



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระทิงใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระทิงใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๓๙๖,๗๕๕.๕๙ บาท (สิบสามล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบก้อนสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๓๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรื่การากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๔/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซักระหิงใต้

หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซักระหิงใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ณ สายบ้านซักระหิงใต้ หมู่ที่ ๔ 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
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๓๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

สำเนาถูกต้อง

(นางนงญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) 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

ผู้ยื่นข้อเสนอ
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๑๙,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ
จริง

(นางสาว  ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๒๗
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานปรับดินคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก ๑๐ ซม.) แล้วเสร็จ -งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ -งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ -งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง

และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง
นางนงญา ทองขาว
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ 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

สำเนาถูกต้อง
นางญา ทองขาว
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่
ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้
ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * I_t / I_o + ๐.๑๕ * C_t / C_o + ๐.๑๕ * M_t / M_o + ๐.๑๕ * S_t / S_o$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้
ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนั้นแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะ
ต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขา
ช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

๒๕

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/1146

วันที่ 19 มีนาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 361/2563 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระติงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 23 หน้า 186 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว ๘๕ เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรารุ อินสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ ทองขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง
.....
(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
(Asphaltic Concrete) สายบ้านซักระทิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซักระทิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซักระทิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

- ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 6,500 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,500 ตร.ม. (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 186/63)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 23 หน้า 186 จำนวนเงิน 14,390,000.-บาท (สิบสี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

สำเนาถูกต้อง

5.7 เป็นนิติบุคคล...

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- 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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง 80 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท 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...

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

6.2 ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร – เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร – เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร – เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระติงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานปรับดินคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.) แล้วเสร็จ
- งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร แล้วเสร็จ
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

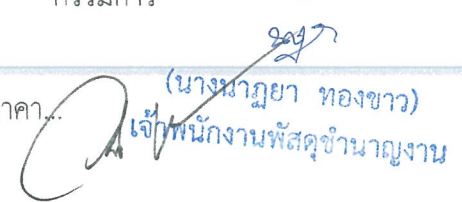
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรารัฐ อินสุข	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ประธานกรรมการ
นายกิตติ ทองขาว	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

 / 11. การปรับราคา


(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสรายุทธ อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

๒๕๔

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

8-6-6.3



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/2307

วันที่ 8 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 674/2563 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระตังใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 23 หน้า 186 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 14,390,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถื่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 13,396,755.59 บาท (สิบสามล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายวรุฒ อยู๋พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมรักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... ๑๗.๖.๖๓ **สำเนาถูกต้อง**

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซำกระหิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซำกระหิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,390,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 มิถุนายน 2563 เป็นเงิน 13,396,755.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

7.2 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



วรุต อยู่พันธ์

09 มิถุนายน 2563 14:48:01

สำเนาถูกต้อง



(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซันกระเซิ่งใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองยางสี่ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	5,095,000	436.56	2,224,273.20	1.3102	571.98	2,914,242.74
2	1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ พนา.....ชม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	35,425,000	12.91	457,336.75	1.3102	16.91	599,202.60
3	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	32,500,000	25.71	835,575.00	1.3102	33.68	1,094,770.36

สำเนาถูกต้อง

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

04 มิถุนายน 2563 12:56:07

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรังทรวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านจั่นกระซิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	32,500.000	193.19	6,278,675.00	1.3102	253.11	8,226,319.98
5	3. สีเทอร์โม สีเหลือง+ขาว	บาท/ตร.ม.	1,463.000	290.00	424,270.00	1.3102	379.95	555,878.55
6	4. ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3102	6,341.36	6,341.36
รวมราคากลาง								13,396,755.59

(Handwritten signature)

สำนักงานอุทกศาสตร์
 (นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน
 หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซำกระพิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.แมวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(วรุฒ์ อยู่พันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทศพล พรคนาวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)

ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญงาน

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

04 มิถุนายน 2563

1.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แบบเลขที่ 84/62



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สาย บ้านซับกระตังใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

แบบคู่ฉบับประกอบหมายกำหนดการ

 เลขที่ ๘๔/๖๒

คณะกรรมการจัดซื้อและจ้าง
 ตามที่ มี เลข. ก. ที่ ๓๖๑ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๕.๐๖.๖๓
 เลขประจำซองที่ ๘๔/๖๒

ผู้มีอำนาจถูกต้อง

 (นางนงนุช ทองชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สาย บ้านซำบกระทั่งใต้ หมู่ที่ 4

ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



แผนที่สังเขป


2.

รายละเอียดประกอบกรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 6.500 ม. หน้า 0.05 ม. ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,500 ตร.ม.


