะห่าง 100 เมตร
 - แจ้งให้ตั้งป้ายจราจรในแนวตั้ง ให้ติดตั้งระยะห่างไม่เกิน 30 เมตร ให้ติดตั้งที่ขอบทางหน้า
 - ระยะ 50 - 60 เซนติเมตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

นางญา ทองขาว

ผู้อำนวยการภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนป้ายจราจร กท. 25

ตามคำสั่ง ของ.ส.บ. ที่ 15/2564

ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

แบบแปลนที่ ๑๖/๒๕๖๔

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....

โทร.....

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาที่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

.....

นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

คณะกรรมการจัดทำบัญชีรายการก่อสร้าง
 ถนนศาล้อง อบ.สบ. ต. ๗/๖๓ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
 และแบบเลขที่ SN/24

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

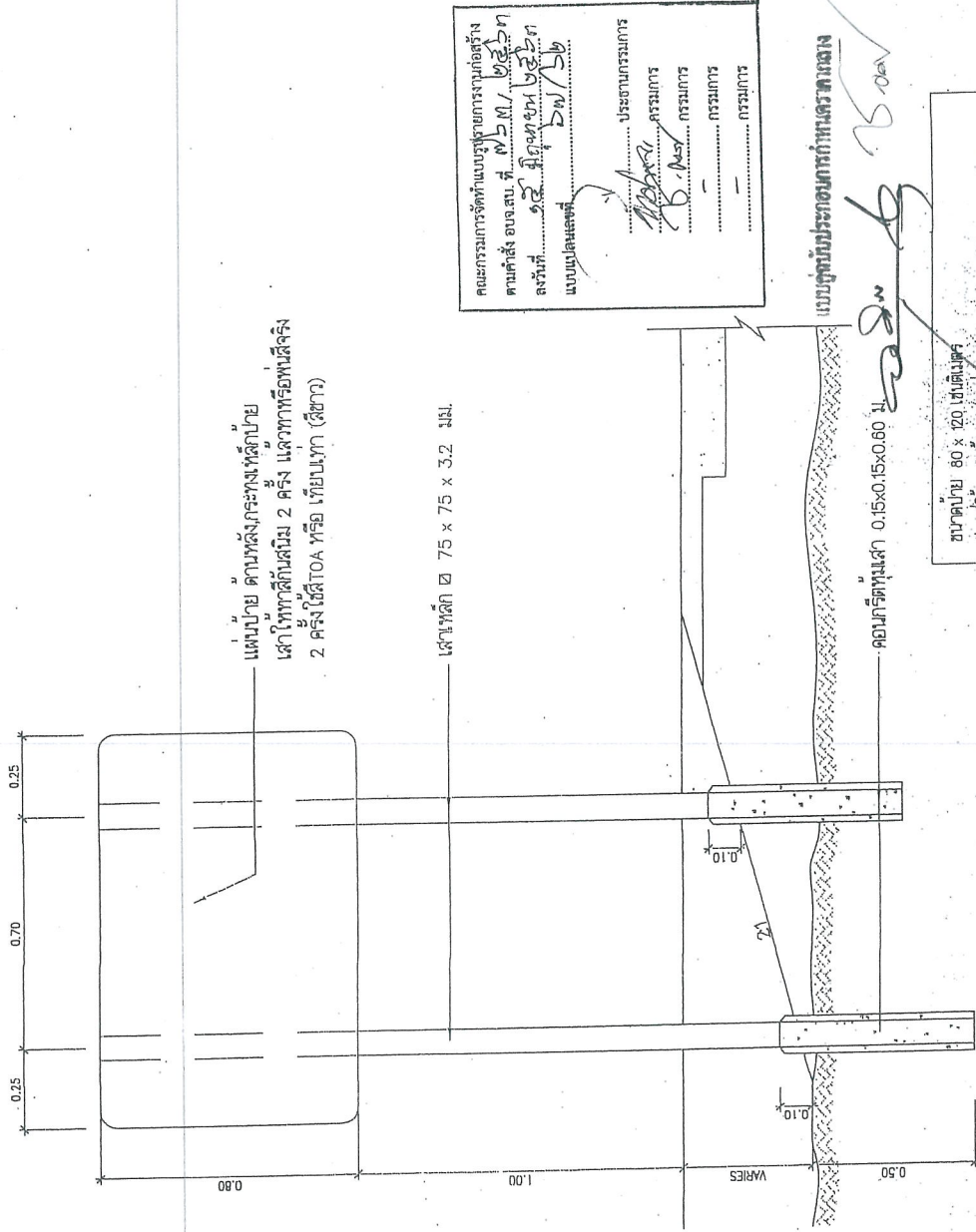
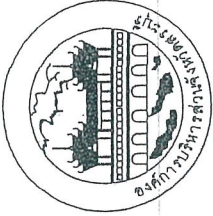
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายเป็นแผ่นโพลีคาร์บอเนตหรือเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(นางนงนุช ทองขาว)
 หัวหน้างานพัสดุชำนาญงาน

