



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายหมู่ที่ ๑๑ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายหมู่ที่ ๑๑ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๘๘๓,๕๓๙.๓๙ บาท (ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๕,๔๓๖,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

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

ด้านกฎข้อ

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement

In-Place Recycling สายหมู่ที่ ๑๑ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายหมู่ที่ ๑๑ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ภูมิบริเวณถนนสายหมู่ที่ ๑๑ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)(ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) 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 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๙ ตารางแสดงวงเงิน

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) 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

ดำเนินการต่อ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

สำนักงาน ก.ค.ช.



(นางมณฑลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



(ก) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๗๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สองแสน เจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ ๑๑ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด ดังนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ , งาน Pavement In - Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม , ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat , งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

อำนาจออก



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมาย
จราจร , ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ
วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

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

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

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

อำนาจถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * lt / lo + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๒4๕1

วันที่ 14 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1064/2563 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาพบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 37 หน้า 193 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 5,436,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 5,883,539.39 บาท (ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็น.....

นายมารุต ชาวสวน

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....

นายสุรศักดิ์ สมภักดี

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

นายเรืองศักดิ์ วรรณ

(ลงชื่อ)

(นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

นายเรืองศักดิ์ วรรณ

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุดบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุดบาท จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,436,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุดบาท จ.สระบุรี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2563 เป็นเงิน 5,883,539.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แผนสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม


7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มารุต ชาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 บรรจง ปินสุวรรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง


(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

มารุต ชาวสวน

17 สิงหาคม 2563 09:26:52



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/ 2636

วันที่ 25 มิถุนายน 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 789/2563 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 37 หน้า 193 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรรจง ปินสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของนายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดสระบุรี
เห็นชอบแบบรูปารายการฯ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดสระบุรี

29 มิ.ย. 2563

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบแบบรูปารายการฯ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบแบบรูปารายการฯ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย

2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไป

จำหน่าย

3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

- ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,800 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,600 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 98/62)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 37 หน้า 193 จำนวน 5,436,000.- บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

สำเนาถูกต้อง

/ 5.7 เป็นนิติบุคคล...

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี งบประมาณไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

/ 6.1.1 บุคลากร...


(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- 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 ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 11 เชื่อมต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ 1 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตั้งรายการต่อไปนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ , งาน Pavement In-Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม ,ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat , งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
นายกิตติ ทองขาว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

/ 11. การปรับราคางาน...

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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรรจง ปิณสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ส่วนถูกต้อง

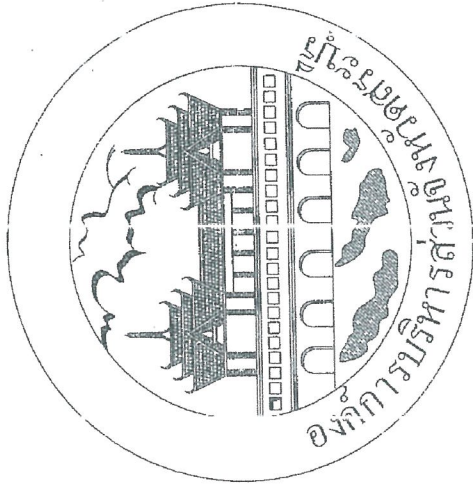



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 98 / 62



สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphatic Concrete)
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)
สาย หมู่ที่ 11 เชื่อม ต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

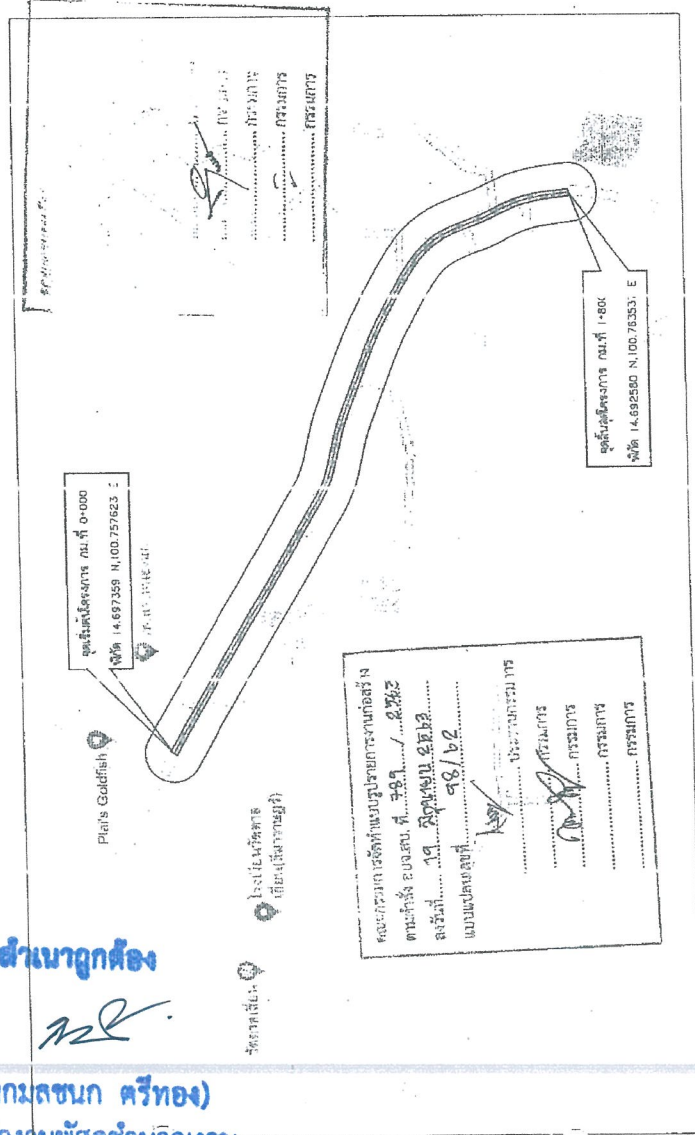

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกร

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic concrete)

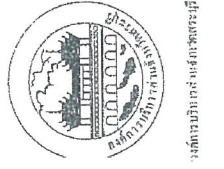
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

สาย หมู่ที่ 1. เชื่อม ต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแอ อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



