



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ ๔-หมู่ที่ ๓ เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ ๕ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ ๔-หมู่ที่ ๓ เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ ๕ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๓๐๕,๔๘๐.๑๘ บาท (เก้าล้านสามแสนห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทสิบแปดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๙,๑๐๑,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 ๓,๖๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(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.gpprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบล
หนองโดน หมู่ที่ ๔-หมู่ที่ ๓ เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ ๕ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย
จากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ ๔-หมู่ที่ ๓ เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ ๕ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ณ
บริเวณ ถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ ๔-หมู่ที่
๓ เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ ๕ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน 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 รายการงานก่อสร้าง
..... ฯลฯ.....

สำเนาถูกต้อง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ 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 ๓,๖๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

สำเนาถูกต้อง

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีพหุนิติบุคคล ให้ยื่น

๒๒

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นที่อยู่ประเทศไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบัญชีเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 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 (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา **ตามวันเวลาที่กำหนด**
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

TS

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๕๕,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.ว.

(นางสาวอัมพร ประชาน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

๒๒

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง
Osw

(นางสาวอมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

TS

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ -งานรื้อถนน คสล.เดิม พร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ -งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แล้วเสร็จ -งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง, หินคลุก) ,ปรับเกลี่ยแต่งบดอัดแน่นพร้อมทดสอบแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานPrime Coat และปูผิวจราจรพร้อมไหล่ทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจรและเครื่องหมายผิวทาง แล้วเสร็จ -งานอื่นๆที่ระบุในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ (ตามกำหนดค่าปรับประชาชน) เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ

ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับประกันการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกกรังจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรังให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

สามารถดูได้ที่

๐๒๓

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ

๐๒๓

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ 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



สำเนาถูกต้อง

๐๒๐

(นางสาวอัมพร ประมาท)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑3-๓-๖3



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สป 51005/11๑๖.

วันที่ 20 มีนาคม 2563


เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

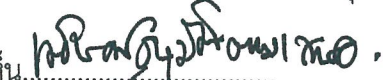

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 322/2563 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 27 หน้า 140 และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 อนุมัติเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 9,101,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 9,305,480.18 บาท (เก้าล้านสามแสนห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทสิบแปดสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง


ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น  **สำเนาถูกต้อง**

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี **นางสาวอัมพร ประชาชน**
ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่ลงมติเห็นชอบ 23 มี.ค. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

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

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,101,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 9,305,480.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 สมโภชน์ กลมปล้อง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

สำเนาถูกต้อง

อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สรารัตน์ สุขมะดัน

25 มีนาคม 2563 10:49:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประจวบคีรีขันธ์

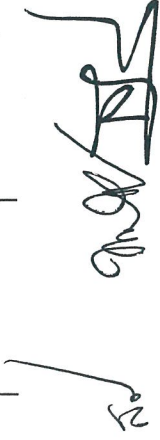
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

ตำบลหนองโดน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.ประจวบคีรีขันธ์ ติวอัสวีประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานเสาะเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18x8.00เมตร 2. งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร 2.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	19,421.000	10.13	196,734.73	1.3427	13.60	264,155.72
2		ตร.ม.	12,840.000	72.17	926,662.80	1.3427	96.90	1,244,230.14
3		ตัน	284.000	1,214.83	345,011.72	1.3427	1,631.15	463,247.23
								ส่วนถูกต้อง อดู



นายโกชนัน กลมปลั่ง

19 มีนาคม 2563 12:05:22

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
หน้า 1 จาก 4
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	3,408.000	247.20	842,457.60	1.3427	331.91	1,131,167.81
5	2.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	2,516.000	318.62	801,647.92	1.3427	427.81	1,076,372.66
6	2.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	16,050.000	28.33	454,696.50	1.3427	38.03	610,520.99

สำเนาถูกต้อง

Osar

สำหรับ

สมโภชน์ กลมปล่อง

19 มีนาคม 2563 12:05:22

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดบุรีรัมย์ วิทยาลัยประมงรัตนบุรี อ.รัตนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอกอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานป้ายจราจร 3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 3.1.1.1 งานป้ายจราจร แบบ ป33	ตร.ม.	16,050.000	193.63	3,107,761.50	1.3427	259.98	4,172,791.36
8	4. งานอาคารระบายน้ำ	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3427	1,611.24	1,611.24
9	4.1 งานท่อลอดกลม คสล.คท0.60x1.00 เมตร	ม.	72.000	548.94	39,523.68	1.3427	737.06	53,068.44
10	5. เครื่องหมายบนผิวทาง	ตร.ม.	723.000	290.00	209,670.00	1.3427	389.38	281,523.90
11	5.1 ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง + สีขาว 5.2 เส้นหยุด	ตร.ม.	.750	290.00	217.50	1.3427	389.38	292.03
	6. งานป้ายโครงการ							

(นามสวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หน้า 3 จาก 4

สมโภชน์ กลมปล่อง

19 มีนาคม 2563 12:05:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ตำบลหนอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	6.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3427	6,498.66	6,498.66
รวมราคากลาง								9,305,480.18

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



สมโภชน์ กลมปล่อง

19 มีนาคม 2563 12:05:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4-หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(สรรัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชัย แก้วบึงวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมโภชน์ กลมปล่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สมโภชน์ กลมปล่อง

19 มีนาคม 2563

3-12-62



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/3467

วันที่ 3 ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 27 หน้า 140, ตามบัญชีเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 4/2562 และบัญชีเงินโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 16/2562 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
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
.....
.....
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่แทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
.....
.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
.....
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4- หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5
ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบล
หนองโดน หมู่ที่ 4- หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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



ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่
ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4- หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี
โดยจะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ดังนี้
- ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,210 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือ
คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,050 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี ที่ 27/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 27
หน้า 140 ,บัญชีเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณ ใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ครั้งที่ 4/2562 และบัญชีเงินโอนงบประมาณใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 16/2562
จำนวน 9,101,000.- บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

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

5.7 เป็นนิติบุคคล...  

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ 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 ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา **๖๖๓๖๖ 11.๖๖**

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด



สำเนาถูกต้อง

/ 6.1.1 บุคลากร...

อิม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน ✓

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4- หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานรื้อถนน คสล.เดิม พร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานตอกเข็มคอนกรีตอัดแรง แล้วเสร็จ
- งานขึ้นพื้นทาง (ลูกรัง, และหินคลุก), ปรับเกลี่ยแต่งบดอัดแน่นพร้อมทดสอบ แล้วเสร็จ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 80 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน Prime Coat และปูผิวจราจรพร้อมไหล่ทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจรและเครื่องหมายผิวทาง แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นางสรารัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายสมโภชน์ กลมปล้อง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

/11. การปรับราคา...

