



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๗๓ หมู่ที่ ๑ ต.หนองย่างเสือ อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๗๓ หมู่ที่ ๑ ต.หนองย่างเสือ อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๔๑๘,๒๙๗.๑๑ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๗,๓๖๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร

เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๗๓ หมู่ที่ ๑ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๗๓ หมู่ที่ ๑ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๗๓ หมู่ที่ ๑ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

..... วิชา.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง **สำเนาถูกต้อง**
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย **นางสาวอัมพร ประชาชน**
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

TOP

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่น

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

TOP

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง **(นางสาวอมร ประชาชน)**
กรรมการผู้จัดการ

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

สำเนาถูกต้อง
อน
(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๐๒

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๘,๒๕๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งง่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาที่ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา

ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ)

๒๐

สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม 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 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้

(นางสาวอัมพร ประชาภาณี)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๕๖

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

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานปรับดินพื้นที่ทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก ๑๐ ซม.) แล้วเสร็จ -งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ แล้วเสร็จ -งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ -งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ -งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โมพลาสติก ,งาน RUMBLE STRIPS -เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ,ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

สำเนาถูกต้อง

๐๐๐

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๕๖๗

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอลื่น หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอลื่นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้ **สำเนาถูกต้อง**

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในกรณีจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๒

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

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

(Handwritten signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/ ๑๖๑๕

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 934/2563 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 25 หน้า 187 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 7,365,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 7,418,297.11 บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็น

(นายวรุต อยู่พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็น

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... ๗ มี.ค. ๒๕๖๓

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร
เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,365,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 สิงหาคม 2563 เป็นเงิน 7,418,297.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม
- 7.2 ชานนท์ ตระกูลมานิต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ


วรุต อยู่พันธ์

10 สิงหาคม 2563 11:28:49

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการทัศนศึกษาปฏิบัติกร


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองโพธิ์ เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.ม่วงเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ.สุราษฎร์ธานี วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว (e-bidding) จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานหรือชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่ 2. ทมวดโครงสร้างทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก | ตร.ม. | 17,466.000 | 13.16 | 229,852.56 | 1.3559 | 17.84 | 311,657.08 |
| 2 | 3. งานผิวทาง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) | ลบ.ม. | 2,551.000 | 426.31 | 1,087,516.81 | 1.3559 | 578.03 | 1,474,564.04 |

ผ่านถูกต้อง



 (นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองยางสี่ อ.ม่วงเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จ.สุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 3 | 3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 16,536.000 | 27.48 | 454,409.28 | 1.3559 | 37.26 | 616,133.54 |
| 4 | 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 12,402.000 | 212.79 | 2,639,021.58 | 1.3559 | 288.52 | 3,578,249.36 |
| 5 | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 4,134.000 | 212.79 | 879,673.86 | 1.3559 | 288.52 | 1,192,749.78 |
| 6 | งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER) | ตร.ม. | 466.000 | 290.00 | 135,140.00 | 1.3559 | 393.21 | 183,236.32 |
| 7 | 5. สี่เหลี่ยมพลาสติก | ชุด | 7.000 | 2,300.00 | 16,100.00 | 1.3559 | 3,118.57 | 21,829.99 |
| 8 | 6. งานป้ายจราจร แบบ ต.1-ต.27 ,ต.31-ต.56-ต.58-ต.60ม.75 | ตร.ม. | 46.800 | 450.00 | 21,060.00 | 1.3559 | 610.15 | 28,555.25 |
| 9 | 7. งาน RUMBLE STRIPS | ชุด | 1.000 | 3,510.00 | 3,510.00 | 1.3559 | 4,759.20 | 4,759.20 |
| | 8. งานป้ายจราจรแบบ บ.1 | | | | | | | |
| | 9. ป้ายโครงการ | | | | | | | |
| | | | | | | | | สำเนาถูกต้อง |

[Signature]

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
หน. 2 จาก 3
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
30 กรกฎาคม 2563 09:54:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองยางเสือ อ.เมวกหลัก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ.สุระบุรี ดอยวิชัยประหวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุระบุรี

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|-------------------|-------|-------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------|
| 10 | 9.1 ป้ายโครงการ | ชุด | 1.000 | 4,840.00 | 4,840.00 | 1.3559 | 6,562.55 | 6,562.55 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 7,418,297.11 |



สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
หน้า 3 จาก 3

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

30 กรกฎาคม 2563 09:54:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองยางสี่อ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ชานนท์ ทรกุลมานิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วรุต อยู่นันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

30 กรกฎาคม 2563

24-6-13



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/2591

วันที่ 23 มิถุนายน 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 763/2563 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ฉบับที่ 1/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ.2563 ข้อ 25 หน้า 187 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรราช อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.ปัญญาชลิ ตุ่มสถิตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
นายสุรศักดิ์ สมภักดี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

นายเรืองศักดิ์ วรรณ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นายเรืองศักดิ์ วรรณ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| |
|--------------------------|
| กองพัสดุและทรัพย์สิน |
| รับที่.....145 |
| วันที่.....26 มิ.ย. 2563 |
| เวลา..... |

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร
เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร
เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี

- ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,067 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,536 ตร.ม. (ตามแบบแปลนขององค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 86/62)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.2563 ข้อ 25 หน้า 187 จำนวนเงิน 7,365,000.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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



สำเนาถูกต้อง
/ 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 และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

 ส.ท.ท.ค.ค.ค. บุคลากร...
อ.อ.

(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 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านคลองไทร เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 หมู่ที่ 1 ต.หนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานปรับดินพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.) แล้วเสร็จ
- งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร แล้วเสร็จ
- งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ
- งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- งานสี่เทอร์โมพลาสติก ,งาน RUMBLE STRIPS

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| นายสรารุช อินสุข | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ประธานกรรมการ |
| นางสาวปัญญาชลิ ตุ่มสถิตย์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

/ 11. การปรับราคา...