โครงการ
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
สถานที่
วัดอุประสงค์
วัตถุประสงค์
ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic concrete)
สาย หมู่ที่ 1.1 เชื่อม ต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแอ อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี
วัตถุประสงค์
ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic concrete)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,800 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,600 ตารางเมตร
(ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี 98/62)



รายละเอียดการประกอบารปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ดำเนินการปรับปรุงผิวทางแบบ Pavement In-Place Recycling
รวมระยะทาง 1.800 กิโลเมตร
ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+800 ระยะทาง 1.800 กิโลเมตร
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,600 ตารางเมตร
หรือมอดูปรกรณณา. วยความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องหมายจราจรครบชุด

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงาน
ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

แผ่นที่	รายการ	ลําดับ	หน่วย
1.	ใบปะหน้า		
2.	แผ่นที่ดั่งเบบ , สารบํอญ		
3.	รายการประกอบแบบ		
4.	บัญชีปริมาณงาน		
5.	รูปตัดตามขวาง ถนนลาดยาง Asphaltic concrete		
6-9	รูปแปลนตามยาว ถนนลาดยาง Asphaltic concrete		

แบบแปลนสำหรับควบคุมการก่อสร้าง (Asphaltic Concrete In-Place Recycling)

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete In-Place Recycling) สาย หมู่ที่ 1.1 เชื่อม ต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแอ อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี	พื้นที่ขอบ	แบบร่าง	แบบร่าง อื่นๆ
สำรวจ ออกแบบ	นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท		นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท	นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท
เขียนแบบ	นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท	อนุมัติ	นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท	นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท
วิศวกร โยธา	นายวิชาญ แก้วรัตน์ วิศวกร ตรีชั้นโท	ขนาดร่าง NO SCALE	วิศวกร ตรีชั้นโท	วิศวกร ตรีชั้นโท



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายการประกอบแบบ

ชื่อแบบ

(นายทองวัน นาคปัฐ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายชัยภัทร คงเสนา)

นายช่างเขียนแบบช่างสถาปัตย์

(นายพรชัย แก้วประทีป)

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

(นายจรรยา อธิษฐ์)

พนักงานเขียนแบบ

นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประกอบแบบ

หมายเลขแบบ

วันที่

มอดูลส่วน

NO SAGLE

CI

16. รายการที่ได้กำหนดไว้ได้กำหนดไว้แบบหรือกำหนดไว้ไม่ได้ตาม หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามมติของคณะกรรมการฯ ครบถ้วนที่สุด
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง มีป้ายเตือนในจุดต่างๆ มาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการของช่างก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. ความลาดชันต้องอยู่ในจุดที่ยังคงความลาดชันตามแบบ
21. จัดทำเครื่องหมายจราจร วิศวกรรมอำนวยความสะดวกด้วยตนเองก่อสร้าง
22. การเส้นจราจรให้รับจ้างดำเนินการ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบให้ดูเห็นมาก่อน 10 วัน
23. หักเงินประกันการก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ดำเนินการตั้งประกันการก่อสร้างให้เรียบร้อย

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามคำสั่ง อบ.สบ.บ. ๕๑๒ / ๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒
ณ ศาลากลางจังหวัดสระบุรี
๑๖ / ๖๔

นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประกอบแบบ

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาแบบแปลนและรายการก่อสร้างให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้น ตอนและขั้นตอนของงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องเขียนการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อนเริ่มงาน

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

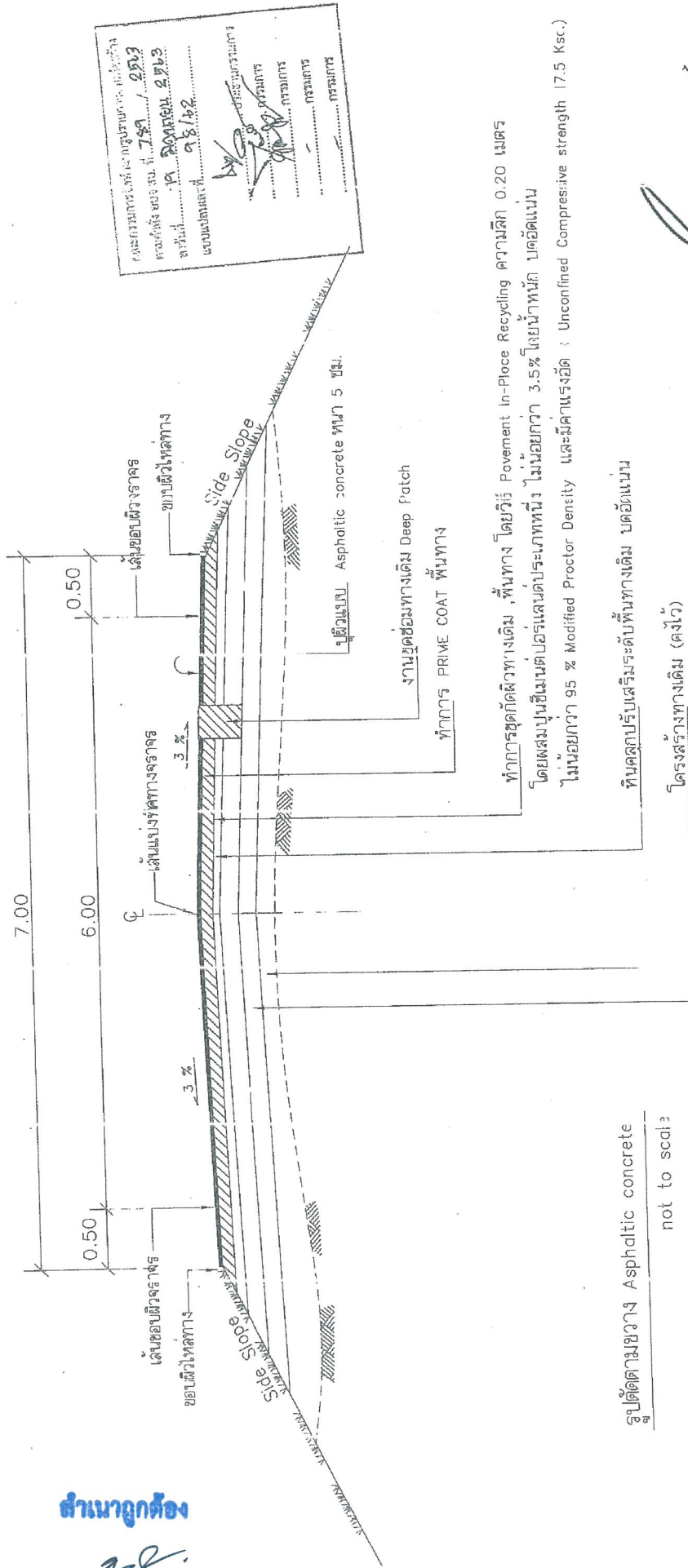
ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบร่างก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สาย หมู่ที่ 11 เชื่อม ต่อหมู่ที่ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