นายสุชัยประจวบการเกษมสมรส

(Signature)

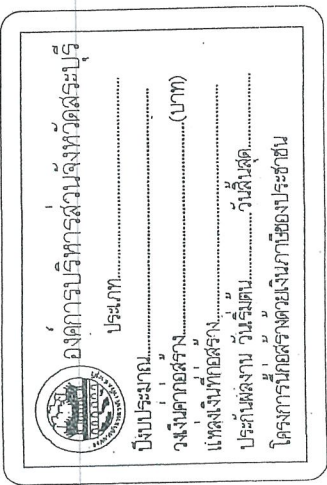


แนบป้าย ด้านหลังกระดงเหล็กป้าย
เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาทรีโอฟีนสีจริง
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

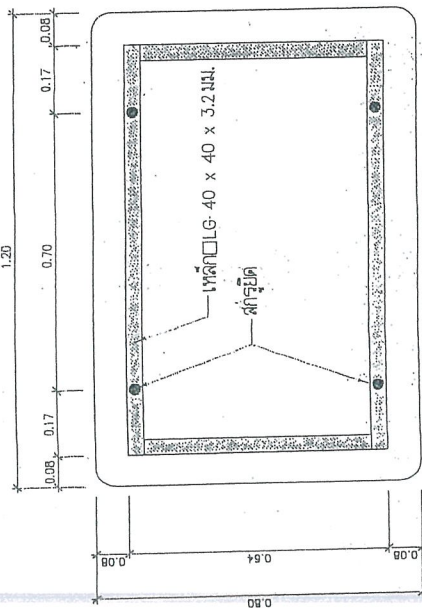
เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.

คอนกรีตที่เสา 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.

แสดงการรับกเสาป้าย



ด้านหน้า



ด้านหลัง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออบ.ส.บ. ที่ พ/๕.๓./๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
แบบแปลนเลขที่ B/W/5๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบตู้ที่มีประกอบที่ทางตรงตามแนบ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สาน มอช. 309
โครงเหล็ก ๓ LG 40 x 40 x 3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับต้นก้านของโครงกึ่งการที่รองรับ กัดลึงด้วย
หมายเหตุ 1. พื้นป้ายยึดติดด้วยรูสแตนเลสที่เชื่อมกับฐาน
2. เส้นที่ประกอบป้ายติดด้วยสกรูสแตนเลสที่กัดลึงด้วย
3. ศึกษารายละเอียดของแบบรายการที่แนบมา
สถาปนิกผู้ออกแบบ: พ.ศ. ๒๕๖๓