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรวิศ อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปัญญาชลี ตุ่มสถิตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

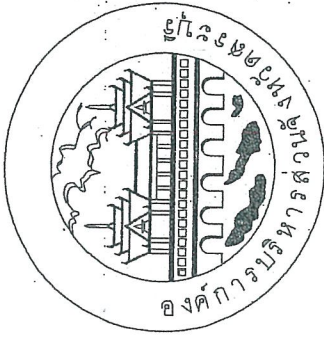
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แบบเลขที่ 86/62



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สาย บ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273

ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

แบบสูบน้ำประจอบการกำหนดราคาใบที่ 14

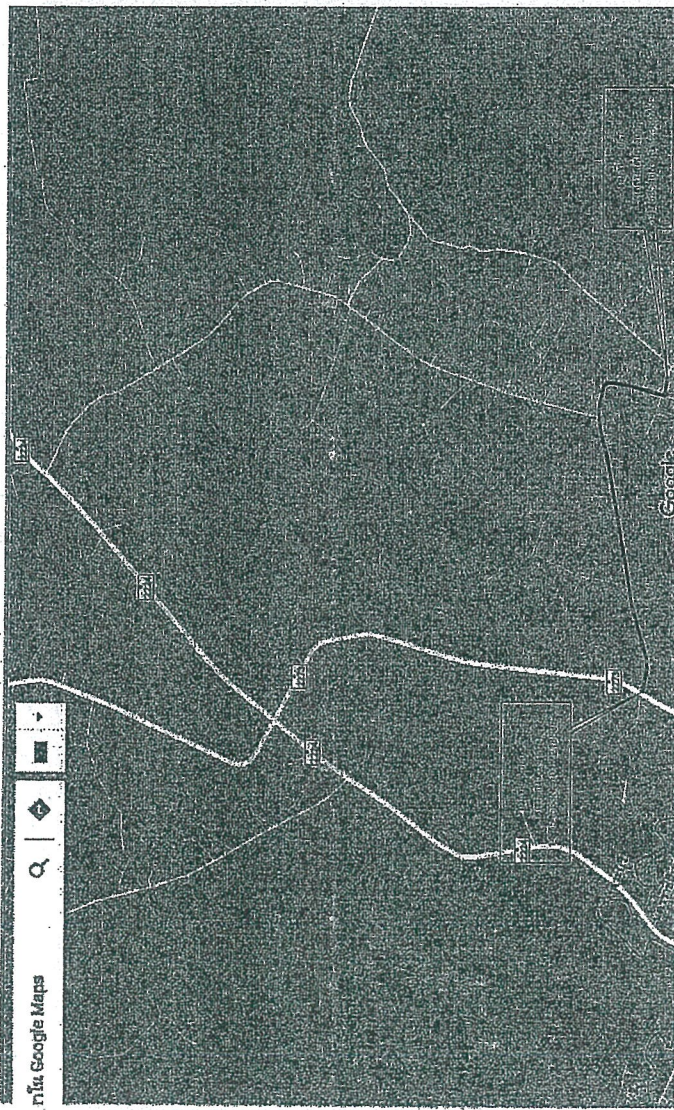
| |
|--------------------------------------|
| คณะกรรมการจัดทำงบประมาณรายจ่ายงบกลาง |
| ตามคำสั่งของเลขที่ ๑๖๖ / ๒๕๖๓ |
| วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ |
| แบบเลขที่ ๑๖๖/๖๒ |
| ประธานกรรมการ |
| กรรมการ |
| กรรมการ |
| กรรมการ |

(นางสาวอัมพร ประสาทน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สาย บ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273

ต.หนองยางเดิม อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบกรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 2.067 ม. หน้า 0.05 ม.
ให้ลทวงกว้างข้างละ 1.00 ม.

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงขนาดของแบบ Asphaltic concrete ได้ตามภาพที่แนบไปโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ลงงาน และจะต้องไม่เบี่ยงเบนให้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

| สารบัญ | |
|---------|---|
| แผ่นที่ | รายการ |
| 1. | ใบปะหน้า |
| 2. | แผนที่สังเขป , รายละเอียดผู้ประกอบกรับปรุงถนนลาดยาง |
| 3. | รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete |
| 4. | บัญชีปริมาณงาน |
| 5-8. | รูปแบบตามยาว |