ระยะทาง 1.800 กิโลเมตร



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางกมลชนก ศรีทอง)

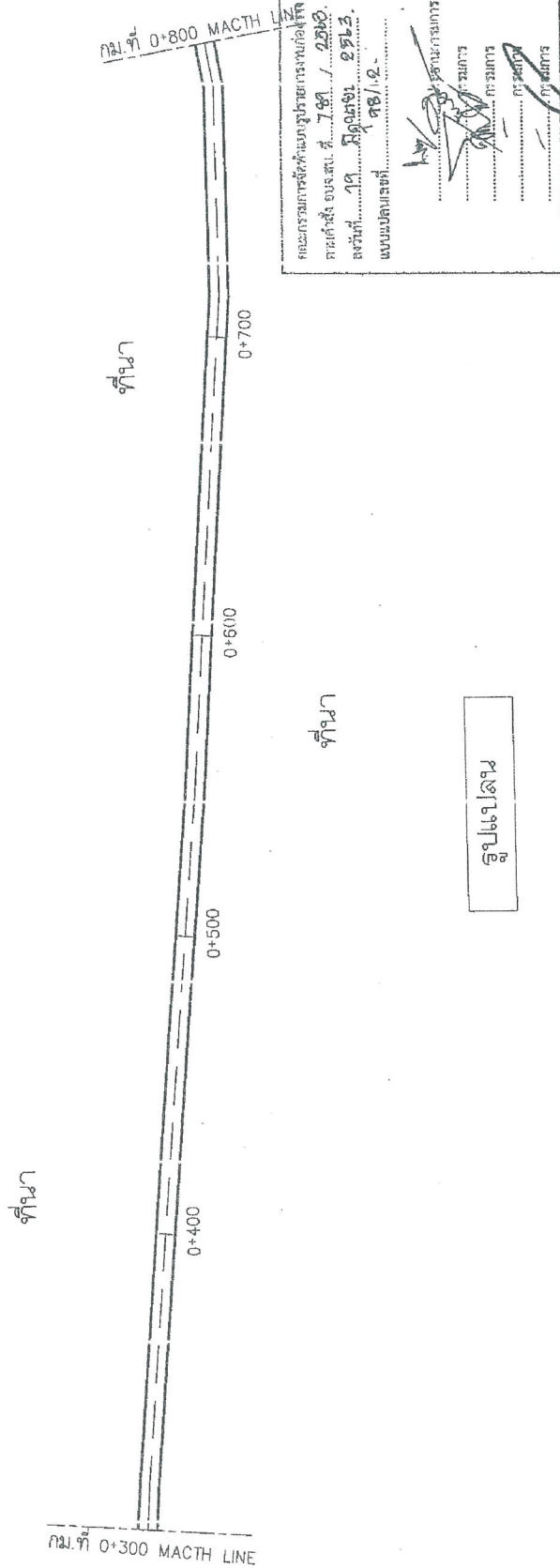
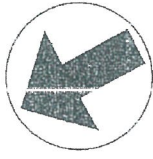
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รูปได้ดัดแปลง Asphaltic concrete
not to scale

แบบที่ ๑๖๖ ระเบียบกรมการทางหลวงชนบท

<p>กรมการทางหลวงชนบท กรมการทางหลวงชนบท กรมการทางหลวงชนบท</p>	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling	พื้นที่ขอบ	พื้นที่ขอบ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ
	สำรวจออกแบบ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ	อนุมัติ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ
	เขียนแบบ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ	อนุมัติ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ
	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ	อนุมัติ	นายวิชาญ อธิสุข เจ้าพนักงานพัสดุ

ข้อสายทาง : ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
 สาย หมู่ที่ 11 เชื่อม ต.ห้วยน้ำ 2 ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 คณะที่ ๑๑
 วันที่ ๑๖/๑๒/๖๒
 นายสมชาย ๑๒๓/๒
 นายสมชาย ๑๒๓/๒
 นายสมชาย ๑๒๓/๒
 นายสมชาย ๑๒๓/๒

แบบพิมพ์ ๑๒๓/๒

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphalt Concrete) In-Place Pavement In-Place Recycling			
	สำรวจออกแบบ	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒
	เขียนแบบ	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒
	วิศวกรโยธา	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒	นายสมชาย ๑๒๓/๒
				</	

ข้อกำหนดงานซ่อมแซมผิวทางและรีไซเคิลวัสดุ

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข้อกำหนดงานซ่อมแซมผิวทางและรีไซเคิลวัสดุ

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินในท้อง (CRUSHED ROCK S&L AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มท.306-2550 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า PI. ไม่มากกว่า 6% ค่าความเสียดทานไม่ต่ำกว่า 40% มีค่า CBR. ไม่ต่ำกว่า 80% ต้องสะอาดปราศจากสิ่งต่าง ๆ เช่น ทราย ไม้ผุ กาก ด่าง และสิ่งที่มีชีวิต หรือสารอื่นใดที่จะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุผสม
2	น้ำ	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
4	PRIME COAT	อ้างอิง " มติฐานงานจราจร " มท.3-2550
5	สีทางและสีหลัก	อ้างอิง " มติฐานงานจราจร " มท.3-2550
6	เส้นแบ่งผิวทางจราจร	อ้างอิง " มติฐานงานจราจร " มท.3-2550