ถ้าในถูกต้อง

ของงาน

ข้อกำหนดการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการปฏิบัติ

1.1 การเตรียมผิวงาน : ผิวงานจราจรที่ทำการสีหรือทาสีจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทราบผิวทางที่สึกกร่อน มีฝุ่นคราบ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ต้องไปบ่มหรือระบายคราบที่ชำรุดหรือรื้อทิ้งแต่อย่างใด ต้องใช้วิธีขูดหรือขัดผิวหน้าผิวจราจรที่ชำรุด โดยไม่ก่อให้เกิดการเย็นตัวและเปลี่ยนแปลงสีผิวจราจรที่กระทำตาม รวมทั้งปริมาณการระบายสีจราจรที่ชำรุดต้องได้ปริมาณที่เพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดการเย็นตัวและเปลี่ยนแปลงสีผิวจราจรที่กระทำตาม ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการระบายสีจราจรดังกล่าวโดยให้เสร็จเรียบร้อย

1.2 ในการที่สีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ในบริเวณการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จในระยะเวลา 1 สัปดาห์

1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : วัสดุโชนกที่มีเม็ดสีหรือเม็ดสีผสมหรือเม็ดสีที่ผ่านการบดจากโชนกหรือโชนกที่ผ่านการบดแล้วแต่ยังไม่ผ่านการบดให้เสร็จเรียบร้อย

วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอประมาณ 6 มิลลิเมตรในลักษณะที่กระจายตัวและจะจัดไม่ให้ความร้อนสูงเกินกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ ในลักษณะที่ไม่ให้ความร้อนสูงเกินกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ห่อหุ้มบรรจุอยู่ภายใน 6 ชั่วโมงใช้งาน

1.4 การเตรียมสิ่งอื่น : ต้องใช้สิ่งอื่นใด เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้งาน ปริมาณของวัสดุที่อยู่ในขอบเขตของผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำงานมากกว่าหนึ่งวันขึ้นไปต้องนำเข้าไปเก็บในที่แห้งและปลอดภัย

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีที่ทน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 415- สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีที่ทน หรือวัสดุที่ทำในต่างประเทศที่ทน ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ชนิดที่ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของส่วนผสม 20% โดยน้ำหนักรวมที่เลือกใช้เรียบร้อยแล้ว
- 2.3 ลูกปัด (Glass Beads) ที่ใช้บรรจุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำเป็นประเทศไทยแสดงเครื่องหมายจราจรตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 543 ไว้ที่ผลิตภัณฑ์

2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) มีหน้าที่ช่วยให้พื้นผิวของผิวจราจรที่เตรียมไว้ยึดเกาะกันระหว่างวัสดุจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิต

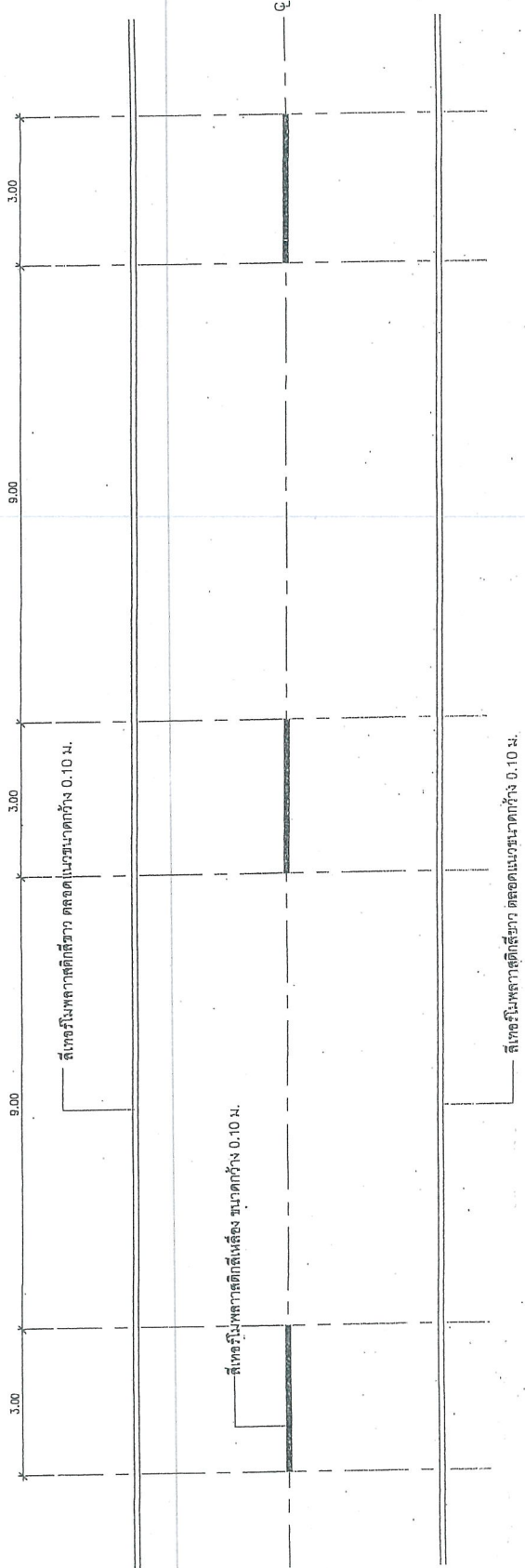
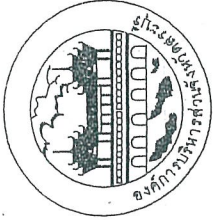
3. การตรวจวัดคุณสมบัติของผิวจราจร