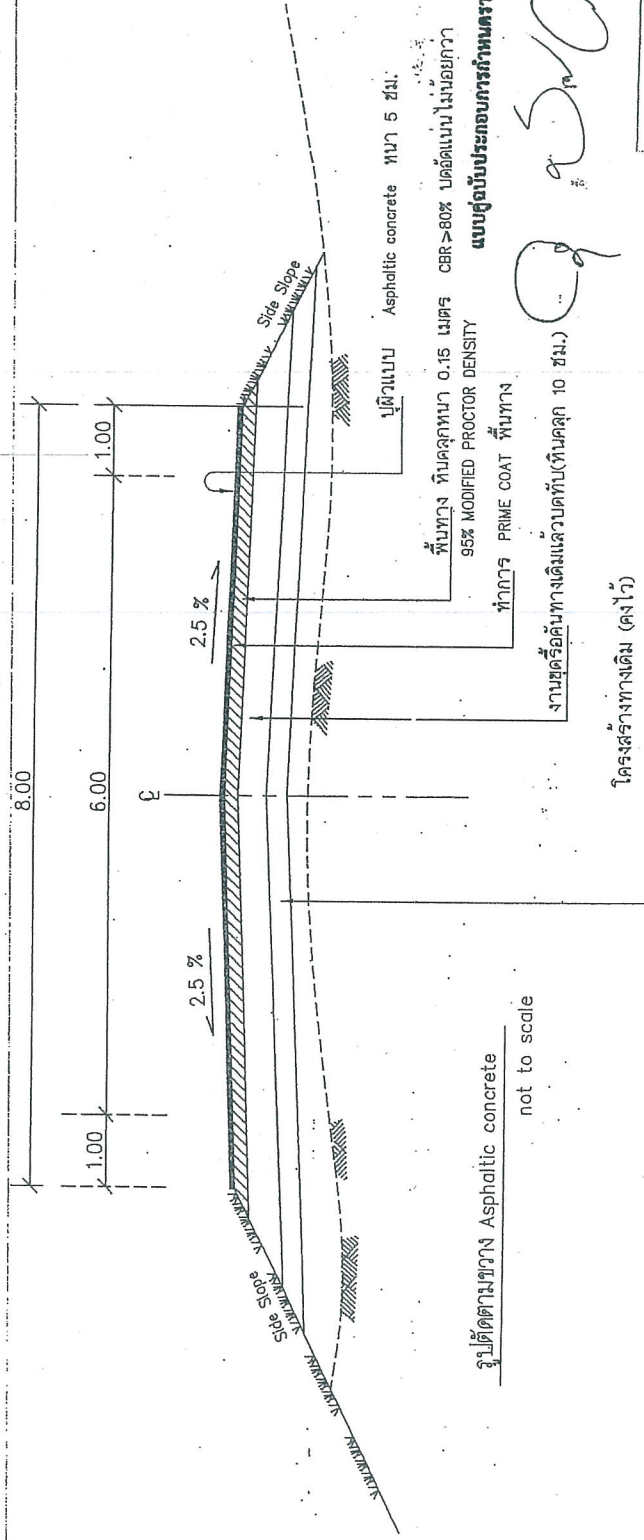
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามค่าใช้ งบ.ส.บ. น. 2563 / 2565
สมัยที่ 15 สิงหาคม 63
แบบแปลนเลขที่ 86/62

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| <p>เจ้ากรมวิศวกรรมโยธา</p> | <p>โครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete</p> <p>สาย บ้านคลองไทร หมู่ที่ 1</p> <p>เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273</p> <p>ต.หนองยางเดิม อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p> | <p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>(นายทศพล ทวีรัมย์)</p> <p>วิศวกรโยธาชั้นสูง</p> | <p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>(นายสุภัท คุ้มทวี)</p> <p>ผู้ควบคุมงาน</p> |
| | <p>วิศวกร</p> <p>(นายวันเด่น แพร่พิศ)</p> <p>วิศวกรโยธาชั้นสูง</p> | <p>วิศวกร</p> <p>(นายประจักษ์ คุ้มทวี)</p> <p>ผู้ควบคุมงาน</p> | <p>แบบแปลน</p> <p>แบบที่ส่งไป : ราชการ</p> |

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete
 สาย บ้านคลองโพธิ์ หมู่ที่ 1 เขตมตอทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 273
 ต.หนองยางเสือ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
 not to scale

แบบอยู่ยบประกอบกรกำหนดราคาจาก

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการกรมโยธา
 ศาสตร์และ อ.บ.ย.ช.ที่ 763 / 2563
 ลงวันที่ 15 ธ.ค. 63
 แบบแปลนเลขที่ 88/69

หมายเหตุ
 จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานของหน่วยงานผู้จ้างระบุหน้างาน
 ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile
 ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง รูป Cross-Section ทุกราย 25.00 เมตร ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ผู้ว่าราชการอำเภอ</p> <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | | | | | | | | |
| <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | | <p>นายประสิทธิ์ นพวิเศษ (นายแพทย์ พ.ร.บ.ย.ช.) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | |



บัญชีปริมาณงานสายทาง

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | หมายเหตุ |
|-----|--|------------|--------|----------|
| 1. | งานปรับเกลียแต่งไหล่ทาง(ขนาดเบา) | ตร.ม. | - | |
| 2. | งานปรับปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.) | ตร.ม. | 17,466 | |
| 3. | งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร | ลบ.ม.(แฉน) | 2,551 | |
| 4. | งาน PRIME COAT | ตร.ม. | 16,536 | |
| 5. | งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE | ตร.ม. | 12,402 | |
| 6. | งานไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE | ตร.ม. | 4,134 | |
| 7. | งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27 ต.31-ต.56-ต.58-ต.60 ,ต.75 | ชุด | 7 | |
| 8. | งานติดตั้งป้ายจราจร บ.1 | ชุด | 1 | |
| 9. | งานสีเทอริโมพลาสติก (รวม) | ตร.ม. | 466 | |
| 10. | งาน RUMBLE STRIPS | ตร.ม. | 46.80 | |
| 11. | งานป้ายโครงการ | ชุด | 1 | |

แนบคู่บัญชีประกอบงบรายการค่ากลาง


คณะกรรมการจัดทำงบประมาณก่อสร้าง
 อนุมัติ โดย.บ.ที่ 76.3 / 2563
 ลงวันที่ 15 ๘ 63
 งบประมาณเลขที่ 86/66

ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ


| | | | | |
|--|--|---|---|---|
|  องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | โครงการ | วัสดุและอุปกรณ์ | ความหมาย | ดำเนินการด้วย  (นายสุชาติ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญสูง ผู้ควบคุมก่อสร้าง |
| | ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete ลาย ป้ายจราจร โหล หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 273 อ.หนองม่วงเหล็ก จ.สระบุรี | วัสดุและอุปกรณ์ (นายสุชาติ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญสูง | วัสดุและอุปกรณ์ (นายสุชาติ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญสูง | วิศวกร (นายสุชาติ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญสูง |

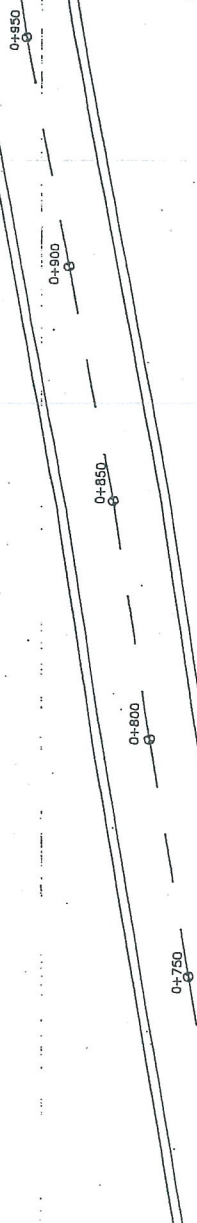
นายก อบจ.สระบุรี
นภชยากรพิศคุณปัญญ์ศิริ

สาย บ้านคลองโทร หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273
 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี.



จุดเริ่มต้น กม.ท.1+0+50

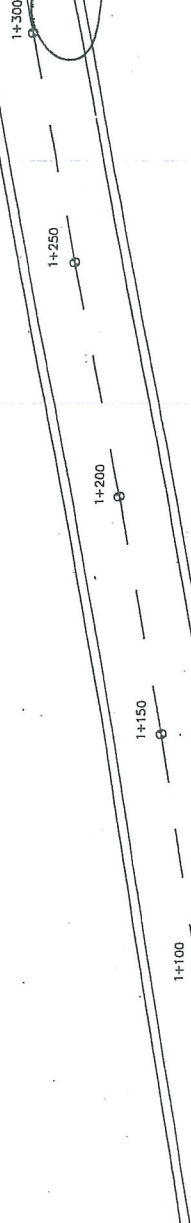
จุดสิ้นสุด กม.ท.1+3+00



จุดสิ้นสุด กม.ท.1+0+00

จุดเริ่มต้น กม.ท.1+3+30

แบบขุดบั้งประกอบหน้าถนนตรงกลาง



คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานการก่อสร้าง
 ๒๖/๖/๒๕๖๒
 ลงวันที่ 15 ธ.ค. ๖๒
 86/60
 ๒๖/๖/๒๕๖๒
 ๒๖/๖/๒๕๖๒
 ๒๖/๖/๒๕๖๒
 ๒๖/๖/๒๕๖๒



โครงการ
 ปรับปรุงบำรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete
 ๒ ชั้น หนาแน่นสูง ๖ ชั้น หนาแน่นสูง หมู่ที่ 1
 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273
 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ผู้ควบคุมงาน
 (นายแพทย์ พชรแก้ว) วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ผู้ควบคุมงาน
 (นายแพทย์ พชรแก้ว) วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

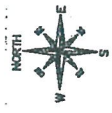
ผู้ควบคุมงาน
 (นายแพทย์ พชรแก้ว) วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นายแพทย์ พชรแก้ว
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นายแพทย์ พชรแก้ว
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นายแพทย์ พชรแก้ว
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

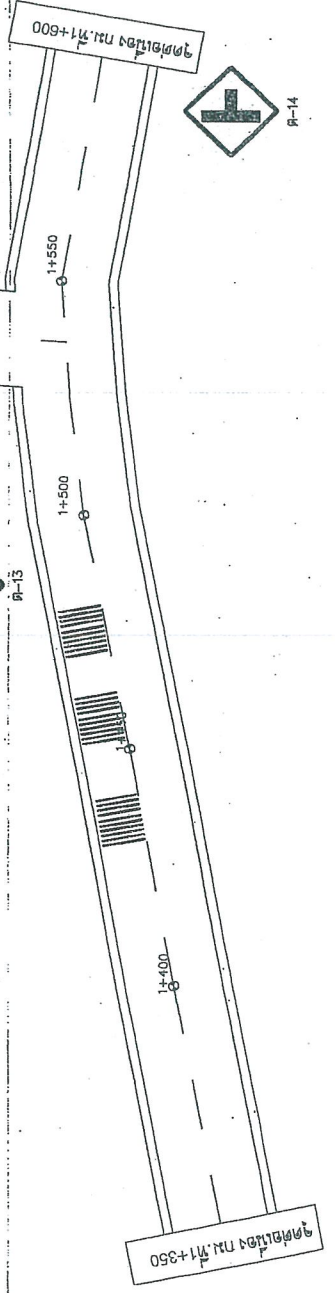
สาย บ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273
ต.หนองยางเหล็ก อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี



P-13



P-14



แนบคู่มือประกอบการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.บ.ที่ 763 / 2563
จัดวันที่ 15.08.63
แบบแปลนที่ 86162
บริษัท ประจักษ์บริหาร
จำกัด กรุงเทพมหานคร
กรรมการ
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| | โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete สาย บ้านคลองไทร หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 ต.หนองยางเหล็ก อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี | ผู้ว่าราชการจังหวัด | ผู้ว่าราชการจังหวัด | ผู้ว่าราชการจังหวัด | ผู้ว่าราชการจังหวัด |
| | | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ผู้ว่าราชการจังหวัด | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ผู้ว่าราชการจังหวัด | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ผู้ว่าราชการจังหวัด | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ผู้ว่าราชการจังหวัด |
| | | หัวหน้างาน | หัวหน้างาน | หัวหน้างาน | หัวหน้างาน |
| | | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) หัวหน้างาน | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) หัวหน้างาน | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) หัวหน้างาน | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) หัวหน้างาน |
| | | ช่างเทคนิค | ช่างเทคนิค | ช่างเทคนิค | ช่างเทคนิค |
| | | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ช่างเทคนิค | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ช่างเทคนิค | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ช่างเทคนิค | (นายวิชาญ นาคะวิเศษ) ช่างเทคนิค |