ข้อยกเว้น

1. รายละเอียดตามรูปตัดโค้งสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามชนิดดินและต้นไม้อาจสร้างได้ ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดดินโดยสมควร
2. ภายใต้งานนี้โดยมีเงื่อนไขว่าผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่วางไว้ในข้อกำหนดนี้ และอาจให้วิศวกรเพิ่มเติมในบางเรื่องตามที่วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่จะเห็นสมควร ในระยะที่ดำเนินการซ่อมแซมหรือทำการปรับปรุงผิวทางแยกต่างหาก และจะขึ้นให้อยู่ในขอบเขตของงานซ่อมแซม
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างขอลดปริมาณการก่อสร้าง หลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยวิศวกรดำเนินการในวงกว้างโดยขอความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
4. การเปลี่ยน แปลงแก้ไขตาม ข้อ 2 และ ข้อ 3 จะต้องมีเงินตามแบบที่แนบมา
5. ความหนาของผิวทางแยกที่ตัดโค้งกึ่งกลาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานตัดทำตัดโค้งกึ่งกลาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำเป็นรายการที่เสนอ

คำสั่งซื้อที่ : ๗๘๙ / ๒๕๖๓
 วันที่ : ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
 หมายเลข : ๑๘ / ๒๕๖๓

นายสมชาย ใจดี
 วิศวกร
 กรมการขนส่งทางบก

นายสมชาย ใจดี
 วิศวกร
 กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
 กรมวิศวกรรมจราจร
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10160

นายสมชาย ใจดี
 วิศวกร
 กรมการขนส่งทางบก

1. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการตรวจสอบและอนุมัติให้ดำเนินการโดยวิศวกรจราจรหรือวิศวกรควบคุมงานจราจรก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

2. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

3. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

4. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

5. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

6. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

7. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

8. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

9. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

10. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

11. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

12. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

13. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

14. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

15. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

16. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

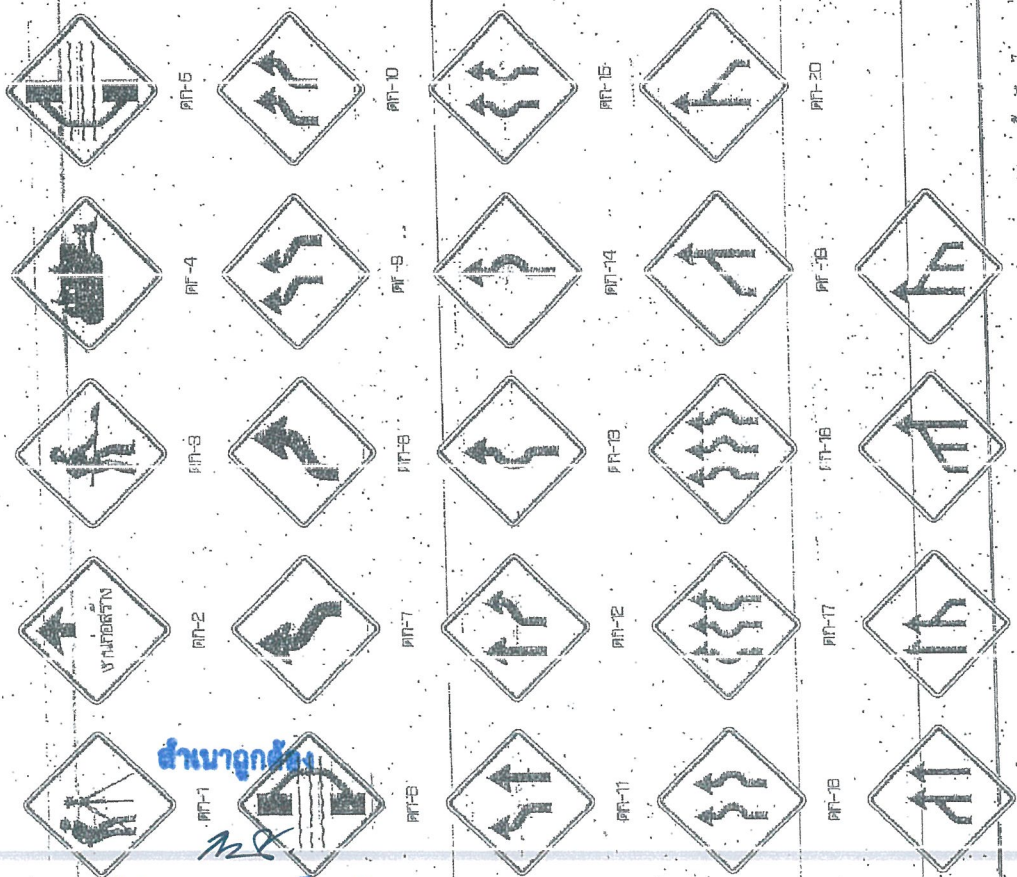
17. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

18. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

19. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

20. การปฏิบัติงานซ่อมแซมผิวทาง จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ซ่อมแซมผิวทางให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการซ่อมแซมผิวทาง

ประเภทป้ายจราจรทางบก (ตบ.)



สำนักงานกฤษฎีกา

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ขนาดที่ติดตั้ง
ป้ายทศพ. 1

ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

ขนาดที่ติดตั้ง
ลดความเร็วเร็ว

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

ขนาดที่ติดตั้ง
สีเหลืองลดความเร็ว

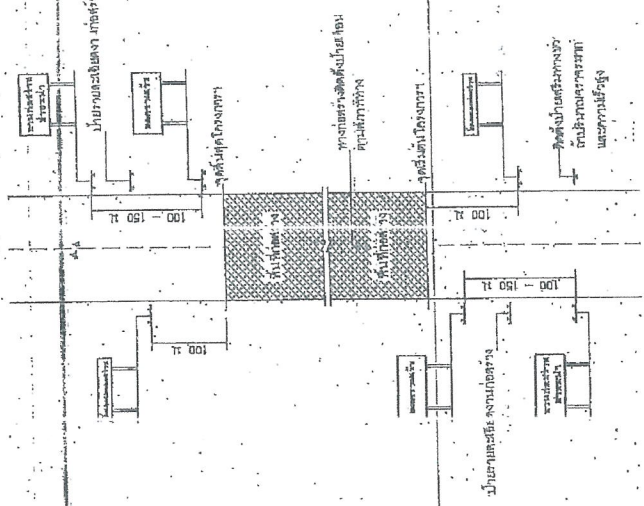
ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
สีพื้น 15 ซม.

ขนาดที่ติดตั้ง
สีนวล

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
สีพื้น 15 ซม.