อ.มว

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

$$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * I_t / I_o + 0.15 * C_t / C_o + 0.15 * M_t / M_o + 0.15 * S_t / S_o$$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

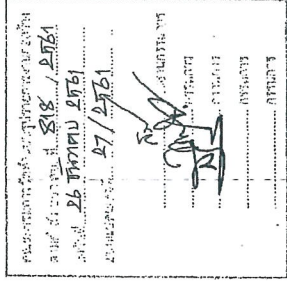
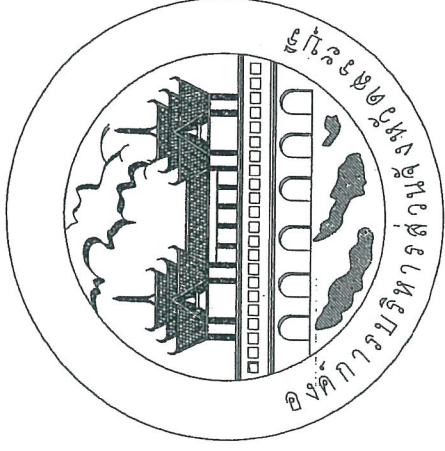
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 27/61-



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่

ตำบลหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลหนอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

นายกเทศมนตรีกรุงเทพมหานคร
สำนักก่อสร้าง
อ.อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นายกเทศมนตรี

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำทราฟฟิคพลานแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นรูปสุดท้ายก่อน หรือชี้แจงรายละเอียดรายการปฏิบัติงานให้ในระยะเริ่ม ๒๕% ของงานและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ชี้แจงรายละเอียดรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์ในการให้วิศวกรเห็นชอบก่อนดำเนินการ
 2.1 ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาให้มีไว้กับวัตถุประสงค์กล่าวถึงในเกณฑ์ก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนี้ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้ตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำทราฟฟิคพลานแบบแปลนให้ชัดเจนและมีความละเอียดพร้อมทั้งเขียนรายการและรายการ
 4. ค่าระดับของขนาดและวิธีการก่อสร้างที่ชี้แจงไว้ให้ชัดเจนและต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
 5. รายการวัสดุราคาทั้งหมดรวมทั้งวิธีการก่อสร้างและวิธีการที่จะใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
 6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 7. มาตรฐานการก่อสร้างที่ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างรวมทั้งวงกลม (มท) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จัดระดับและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้ดินอุ้บหรือตัดการจราจรและเป็นอันตรายเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. รายการอุบัติเหตุและสารปนเปื้อนจากการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ไฟรั่วที่ปรึกษา ระยะเวลาปฏิบัติงาน ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยตามที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พื้นที่ข้างต้นเป็นไปอย่างเรียบร้อย
10. ทัศนวิสัย ให้มีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนในบริเวณที่ก่อสร้าง โดยไม่มีการตัดไม้ในการก่อสร้าง
11. ให้เข้าถึงดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร วางรอบยก และข้อจำกัด ภายหลังจากการดำเนินการแล้วสมควรที่เห็นว่าสมควร
 โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างเชื่อม อาจปรับตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. ภาคนิติกรให้เขียนแบบและดำเนินการปรับตั้งตามข้อ 12.13 และ 14. จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของยอดรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง



จังหวัดนครราชสีมา กรมการช่างเทคนิค
โครงการ
รายการประกอบแบบ
ชื่อแบบ
(นายอรรถกร นนทสิทธิ์) ผู้ควบคุมงานแบบ
(นายอรรถกร นนทสิทธิ์) นายกช่างเทคนิค
(นายอรรถกร นนทสิทธิ์) นายกช่างเทคนิค
(นายอรรถกร นนทสิทธิ์) นายกช่างเทคนิค
(นายอรรถกร นนทสิทธิ์) นายกช่างเทคนิค

เอกสารที่แนบมา มีดังนี้

๑. แบบแปลน ๒๗๘/๒

๒. แบบแปลน ๒๗๘/๒


๓. แบบแปลน ๒๗๘/๒

๔. แบบแปลน ๒๗๘/๒

นายกช่างเทคนิค ผู้ควบคุมงานแบบ
ชื่อ
รายการประกอบแบบ
วันที่
หน้า
หน้า
NO SCALE
01

สารบัญ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	บัญชีปริมาณงาน
3.	ผังบริเวณ โดยสังเขป, รูปตัดตามขวาง
4.	รูปแปลน


คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 คณะที่ ๑ มีมติที่ ๘๑๘ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑
 รับรองวันที่ ๑๗ / ๑๒๖๑



นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอวยพร)
 นักวิชาการพัฒนาศึกษา