จังหวัดสระบุรี

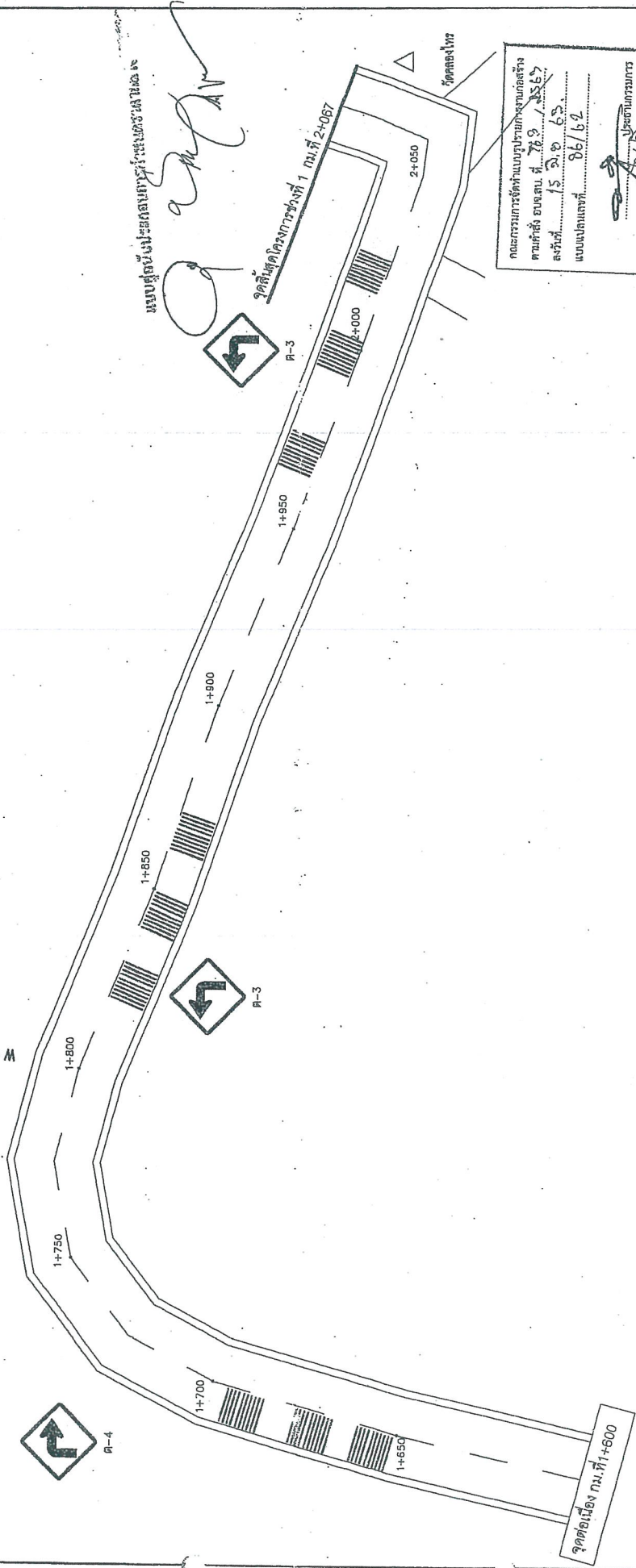
นายก อบต.บ. หนองยางเหล็ก

นายก อบต.บ. หนองยางเหล็ก

นายก อบต.บ. หนองยางเหล็ก

นายก อบต.บ. หนองยางเหล็ก

สาย บ้านคลองโพธิ์ หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273
 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนทางหลวง
 ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ที่ 76.9 / 2565
 ลงวันที่ 15 ธ.ค. 65
 แบบแปลนเลขที่ 86/62

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| <p>สำนักงานกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ</p> | <p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete สาย บ้านคลองโพธิ์ หมู่ที่ 1 เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2273 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p> | <p>หัวหน้าโครงการ (นายวิวัฒน์ นพวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>หัวหน้าแบบ (นายสุวิทย์ ชวนรัมย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ชวนรัมย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> |
|--|--|---|--|---|

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด พร้อมที่จะดำเนินการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและระยะเวลาตามรายการประกอบสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการมาให้ก่อนหน้าให้ก่อนหน้าหรือก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในแบบหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาผลผลิตให้ตรงกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบก่อนนำมาใช้
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้ชัดเจนและถูกต้อง
4. ค่าระดับของมูลนิธิฐานแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่ชัดเจนในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ครอบคลุมทั้งบริเวณสิ่งก่อสร้างและบริเวณที่ทำการที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน นายช่างผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท (มทข.) และมาตรฐานท้องถิ่น (มท.) ฉบับปัจจุบัน
8. วัสดุและเครื่องมือเครื่องใช้ก่อสร้างต้องส่งตัวอย่างให้ตรวจสอบก่อนใช้ก่อนและใช้โดยไม่ทำให้อายุการใช้งานสั้นลงหรือเสียหาย และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. ค่าธรรมเนียมการก่อสร้างและค่าเช่าต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นจุดประสงค์ของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้คนค่าใช้ค่าเช่าต่างๆในของผู้รับจ้าง
10. วัสดุ ให้นำใบเสร็จรับเงินของวัสดุและค่าเช่าต่างๆ โดยไม่มีการตัดไว้ในก่อสร้าง
11. ให้นำดินเดิม และ/หรือ วัสดุเหลือใช้บริเวณปลายของทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้
12. ค่าขนถ่ายและค่าขนถ่ายวัสดุและวัสดุอื่นที่ขนถ่ายจากไซต์ก่อสร้างไปยังที่ก่อสร้าง โดยให้ค่าขนถ่ายที่ขนถ่ายไปยังที่ก่อสร้าง
13. ค่าขนถ่ายวัสดุและค่าขนถ่ายวัสดุและค่าเช่าต่างๆ และค่าเช่า ค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าที่ดิน
14. ค่าขนถ่ายวัสดุและค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าที่ดิน
15. ค่าขนถ่ายวัสดุและค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าที่ดิน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด พร้อมที่จะดำเนินการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและระยะเวลาตามรายการประกอบสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการมาให้ก่อนหน้าให้ก่อนหน้าหรือก่อนดำเนินการก่อสร้าง