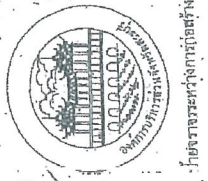
ขนาดของ
แผ่นที่รับน้ำหนัก 4.0 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางบกภาคกลาง



หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้าย ติดตามหลัก 300
- 1.1 ความสูงจาก 70 ซม./75 ซม. ระยะห่าง 100 ซม.
- 1.2 ความสูงจาก 70 ซม./75 ซม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 ซม.
2. ป้ายเตือนที่ติดตั้งสูง 200 ซม.ขึ้นไป ให้ติดตั้งในระนาบแนวนอง ระยะ 100 ซม.
3. แผ่นที่รับน้ำหนักของป้าย ให้ติดตั้งห่างจากพื้น 30 ซม. โดยติดตั้งที่มุมบนสุด
4. ระยะห่างจากขอบซ้ายให้ใช้ติดตั้งที่ห่าง
- 4.1 บริเวณทางโค้งตามแนวทางโค้ง
- 4.2 บริเวณที่รถมาหยุด และจะออกตามแนวทาง
- 4.3 บริเวณที่รถมาหยุด และจะกลับรถ
- 4.4 บริเวณที่รถมาหยุด และจะกลับรถ



นางกมลชนก ศรีทอง

ตรวจสอบและอนุมัติ
วันที่ 19 สิงหาคม 2563
นายสมชาย งาม

ปริมาณป้ายจราจรทางบก (ตบ.)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	จำนวน
1	ป้ายเตือน	PPF-1
2	ป้ายสั่งการ	PPF-2
3	ป้ายบอกทิศทาง	PPF-3
4	ป้ายบอกทิศทาง	PPF-4
5	ป้ายบอกทิศทาง	PPF-5
6	ป้ายบอกทิศทาง	PPF-6
7-26	ป้ายบอกทิศทาง	PPF-7 ถึง PPF-26
26-26	ป้ายบอกทิศทาง	PPF-26 ถึง PPF-26

รายละเอียดสีป้ายจราจร

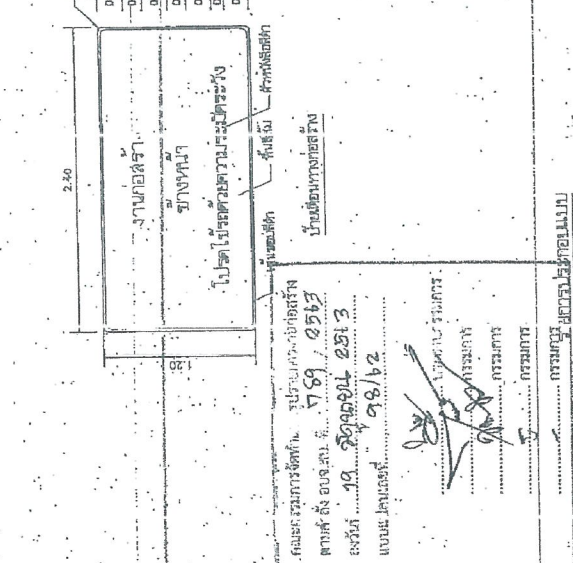
- สีพื้น: สีน้ำเงิน
- สีพื้น: สีน้ำเงิน
- สีพื้น: สีน้ำเงิน
- สีพื้น: สีน้ำเงิน



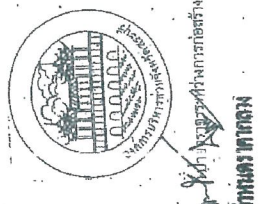
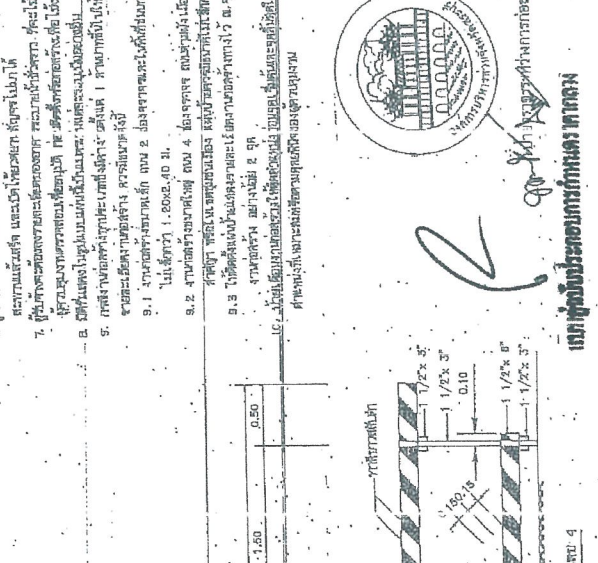
PPF-25