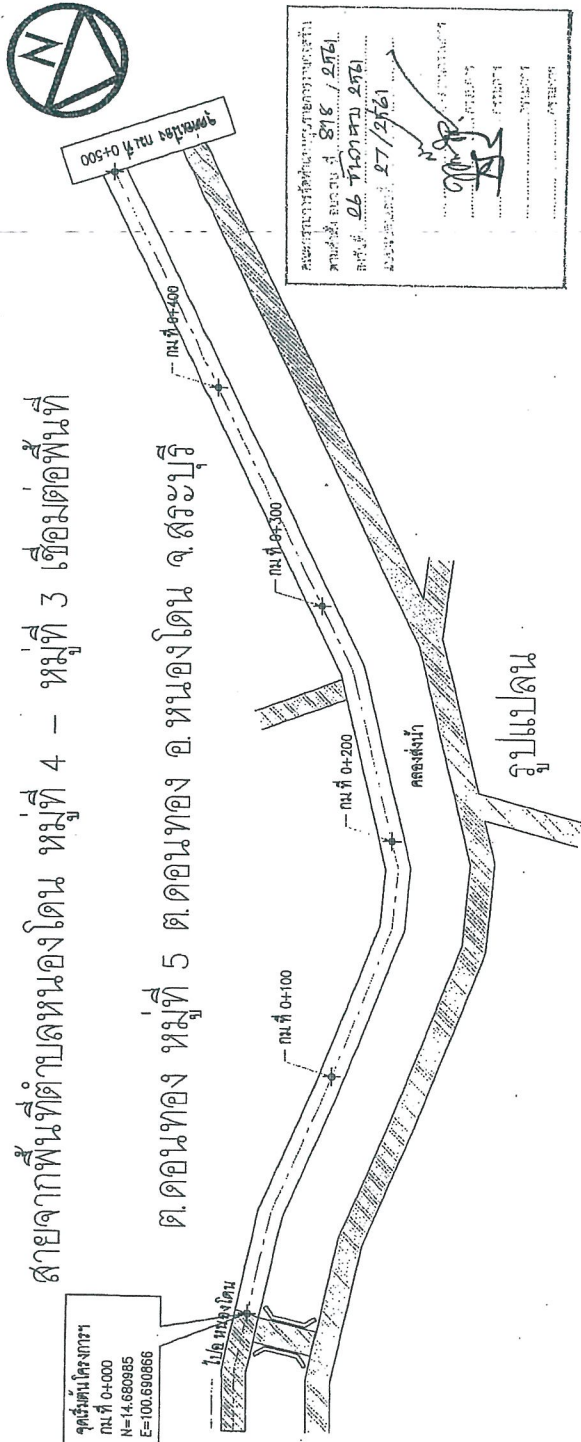
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	โครงการพัฒนาชุมชนแบบผสมผสาน (Sakhele Coccola)	โครงการพัฒนาชุมชนแบบผสมผสาน (Sakhele Coccola)	โครงการพัฒนาชุมชนแบบผสมผสาน (Sakhele Coccola)	โครงการพัฒนาชุมชนแบบผสมผสาน (Sakhele Coccola)	โครงการพัฒนาชุมชนแบบผสมผสาน (Sakhele Coccola)
	ใบกำกับ	เอกสารที่ส่งมาทั้งหมด	เอกสารที่ส่งมาทั้งหมด	เอกสารที่ส่งมาทั้งหมด	เอกสารที่ส่งมาทั้งหมด
	ฝ่ายออกแบบ	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย
	เขียนแบบ	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย
วิศวกรโยธา	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย	นายอนุชา นาคาศัย
	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE
	๑/๗/๖๑	๑/๗/๖๑	๑/๗/๖๑	๑/๗/๖๑	๑/๗/๖๑

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่

ตลอดทาง หมู่ที่ 5 ตอนของ อ.หนองโดน จ.สระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการฯ
 กม.ที่ 0+000
 N=14.690985
 E=100.690966

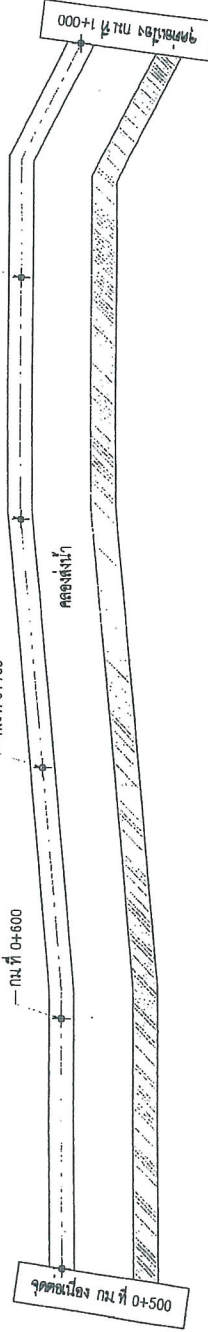


สำเนาถูกต้อง

ชื่อผู้จัดทำ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ)

นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ
 (นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ)



รูปแปลน

โครงการ		บริษัท ชูชัยวิศวกรรมและก่อสร้าง (Asphaltic Concrete) จำกัด (มหาชน) 50 หมู่ 5 ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี				บริษัท ชูชัยวิศวกรรมและก่อสร้าง (Asphaltic Concrete) จำกัด (มหาชน) 50 หมู่ 5 ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี	
วันที่	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ
วันที่	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ
วันที่	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ
วันที่	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ
วันที่	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ

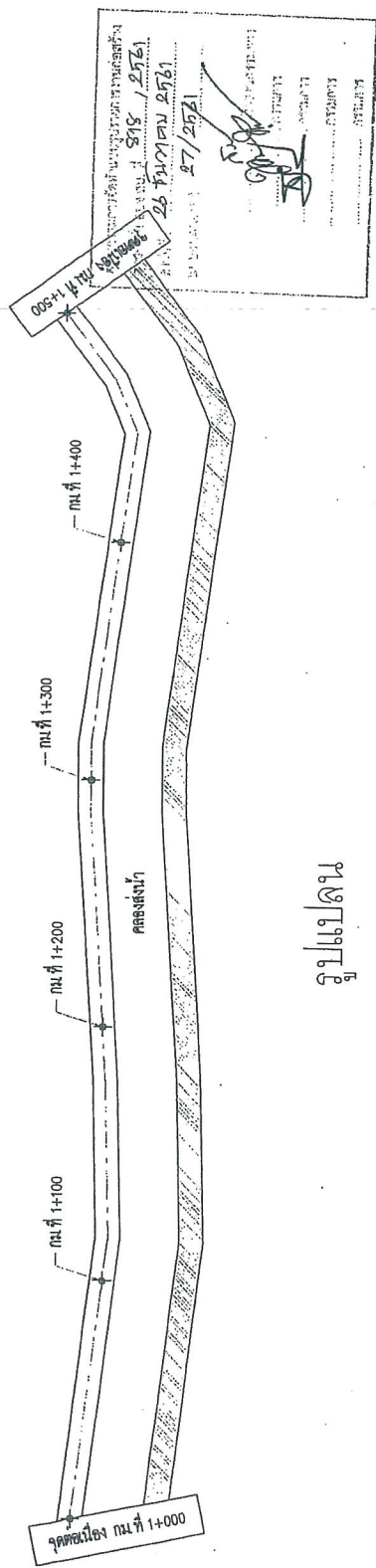


บริษัท ชูชัยวิศวกรรมและก่อสร้าง (Asphaltic Concrete) จำกัด (มหาชน) 50 หมู่ 5 ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี

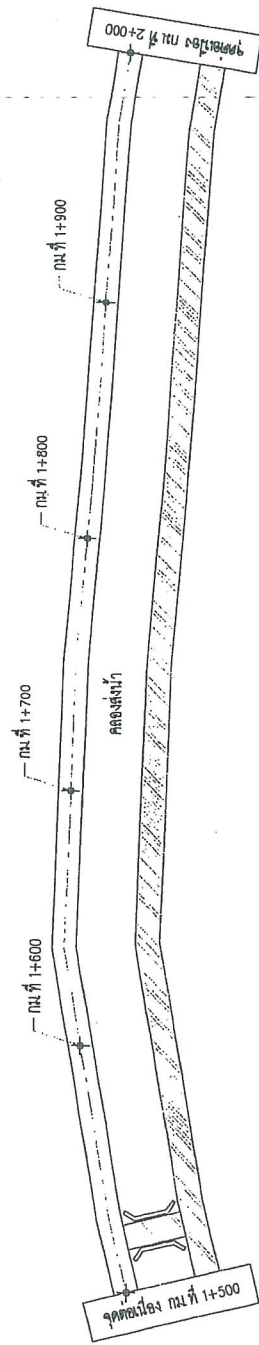
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่

ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี




รูปแบบดิน



รูปแบบดิน

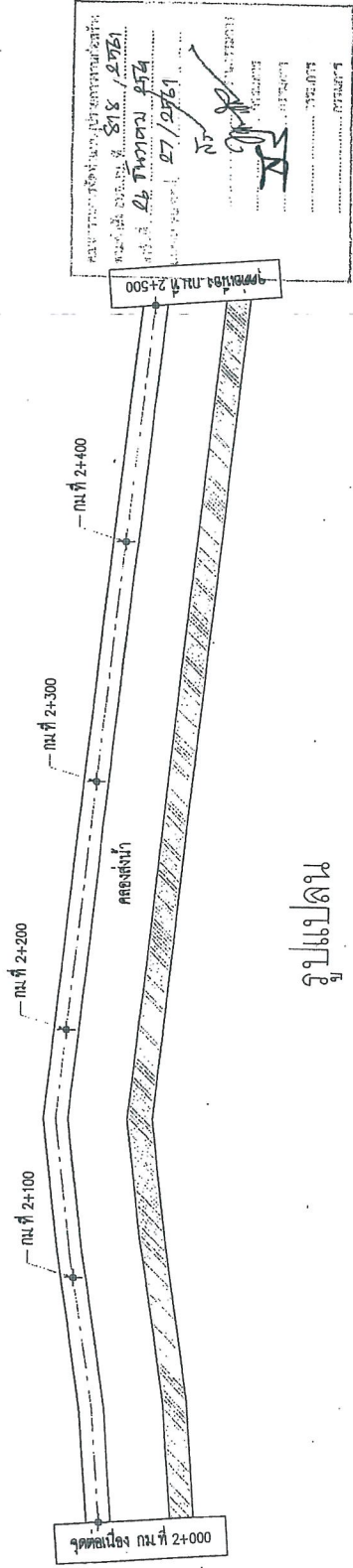
แบบคู่ฉบับพร้อมเอกสารประกอบ (Asphaltic Concrete)
 (Asphaltic Concrete)
 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสระบุรี

		วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสระบุรี				
โครงการ	ปรับปรุงและขยายขนาดแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 อ.หนองโดน จ.สระบุรี	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ดำเนินการ	ผู้จัดทำ
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ดำเนินการ	ผู้จัดทำ	ผู้ดำเนินการ	ผู้จัดทำ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
5	5	5	5	5	5	5

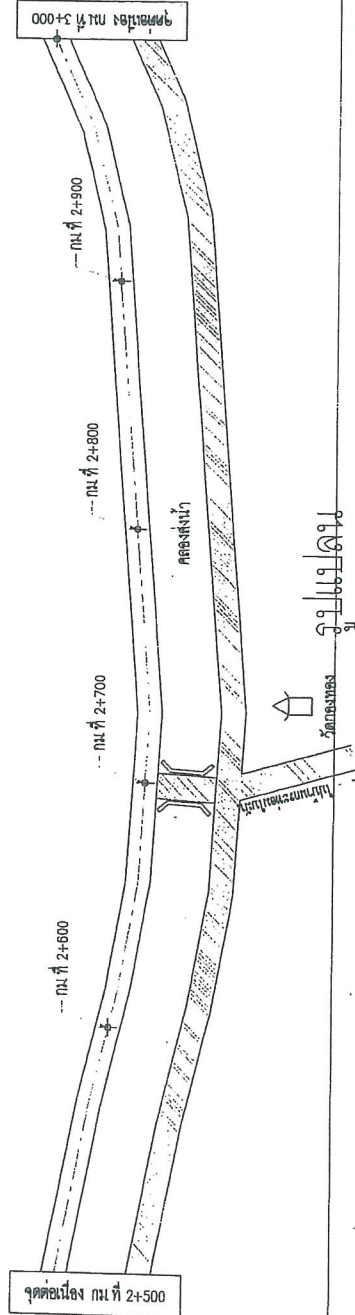
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโค่น หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่

ต.คอนทอง หมู่ที่ 5 ต.คอนทอง อ.หนองโค่น จ.สระบุรี



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน



ด้านถูกต้อง

นางสาวอัมพร ปรัชญาอักษร

(นางสาวอัมพร ปรัชญาอักษร)

แบบคำนวณโครงการปรับปรุงถนน

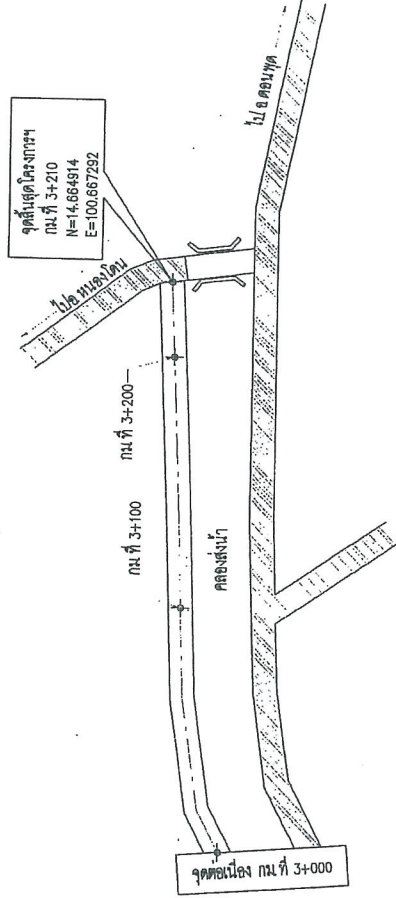
หน้า 6

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	พื้นที่	พื้นที่
สัญญา	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ปริมาณ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ราคา	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายจากพื้นที่ตำบลหนองโดน หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 3 เชื่อมต่อพื้นที่ ต.ดอนทอง หมู่ที่ 5 ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ระยะทาง ๒.๖ กิโลเมตร วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์ วิศวกรโยธา (นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์)