| | |
|------------------|------------------|
| จังหวัดกระบี่ | จังหวัดกระบี่ |
| อำเภอ | อำเภอ |
| ตำบล | ตำบล |
| เลขที่ | เลขที่ |
| ชื่อโครงการ | ชื่อโครงการ |
| วันที่ | วันที่ |
| ชื่อผู้รับจ้าง | ชื่อผู้รับจ้าง |
| ชื่อผู้ควบคุมงาน | ชื่อผู้ควบคุมงาน |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ | ชื่อผู้ตรวจสอบ |
| ชื่อผู้รับจ้าง | ชื่อผู้รับจ้าง |
| ชื่อผู้ควบคุมงาน | ชื่อผู้ควบคุมงาน |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ | ชื่อผู้ตรวจสอบ |
| ชื่อผู้รับจ้าง | ชื่อผู้รับจ้าง |
| ชื่อผู้ควบคุมงาน | ชื่อผู้ควบคุมงาน |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ | ชื่อผู้ตรวจสอบ |

แบบฉบับประกอบแบบร่าง

นางสาวอัมพร ประวิทย์

นักวิชาการที่สอบปฏิบัติงาน

ระบบการวัดแบบร่างประกอบแบบร่าง

วันที่รับงาน 7.6.63 / 7.5.63

วันที่ 15.11.63

แบบแปลนครั้งที่ 86/62

ชื่อผู้รับจ้าง

ชื่อผู้ควบคุมงาน

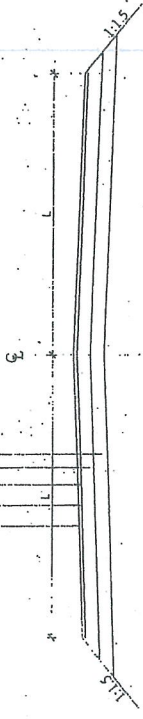
ชื่อผู้ตรวจสอบ

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

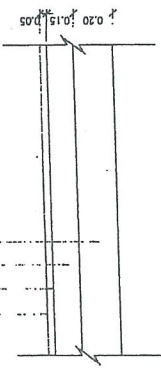
PRIME COAT ที่ความหนา RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
 TACK COAT ที่ความหนา RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา
 หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %
 ฟิล์มรับอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ที่ความหนา RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
 หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %
 ฟิล์มรับอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25 %



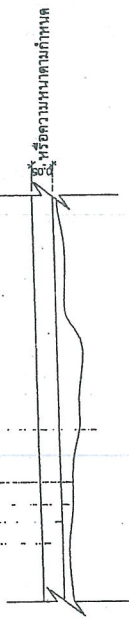
รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงรวมถนนก่อสร้างตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ 74.9 / 2562 ลงวันที่ 15 มิ.ย. 63
 แบบแปลนที่ 86/69

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

TACK COAT ที่ความหนา RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
 ฟิล์มรับอัดแน่น ASPHALTIC CONCRETE ให้ใช้ระดับใกล้เคียงกันหนาให้
 TACK COAT ที่ความหนา RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลท์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
 ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

ปริมาณแอสฟัลท์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
 ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่งาน, สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีดำเนินการปรับปรุงการจราจรระหว่างทางก่อสร้าง
 ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่งาน, สภาพพื้นที่ก่อสร้าง
 L หนาเดิม ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดไว้ในงาน

องค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ
 ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE

เขียนแบบ

(นายสุรศักดิ์ ภาคปรีชา)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายสุรศักดิ์ คงสง)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจ

(นายพรชัย พันธุ์งาม)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุรศักดิ์ คงสง)
 นายช่างเขียนแบบและออกแบบ

ตรวจ

(นายอานวย วัชรัง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอานวย วัชรัง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

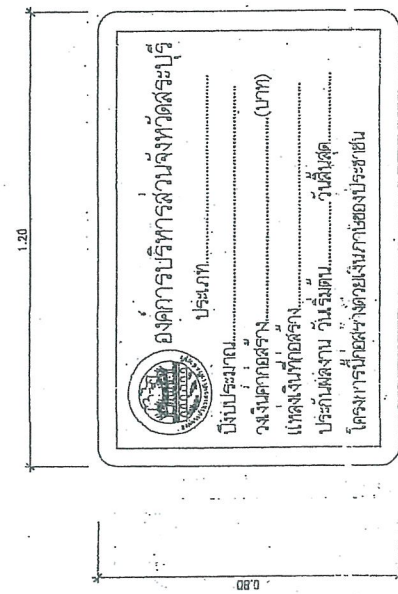
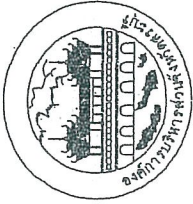
ผู้อนุมัติ