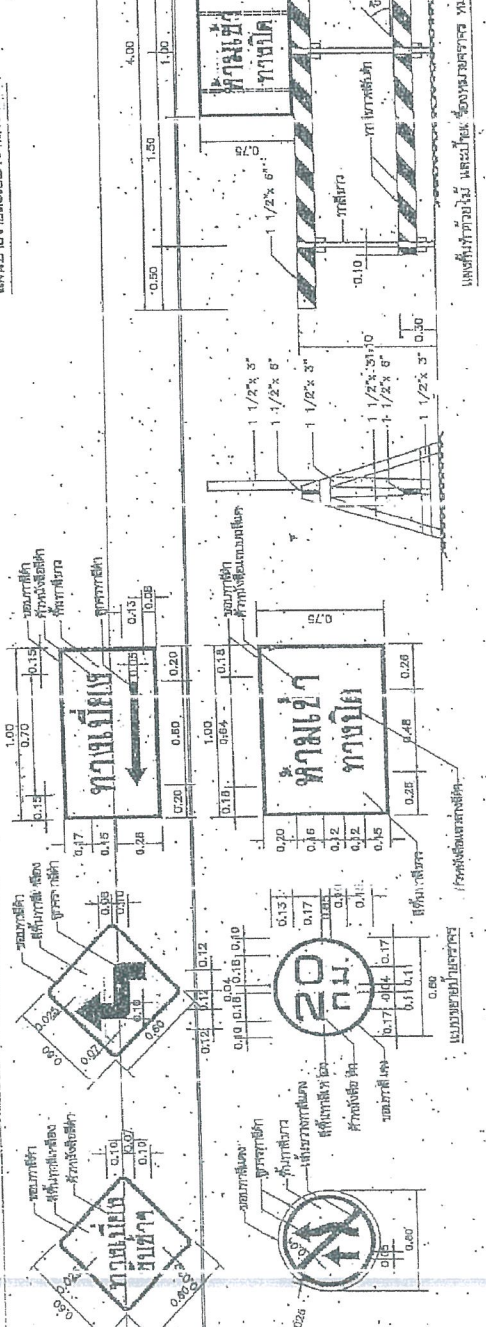
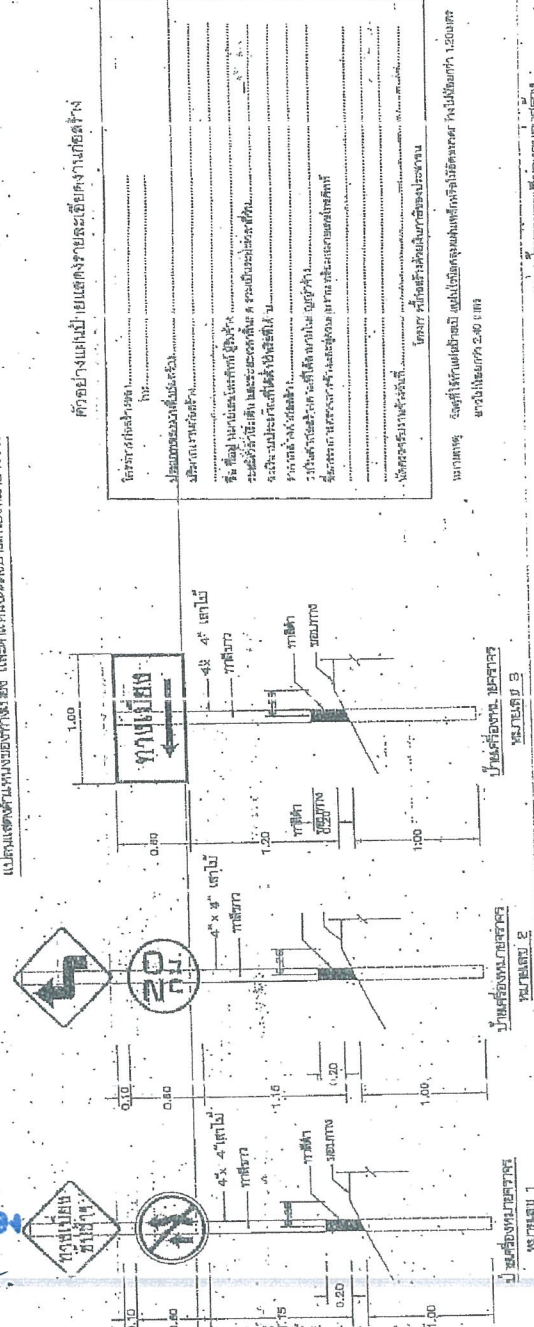
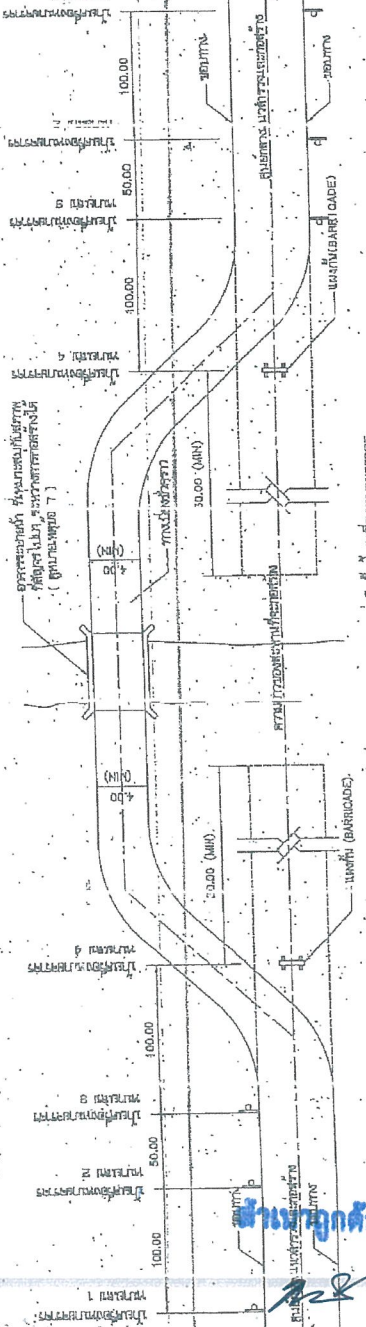
PPF-26



1. ให้ตัดหญ้าและกำจัดวัชพืชบริเวณทางม้าลาย และบริเวณที่จอดรถ
2. ป้ายจราจรจราจร, ป้ายเตือนรถบรรทุก, ป้ายเตือนรถจักรยานยนต์
3. เครื่องหมาย และ/หรือ เครื่องหมาย (เช่น เครื่องหมาย 511 และ 512)
4. ให้ช่างทำถนนและช่างเขียนเส้นจราจรทำงานร่วมกัน เพื่อให้เส้นจราจรและเส้นเขียนเส้นจราจรมีความต่อเนื่องกัน
5. ผู้รับจ้างต้องดูแลและทำความสะอาดบริเวณที่จอดรถและบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์
6. ผู้รับจ้างต้องดูแลและทำความสะอาดบริเวณที่จอดรถและบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์
7. ผู้รับจ้างต้องดูแลและทำความสะอาดบริเวณที่จอดรถและบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์
8. ผู้รับจ้างต้องดูแลและทำความสะอาดบริเวณที่จอดรถและบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์
- 9.1 งานช่างจราจร และงานเขียนเส้นจราจร
- 9.2 งานช่างจราจร และงานเขียนเส้นจราจร
- 9.3 งานช่างจราจร และงานเขียนเส้นจราจร



แผนภูมิแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แผนภูมิแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง



สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประเภท.....