ฉบับแปล

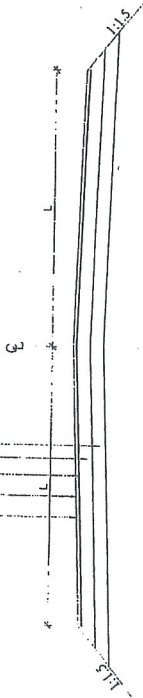


ข้อมูล		ข้อมูลการควบคุมคุณภาพ			
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ระยะทาง ๒.๖ กิโลเมตร วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓	ผู้ควบคุมคุณภาพ	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์
สาขา/แผนก	วิศวกรรมโยธา	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์
ชื่อแผน	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์
ชื่อคนทำ	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์
วันที่	๑/๑๑/๒๕๖๓	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์
NO SCALE	7/1/1	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์
		ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวัฒน์ ประยูรรัตน์

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

แอสฟัลติกคอนกรีต

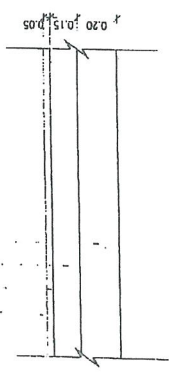
PRIME COAT ด้วยยาง RC ,MC ,SC ,SS - K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา
 หินลูกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %
 อูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY ,CBR > 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต

แอสฟัลติกคอนกรีต

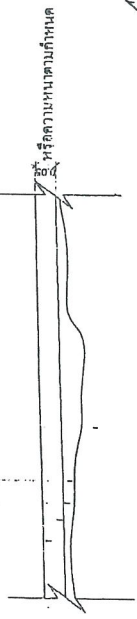
PRIME COAT ด้วยยาง RC ,MC ,SC ,SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
 หินลูกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %
 อูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY ,CBR > 25 %



รายละเอียดงาน ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลติกคอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
 ปูกระเบื้องซีเมนต์ ASPHALTIC CONCRETE ให้ระดับ
 โคนผิวที่กำหนดให้
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
 ถนนเดิมผิวจราจรภายนอก



แบบที่ขึ้นบัญชีรายการแบบควบคุมราคา

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลท์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ผู้ใช้แบบอื่น ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของตนเอง
- หินและซีเมนต์ที่ใช้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของหินและซีเมนต์
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ให้แบบอื่น ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของตนเอง
- L-1 หมายถึง ระยะความกว้าง L-1 ควรจะกำหนดให้ใน ...

สำเนาถูกต้อง

OSW

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ	ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE
เขียนแบบ	(นายสงกรานต์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายเชษฐา คุ้มทอง) นายช่างเขียนแบบควบคุมงาน
ตรวจ	(นายพรชัย แก้วงักน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นางศรารักษ์ คุ้มทอง) หน.ฝ่ายพัสดุและขอแบบ
เห็นชอบ	(นายชัชวาล รุ่งเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายสุจินต์ บุญชาติ) นายก อบจ.สระบุรี
อนุมัติ	(นายอลงกา วงษ์ประทีป) นายก อบจ.สระบุรี
อนุมัติ	(นายชัชวาล รุ่งเรือง) นายก อบจ.สระบุรี
อนุมัติ	(นายชัชวาล รุ่งเรือง) นายก อบจ.สระบุรี

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....
โทร.....

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณที่ผู้จ้างหรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

สำเนาถูกต้อง



หมายเหตุ วัตถุประสงค์ที่ทำแผ่นป้ายเป็นแผนไปเป็นหลักฐานแผนเหล็กหรือไม้ัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร (สองส่วน) **นายกมลสวอัมพร ประชาชน)**
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร **นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**


แบบที่ขึ้นประกอบการใช้ทุกภาค


การตรวจรับงานจ้างก่อสร้าง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ 818 / 2561

วันที่ 26 ธันวาคม 2561

วันที่ 27/2561



.....

.....

.....

ข้อกำหนดการติดตั้งกระจกตัวชี้จราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินกิจกรรมต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินงานการจัดทำ
 - 1.1 การขออนุญาต : วิศวกรจราจรที่ทำการติดตั้งหรือซ่อมแซมจราจรต้องขออนุญาต และไม่ต้องไปขออนุญาตจากกรมที่ราชการจัดอยู่ ต้องใช้วิธีที่เห็นข้อให้ติดตั้งกับผิวจราจรที่ขออนุญาต โดยไม่ต้องไปขออนุญาตจากกรมที่ราชการจัดอยู่ และไม่ต้องไปขออนุญาตจากกรมที่ราชการจัดอยู่
 - 1.2 ในกรณีติดตั้งจราจรหรือซ่อมแซมจราจรที่ติดตั้งใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการขออนุญาตแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
 - 1.3 การขออนุญาตขอใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อให้ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกในหลุมจราจรให้มีความทนทานต่อรถบรรทุกและรถจักรยานยนต์ คือใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่มีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 1.4 การขออนุญาตใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติก : ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่มีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
2. ข้อกำหนดการติดตั้ง
 - 2.1 สีจราจร (Traffic Point): หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีที่เห็น ข้อให้ติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกในหลุมจราจร โดยวิธีที่เห็น ข้อ หรือพลาสติก เป็นสีที่ทนทานต่อรถบรรทุกและรถจักรยานยนต์ ซึ่งมีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีที่เห็น ข้อ หรือพลาสติก เป็นสีที่ทนทานต่อรถบรรทุกและรถจักรยานยนต์ ซึ่งมีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2.3 ฐานจราจร (Base Stone) ที่ใช้กับวัสดุจราจรหรือซ่อมแซมจราจรที่มีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นวัสดุที่ใช้กับผิวจราจรก่อนการติดตั้งวัสดุจราจรหรือซ่อมแซมจราจร โดยวิธีที่เห็น ข้อ
3. การติดตั้งวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติก
 - 3.1 ความหนาแน่น

ในระหว่างการทำปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติกในหลุมจราจรเป็นระยะตามความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติกตามข้อกำหนดในข้อนี้

จะกำหนดเงื่อนไขวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติกในหลุมจราจรเป็นแบบ 100 ตารางเมตร ยาว 1 เมตร กว้าง 1 เมตร

(1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติกต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

(2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติกต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1.35 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

3.2 ค่าแรงต่อลูกบาศก์เมตร (Resistance หรือ Luminance Factor) เป็นค่าที่บ่งชี้ถึงปริมาณการสะท้อนกลับของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติกในหลุมจราจรในทิศทางที่มองเห็น โดยคำนวณจากค่าความสว่างที่มองเห็นในทิศทางที่มองเห็น

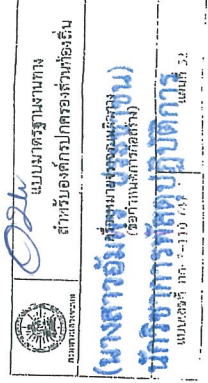
ตารางที่ 1. แสดงเกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุจราจร

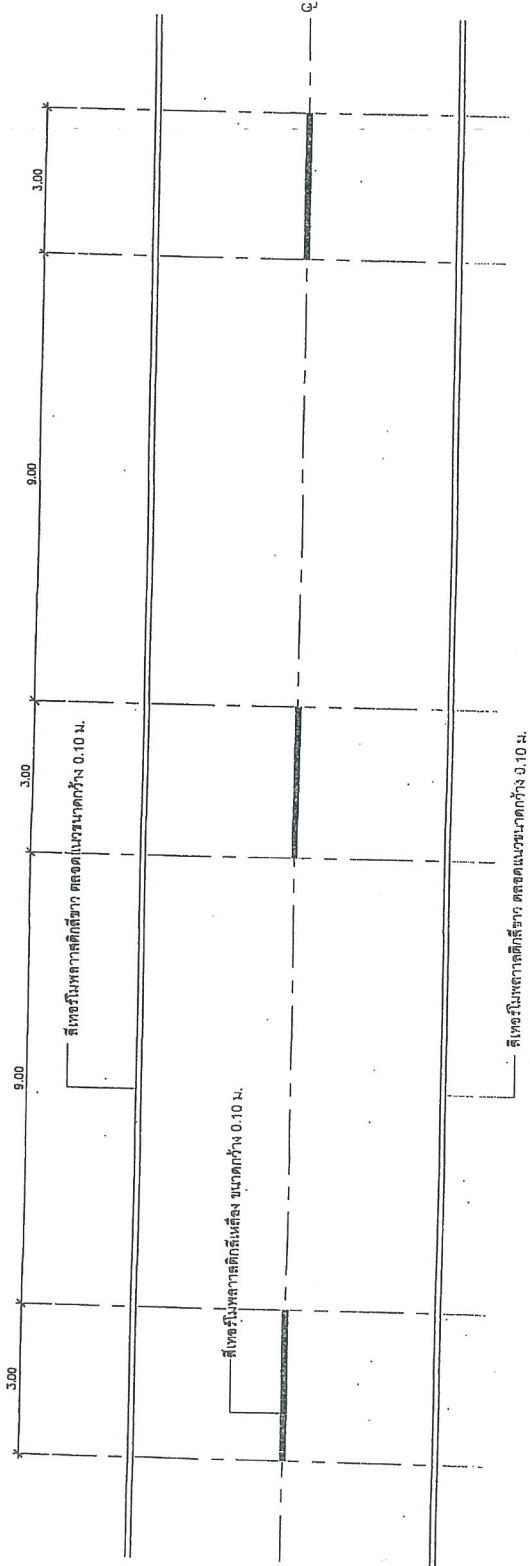
วัสดุ	รายการที่ทดสอบ	สีจราจร	ที่ทดสอบในประเทศไทย
1. วัสดุ	1.1 สีจราจร	ค่าความหนาแน่น	ค่าความหนาแน่น
	1.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	ค่าความหนาแน่น	ค่าความหนาแน่น
2. ความหนาแน่น	2.1 ความหนาแน่นของวัสดุจราจร	≥ 0.2	≥ 3.0
	2.2 ความหนาแน่นของวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 400	≥ 3.0
	2.3 ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 0.2	≥ 3.0
3. ค่าแรงต่อลูกบาศก์เมตร	3.1 ความหนาแน่นของวัสดุจราจร	≥ 350	≥ 350
	3.2 ความหนาแน่นของวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 200	≥ 200
	3.3 ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 350	≥ 350
	3.4 ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 200	≥ 200
4. ค่าแรงต่อลูกบาศก์เมตร	4.1 ความหนาแน่นของวัสดุจราจร	6 เดือน 1 ครั้ง	12 เดือน 1 ครั้ง
	4.2 ความหนาแน่นของวัสดุเทอร์โมพลาสติก	12 เดือน 1 ครั้ง	24 เดือน 1 ครั้ง
	4.3 ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 150	≥ 150
	4.4 ความหนาแน่นของวัสดุจราจรและวัสดุเทอร์โมพลาสติก	≥ 100	≥ 100
5. ค่าแรงต่อลูกบาศก์เมตร		≥ 200	24 เดือน

26 มีนาคม 2561
27/2561

แบบฟอร์มประกอบกรมการขนส่งทางบก

ชำนาญกิจ

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานมาตรฐานทาง
 สาขาห้องปฏิบัติการทางเทคนิค

(นางสาวอัมรินทร์ ขวัญจันทร์)
นักวิชาการทดสอบปฏิบัติการ
 หมายเลข ๒๖-๓-119-๐๕
 วันที่ 22



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 818 / 2561
 16 มีนาคม 2561
 97/2561