- 3.1 ความทนทาน : ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดความทนทานของผิวจราจรเป็นประจำจนกว่าจะมีปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งจะตรวจวัดในบริเวณที่เตรียมผิวจราจรที่ชำรุดแล้ว เพื่อให้ได้ผลที่สอดคล้องกันกับผิวจราจรที่เตรียมผิวจราจรที่ชำรุดแล้ว
- (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความทนทานของผิวจราจรที่เตรียมผิวจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งแล้วต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความทนทานของผิวจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งแล้วต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor) : ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของผิวจราจรเป็นประจำจนกว่าจะมีปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ครั้ง และในเวลาที่ตรวจวัด 1 ชั่วโมง ให้ตรวจวัดมาตรฐานการสะท้อนแสง (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของเครื่องหมายจราจร

วัสดุ	รายการกำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. ชนิด 1.1. ชนิดที่ทน 1.2. ชนิดที่ทน	วัสดุโชนกที่ผ่านการบด	มอก 415-25-4 ชนิดที่ 2 ชนิดที่ทน	มอก 542-25-2 ชนิดที่ 1 ชนิดที่ทน
2. การเตรียมผิวงาน 2.1. ความหนา 2.2. อัตราการระบายสี	วัสดุโชนกที่ผ่านการบด 2.1. ความหนา 2.2. อัตราการระบายสี	> 0.2 > 400	> 3.0 > 400
3. การเตรียมวัสดุ 3.1. ความหนา 3.2. การเตรียมผิวงาน 3.2.1. การเตรียมผิวงาน 3.2.2. การเตรียมผิวงาน	วัสดุโชนกที่ผ่านการบด 3.1. ความหนา 3.2. การเตรียมผิวงาน 3.2.1. การเตรียมผิวงาน 3.2.2. การเตรียมผิวงาน	> 0.2 > 300 > 200	> 3.0 > 300 > 200
4. การเตรียมวัสดุ 4.1. การเตรียมวัสดุ 4.1.1. การเตรียมวัสดุ	วัสดุโชนกที่ผ่านการบด 4.1. การเตรียมวัสดุ 4.1.1. การเตรียมวัสดุ	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง
5. ระยะการปฏิบัติ		12 เดือน	24 เดือน

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ ๗๖๓/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๕๗๖๖.....
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



รายการประกอบแบบแปลนผัดจากร

- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง ผิดจากเส้นประเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ตั้งที่คาง ขนาดความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดรอยเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นที่ตั้งของจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
- เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่บดสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.สบ.ที่ ๓๖๖.ค.บ./๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๕๓/๒๕๖๓

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุชา ทองขาว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบร่างมีประโยชน์ต่อโครงการ

[Signatures]