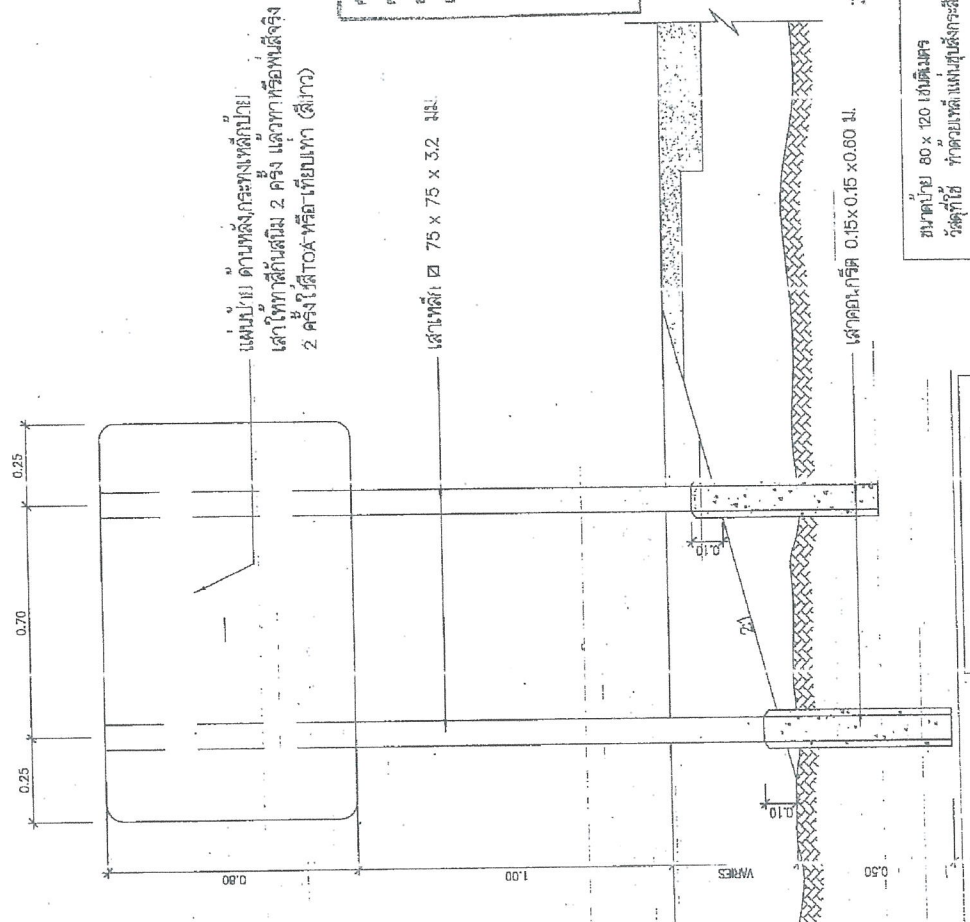
ปีงบประมาณ.....

วงเงินค่าจ้าง..... (บาท)

แหล่งเงินค่าจ้าง.....

ประเภทจ้าง.....

โครงการ.....



แผ่นป้าย คานพอลิเอสเตอร์ทึบสีเทา
เสาไม้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง เสาวงทาสีกันสนิมจริง
2 ครั้ง ใช้ TOA-พริมาเทียบเท่า (สีเทา)

เสาพอลิ 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15x0.15 x 0.60 ม.

คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคา

ตามคำสั่ง ทร.ร.น.ที่ 789 / 2563

วันที่ 19 มิถุนายน 2563

ณ กรุงเทพมหานคร

[Signature] ประธานกรรมการ

[Signature] กรรมการ

[Signature] กรรมการ

[Signature] กรรมการ

[Signature]
นายอุทัย งามการกนกกุลพาณิชย์

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ วัสดุเกรด 1 แก้วใสหนา 12 มม. F.N. มอก. 389

เส้นพอลิ 275 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร

การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

หมายเหตุ

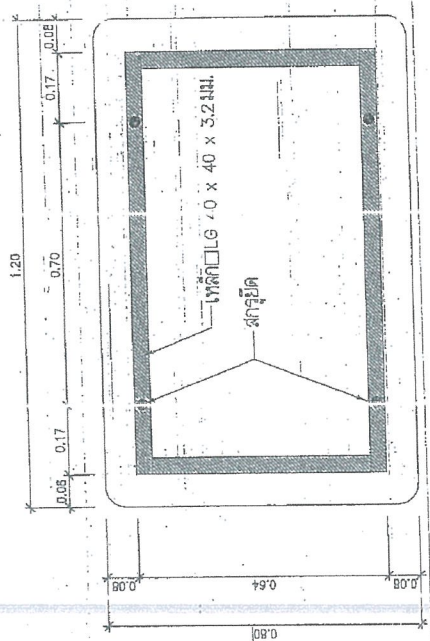
1. ให้นำแบบส่งเข้าอยู่ใต้งานก่อนส่งประกวดราคา
2. เส้นที่ประกอบป้ายติดอยู่ใต้งานก่อนส่งประกวดราคา
3. ด้วงปู สีและดูราคาอุดการบริการรวมถึงวัสดุเตรียมเป็น

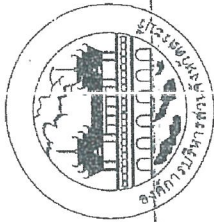
ผู้ติดต่อราชการเรื่องงานประกวดราคา

แสดงการปักเสาป้าย

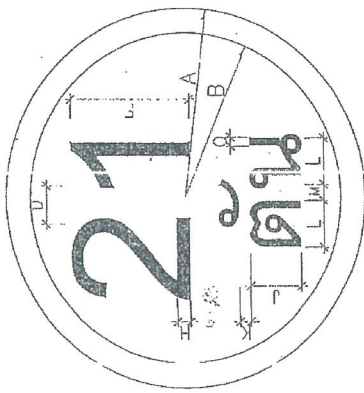
ด้านหน้า

ด้านหลัง





C 6



สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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
จัดให้ยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็ก ทำด้วยเหล็กอบสังกะสี ทหนา 1.2 มม.

- พื้นป้าย สีแดง ขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้น ต้นของโครงการ หรือบริเวณที่เกิดเสียงกับโครงการ

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างแบบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ตามคำสั่ง อ.น.ส.บ. ที่ 1789 / 2543
 19 ตุลาคม 2543
 ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2543
 เลขแบบเลขที่.....