รายการประกอบแบบแปลนวิศวกรรม

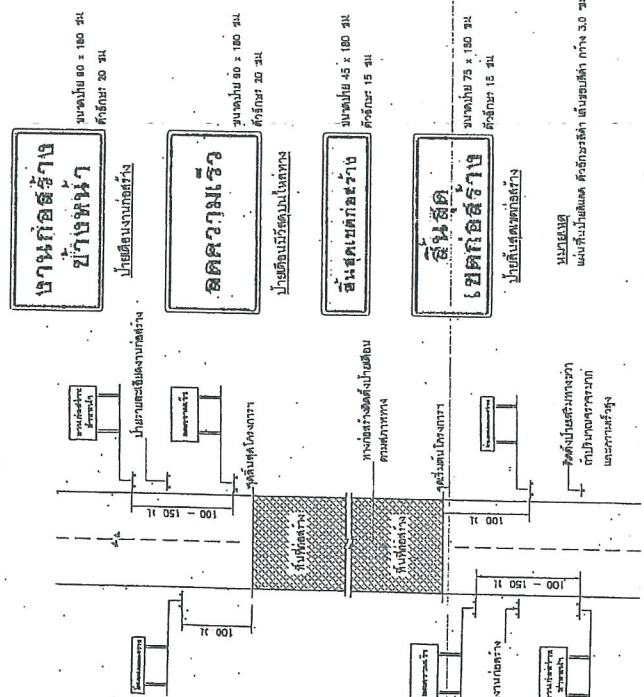
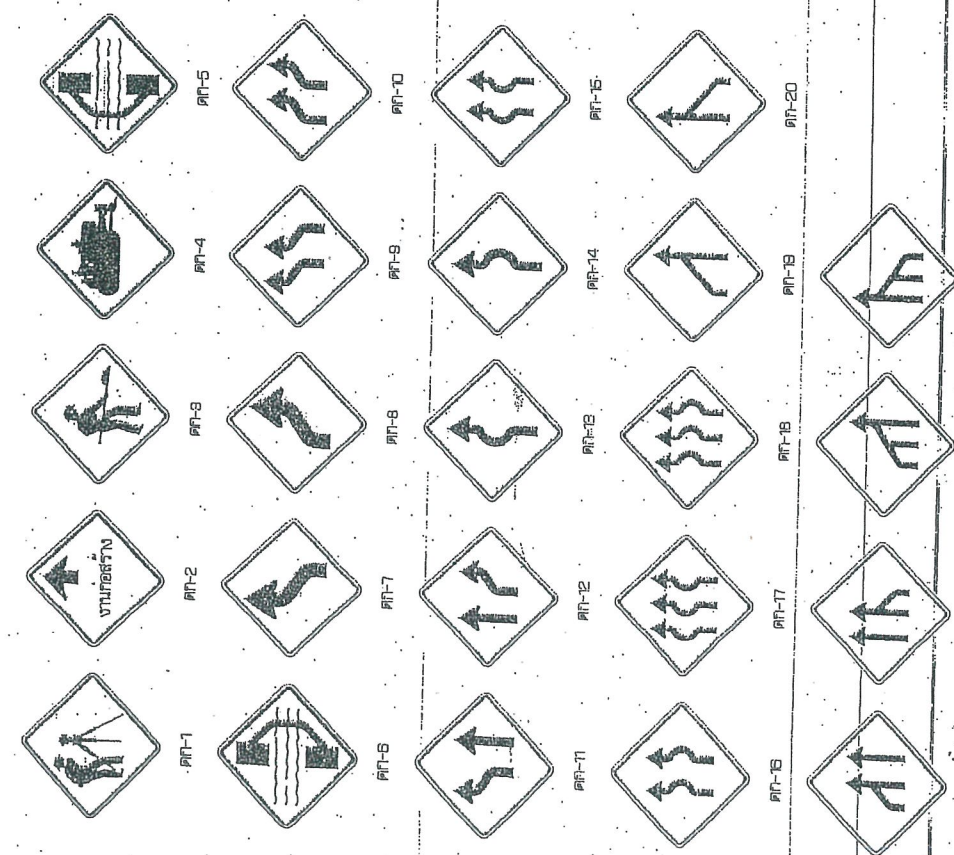
1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
 วิศวกรรมด้านเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ของ
 จักรจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากับได้สองทิศทาง ขนาดความยาว
 และภาพวงโค้งของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้

- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่ทับเดียวเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้สีส้มกับสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง คดลดแนว:

แบบที่ส่งประกอบแบบแปลนวิศวกรรม
สาณิสฎกส่อง
 16/3/2561

(นางถาวรภัทร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประเภทป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (ตบ)



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างทาง

นายสมเดช
นายสมเดช วัฒนศิริ
นายสมเดช วัฒนศิริ

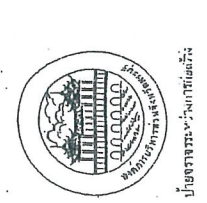
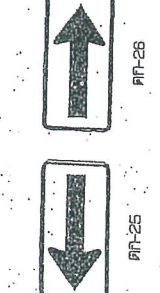
แบบคู่มือประกอบป้ายจราจรทางหลวง
1. ขนาดของป้าย 70 ซม./ซม. หรือ 100 ซม./ซม.
2. ป้ายเตือนบริเวณก่อสร้าง 300 เมตร
3. ป้ายเตือนเลนแคบ 30 เมตร
4. ป้ายเตือนบริเวณก่อสร้าง 30 เมตร

นายสมเดช
นายสมเดช วัฒนศิริ
นายสมเดช วัฒนศิริ

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	การขุด	PP-1
2	งานขุดดิน	PP-2
3	คนทำงาน	PP-3
4	เครื่องจักรก่อสร้าง	PP-4
5	ทางแคบ	PP-5
6	ทางแคบ	PP-6
7-24	ป้ายเตือน	PP-7 ถึง PP-24
25-26	ป้ายบอกทาง	PP-25 ถึง PP-26

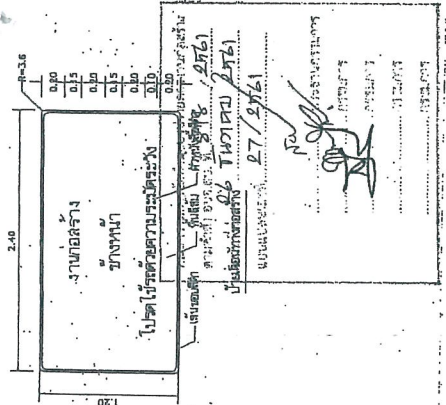
ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตบ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	การขุด	PP-1
2	งานขุดดิน	PP-2
3	คนทำงาน	PP-3
4	เครื่องจักรก่อสร้าง	PP-4
5	ทางแคบ	PP-5
6	ทางแคบ	PP-6
7-24	ป้ายเตือน	PP-7 ถึง PP-24
25-26	ป้ายบอกทาง	PP-25 ถึง PP-26



นายสมเดช
นายสมเดช วัฒนศิริ
นายสมเดช วัฒนศิริ

(นางสมชายพร ประชาชน)
นักวิชาการทัศนูปกรณ์การ

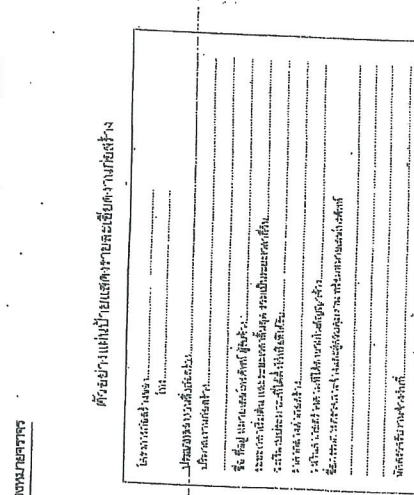
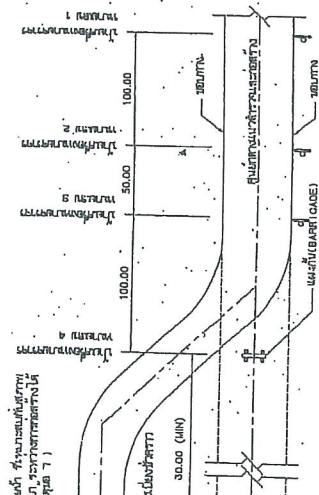