(นายอานวย วัชรัง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

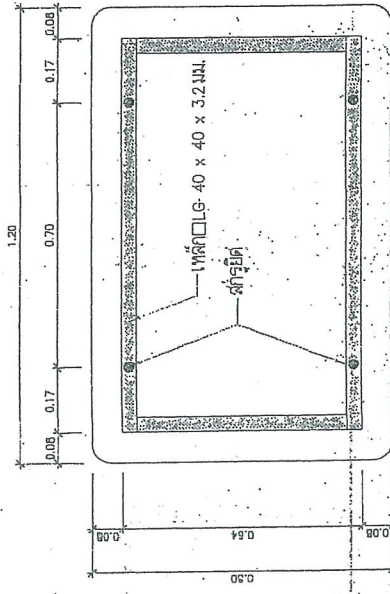
วันที่

แผ่นที่ 1

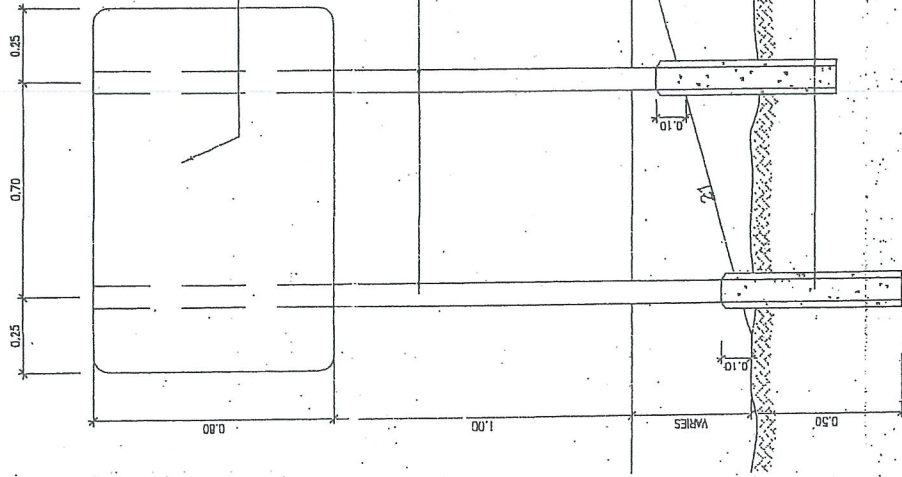
(นางสาวอัมพร ประชาขนิม)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

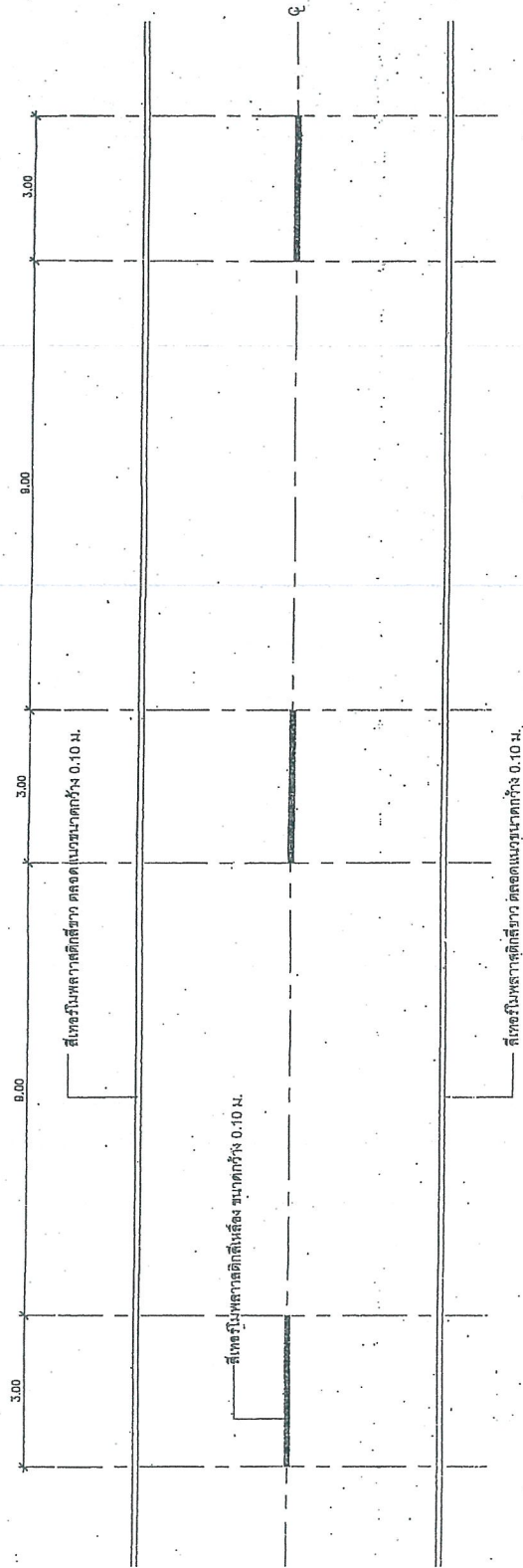
แผนป้าย ด้านหลังกระงะหลังป้าย
 เสาให้ทำสี่เหลี่ยม 2 ครั้ง แล้วทากหรือทาสี
 2. ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียนขาว (สีขาว)

เสาเหล็ก Ø 75 x 75 x 3.2 มม.

แบบตู้ตั้งบนประตูด่านระวางท่ารถสาธารณะ
 15 8 8 4 3
 8 4 / B 2

คณะกรรมการจัดทำแบบปรุปรุปรุปรุปรุปรุ
 คณะกรรมการจัดทำแบบปรุปรุปรุปรุปรุปรุ
 คณะกรรมการจัดทำแบบปรุปรุปรุปรุปรุปรุ
 คณะกรรมการจัดทำแบบปรุปรุปรุปรุปรุปรุ

ขนาดป้าย 80 x 20 ซม. (เดิม)
 วัสดุที่ใช้...
 การติดตั้ง...
 1. ใช้ปูนซีเมนต์...
 2. ใช้ปูนซีเมนต์...
 3. ใช้ปูนซีเมนต์...
 4. ใช้ปูนซีเมนต์...



แบบสู่อำนาจประกอบกรกำหนดราคา

[Handwritten signature]

รายการประกอบแบบได้ตัวอาคาร

1. เส้นแบ่งที่ทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กลาง
มีวงจราจรเส้นเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรเป็นซ้ายทาง 2 ช่อง
จราจรในเขตถนนให้รถแรงซึ่งหนักไม่ได้ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว
และเกาะกั้นต้องของเส้นเป็นกำหนดให้ดังนี้

- มอกเส้นคู่ขนาน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นสูง 9.00 ม.

- ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นสูง 3.00 ม.

- เส้นเป็นขีดที่เป็นเส้นสีเหลืองใช้มีเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ต่าง

2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่สีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการจราจร
 คณะกรรมการจราจร
 วันที่ 15 มิ.ย. 67
 15 มิ.ย. 67
 15 มิ.ย. 67
 15 มิ.ย. 67

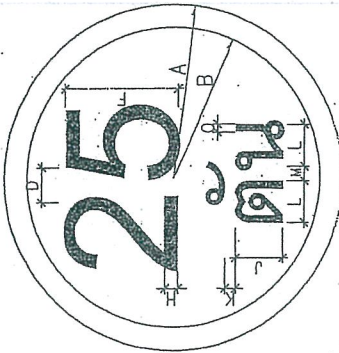
กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

อำนาจ

[Handwritten signature]

(นางสาวอัมพร ประชาพันธ์)

นักวิชาการที่ตติยภูมิศึกษา



| 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.
 - พื้นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
 - พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีดกเกอร์สะท้อนแสง
- กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
- ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

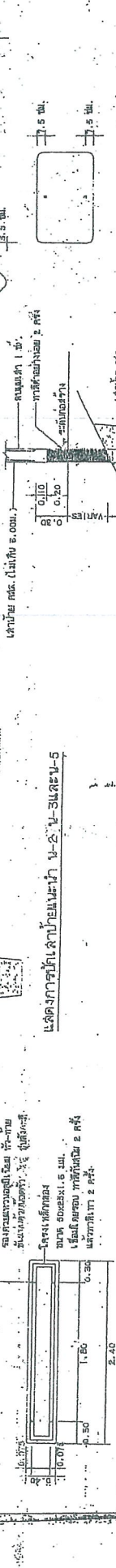
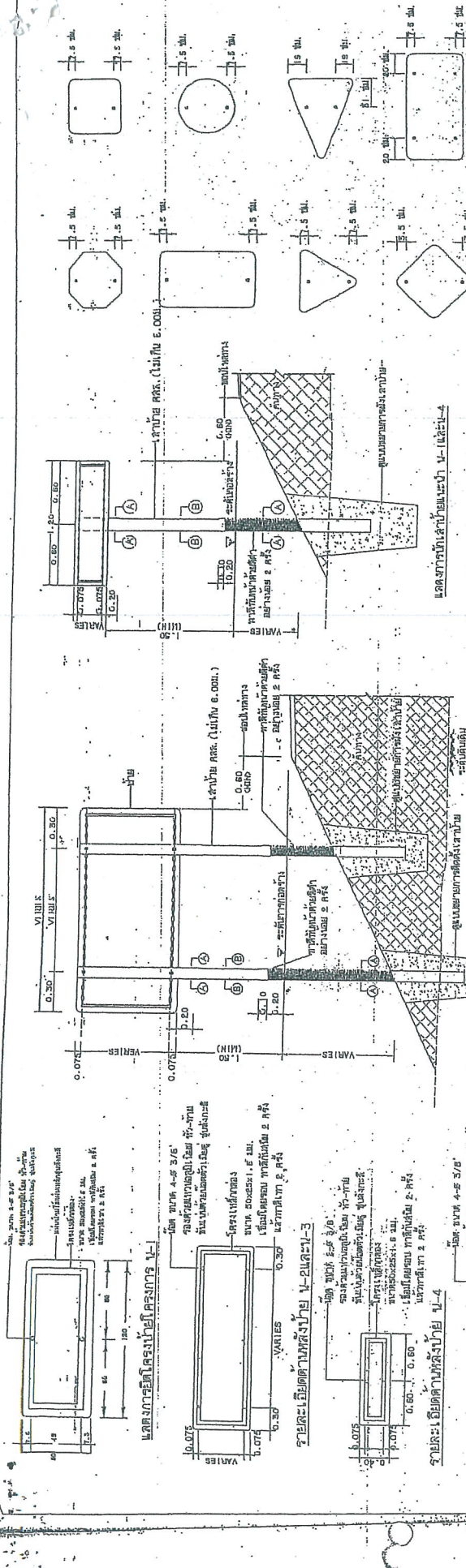
การติดตั้ง

นางผู้บังคับกองพันที่ ๑๕๖๓

(Signature)



(นางสาวผู้บังคับกองพันที่ ๑๕๖๓)
นักวิชาการที่ชำนาญการ

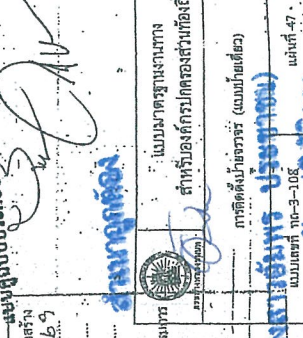


แสดงตำแหน่งการติดตั้งป้ายจราจร ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

- วัสดุจาก วิศวกรเขียนแบบ และจากแบบที่ไว้เดิมภายใน
- ป้ายเตือน ป้าย ขนาดตามแบบที่กำหนดไว้
- วัสดุจราจรตามแบบที่กำหนดไว้
- วัสดุจราจรตามแบบที่กำหนดไว้
- วัสดุจราจรตามแบบที่กำหนดไว้

แสดงการติดตั้งป้ายจราจร



แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62

คณะกรรมการควบคุมการจราจร
 ถนนสาย 15 8 3 6 3
 กรุงเทพมหานคร
 วันที่ 15 8 3 6 3 25.9
 86/62

แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62

แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62

แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62

แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62

แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62

แบบแปลนที่ 86/62
 15 8 3 6 3
 25.9
 86/62