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

นายสุภัททิ์ประจักษ์การ กษัตริย์กุล

ข้อกำหนดการสีพื้นผิวจราจร (Traffic Paint) และวัสดุสีผิวจราจร (Thermoplastic) ให้ดำนานการติดตั้งเป็น

วัตถุประสงค์: เพื่อการจราจรที่ราบรื่นและปลอดภัยของยานพาหนะและผู้ขับขี่บนท้องถนน และเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรที่คับคั่ง

1.1 การสีพื้นผิวจราจร: สีจราจรที่ใช้ควรเป็นสีที่ทนทานต่อการสึกกร่อนของแสงแดดและน้ำ และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม สีจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

1.2 วัสดุสีผิวจราจร: วัสดุสีผิวจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

2.1 สีจราจร (Traffic Paint): สีจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

2.2 วัสดุสีผิวจราจร (Thermoplastic): วัสดุสีผิวจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

2.3 วัสดุสีผิวจราจร (Glass Beads): วัสดุสีผิวจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

2.4 วัสดุสีผิวจราจร (Tack Coat หรือ Primer): วัสดุสีผิวจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

3. การตรวจวัดคุณสมบัติการยึดเกาะ: การตรวจวัดคุณสมบัติการยึดเกาะของสีจราจรที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และต้องเป็นสีที่มองเห็นง่ายในเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม

(ในภาคผนวก ตาราง)
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่สถานีงาน

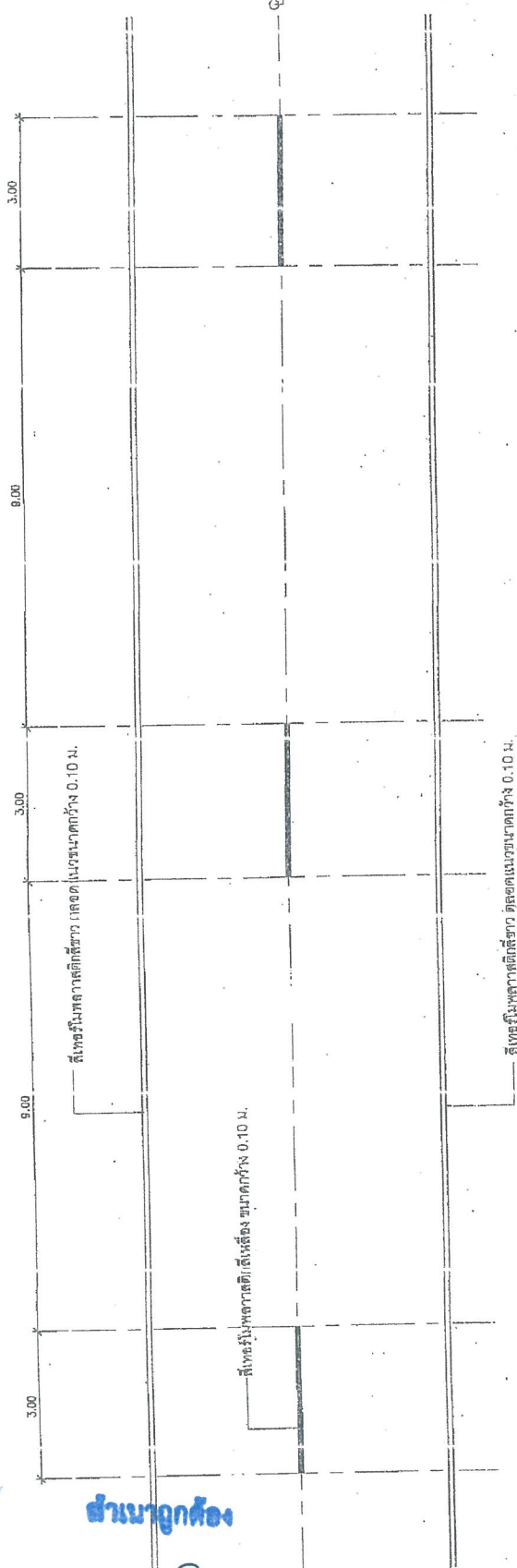
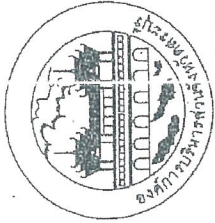
ลำดับ	ข้อกำหนด	วิธีการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1.1	สีจราจร	การทดสอบการยึดเกาะ	≥ 1.2
1.2	วัสดุสีผิวจราจร	การทดสอบการยึดเกาะ	≥ 1.2
2.1	สีจราจร (Traffic Paint)	การทดสอบการยึดเกาะ	≥ 1.2
2.2	วัสดุสีผิวจราจร (Thermoplastic)	การทดสอบการยึดเกาะ	≥ 1.2
2.3	วัสดุสีผิวจราจร (Glass Beads)	การทดสอบการยึดเกาะ	≥ 1.2
2.4	วัสดุสีผิวจราจร (Tack Coat หรือ Primer)	การทดสอบการยึดเกาะ	≥ 1.2

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง
ถนนสาย ๖๖๖
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
หน้างานเลขที่ ๑๘/๕๒

นาย [ชื่อ] กรรมการ
นาย [ชื่อ] กรรมการ
นาย [ชื่อ] กรรมการ

แบบร่างสถาปัตย์
สำนักงานสถาปัตย์

นาย [ชื่อ] กรรมการ
นาย [ชื่อ] กรรมการ
นาย [ชื่อ] กรรมการ



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายการประกอบแบบแปลนมีวงจรราย

1. เส้นแบ่งที่ทางจราจร ใช้เส้นสีแดง สี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 10 ซม. มีเส้นที่กึ่งกลาง อีกจากราง ด้านบนเป็นเส้นสีแดง ไปยังทิศของทางจราจรเป็นสายทาง 2 ช่อง จราจรในบริเวณที่จอดรถใช้รูปแฉ่งทึบสีขาวได้ตั้งที่ทิศทาง ขนาดความยาว และการเว้นช่องต้องตั้งเป็นไปตามนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.03 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - เขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่ขอบเป็นเส้นสีแดง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามตรง
2. เส้นระบายทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตอนดนม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ๑๖๖๖๓/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
 นายเนติพลพงษ์ ๒๕/๖๒

..... นายเนติพลพงษ์

นายสุวิทย์ ปะยอม นายกเทศมนตรีเมือง
[Signature]