รายการประกอบแบบ

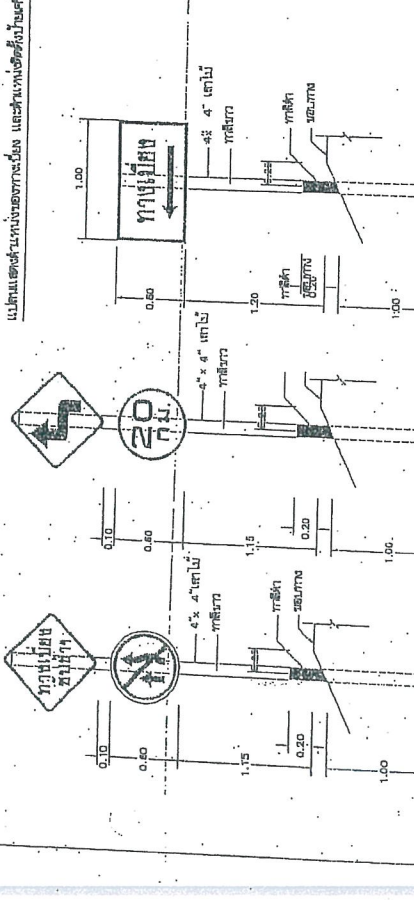
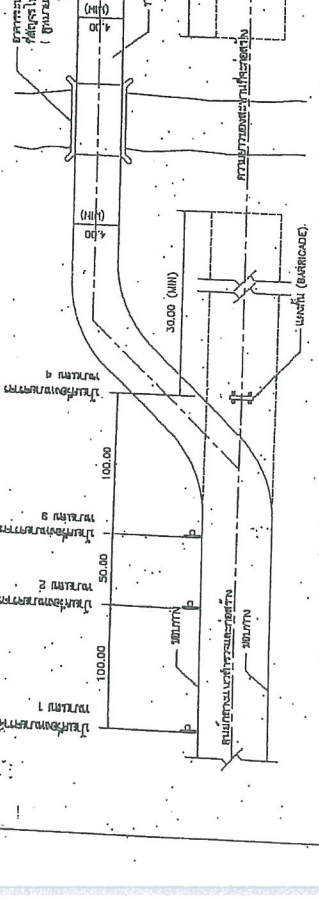
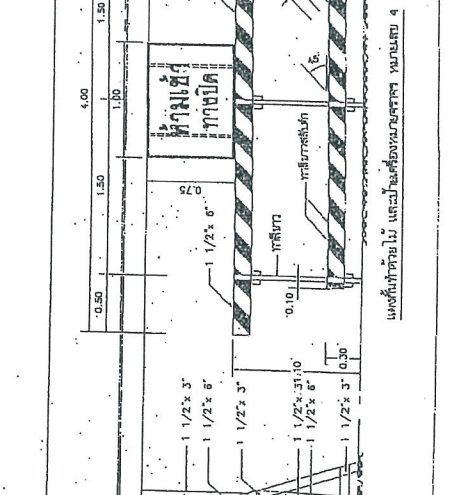
1. ไม้ท่อนกลมขนาด 4 นิ้ว
2. ไม้ท่อนกลมขนาด 6 นิ้ว
3. ไม้ท่อนกลมขนาด 8 นิ้ว
4. ไม้ท่อนกลมขนาด 10 นิ้ว
5. ไม้ท่อนกลมขนาด 12 นิ้ว
6. ไม้ท่อนกลมขนาด 14 นิ้ว
7. ไม้ท่อนกลมขนาด 16 นิ้ว
8. ไม้ท่อนกลมขนาด 18 นิ้ว
9. ไม้ท่อนกลมขนาด 20 นิ้ว

9.1 งานก่อสร้างทางหลวง 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ระยะ 1.200.00 ม.
 9.2 งานก่อสร้างทางหลวง 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ระยะ 1.200.00 ม.
 9.3 ไม้ท่อนกลมขนาด 4 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 6 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 8 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 10 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 12 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 14 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 16 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 18 นิ้ว ไม้ท่อนกลมขนาด 20 นิ้ว

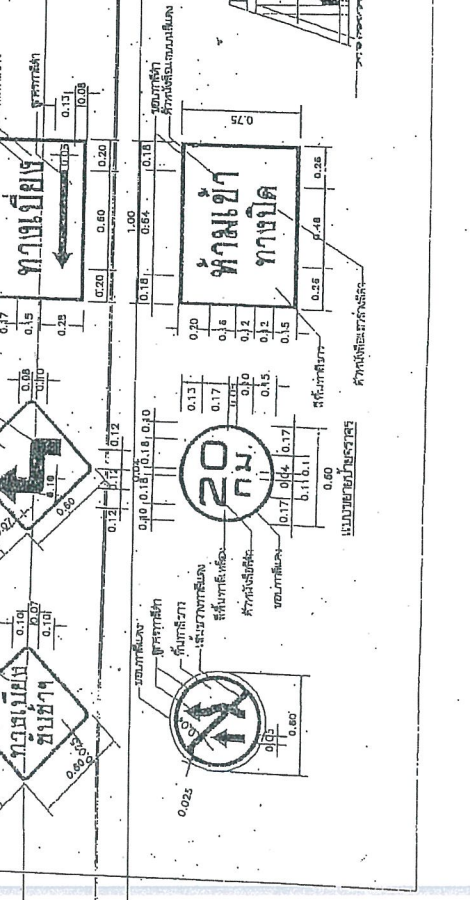
นางสาวอรุณพร ประชานันท์
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 กรุงเทพมหานคร

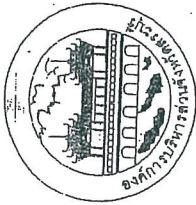


แบบแปลนทางหลวง 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ระยะ 1.200.00 ม.
 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ระยะ 1.200.00 ม.

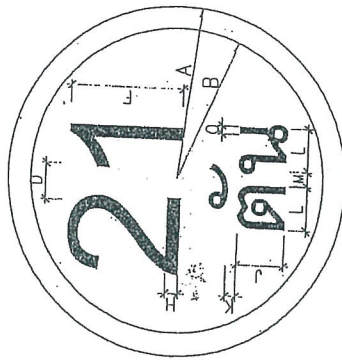


แบบแปลนทางหลวง 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ระยะ 1.200.00 ม.
 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ระยะ 1.200.00 ม.





C



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
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

การติดตั้ง

กำหนดความร่อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์บริการประชาชน
 เลขที่ ก.ร.ร. 818 / 971
 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2551
 ณ กรุงเทพมหานคร 27/12/51

.....
 ผู้อำนวยการ

.....
 ผู้อำนวยการ

.....
 ผู้อำนวยการ

.....
 ผู้อำนวยการ

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ปรึกษาดำเนินการ