แบบร่างปรับปรุงถนนกรมการช่างดิน


(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพที่เห็นโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

แผ่นที่	รายการ	หน่วย	หมายเหตุ
1.	โน้ตหน้า		
2.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด, สภาบัญญัติ		
3.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete		
4.	บัญชีปริมาณงาน		
5.-13.	รูปแปลนตามยาว		

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการโครงการ
 หมายเลข ๑๖๖ / ๒๕๖๓
 วันที่ 12 ธันวาคม ๒๕๖๓
 หมายเลขแจ้งที่ 84/42


สำเนาถูกต้อง

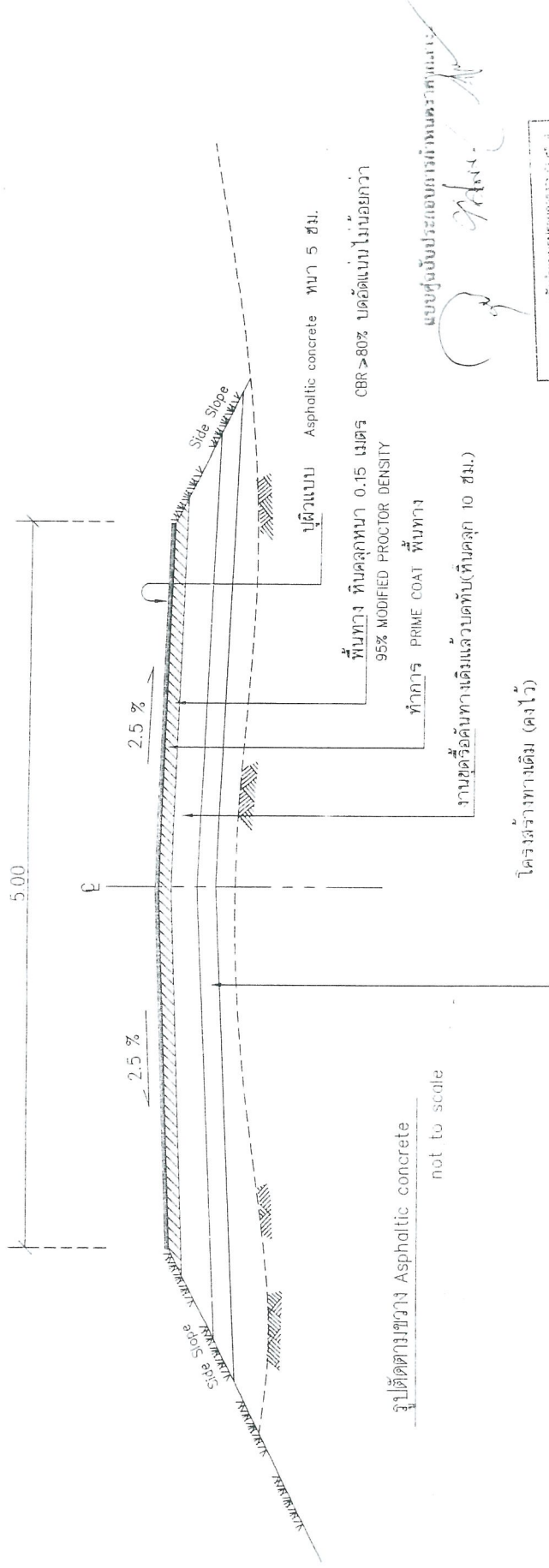
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ชื่อและชื่อตำแหน่ง (นายประสิทธิ์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	หน่วยงาน (นายประสิทธิ์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	(นายประสิทธิ์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	(นางสาวสุวิภา พงษ์ทอง) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านซำบกระทั่งใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	วิศวกร (นางสาวสุวิภา พงษ์ทอง) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร (นายประสิทธิ์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร (นายประสิทธิ์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

3.

สาย บำรุงชั้นกระเบื้องได้ หมู่ที่ 4

ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี




หมายเหตุ

จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างระบบงาน
 ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรือขีดแย้งให้อยู่ในดุลพินิจของทางผู้ควบคุมงาน
 ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile
 ระดับพื้นดินและระดับก่อสร้าง รูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 เมตร ให้ตรงตามปริมาณงานไปไม่เช่นนั้นราคาและเส้นเขตดินจะยึดถือตามการตรวจรับที่ส่ง
 ที่พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

แบบคู่ฉบับระเบียนที่กรมควบคุมงาน

คณะกรรมการชี้แจงและตอบข้อสงสัย
 คนค่าตัว ออเบส 261 / 2563
 สมบัติ 10 ส.อ. 63
 หมายเลขใบอนุญาต 84/62
 ประจวบคีรีขันธ์
 10 ธันวาคม 2563

 กรมการช่างส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบำรุงชั้นกระเบื้องได้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ผู้ช่วยช่างแบบ (นายอภิเดช พงศ์มาลี) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ช่างแบบ (นางวิภาดา ทองษา) วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรควบคุมงาน (นายสุวิทย์ ชินสุ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
	วิศวกรและช่างแบบ (นายอภิเดช พงศ์มาลี) วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรควบคุมงาน (นางวิภาดา ทองษา) วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรควบคุมงาน (นายสุวิทย์ ชินสุ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรควบคุมงาน (นายสุวิทย์ ชินสุ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สาย บำรุงสะพานระหังใต้ หมู่ที่ 4

ต.หนองยางเตือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

บัญชีปริมาณงานสายทาง


ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเดา)	ตร.ม.	-	
2.	งานปรับปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	35,425	✓
3.	งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร	ลบ.ม.(เมตร)	5,095	✓
4.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	32,500	
5.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	32,500	
6.	งานไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	
7.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27 ต.31-ต.56-ต.58-ต.60, ต.75	ชุด	-	
8.	งานติดตั้งป้ายจราจร บ.1	ชุด	-	
9.	งานตีเทอรโมพลาสติก (รวม)	ตร.ม.	1463	✓
10.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	
11.	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	✓

แบบคู่ฉบับประทับของกวางกำหนดราคาแล้ว


นาย...
 หมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร...
 เลขที่บัญชี 361 / 2563
 เลขที่ 12 21 0 63
 เลขที่เช็คเงิน 84/62

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

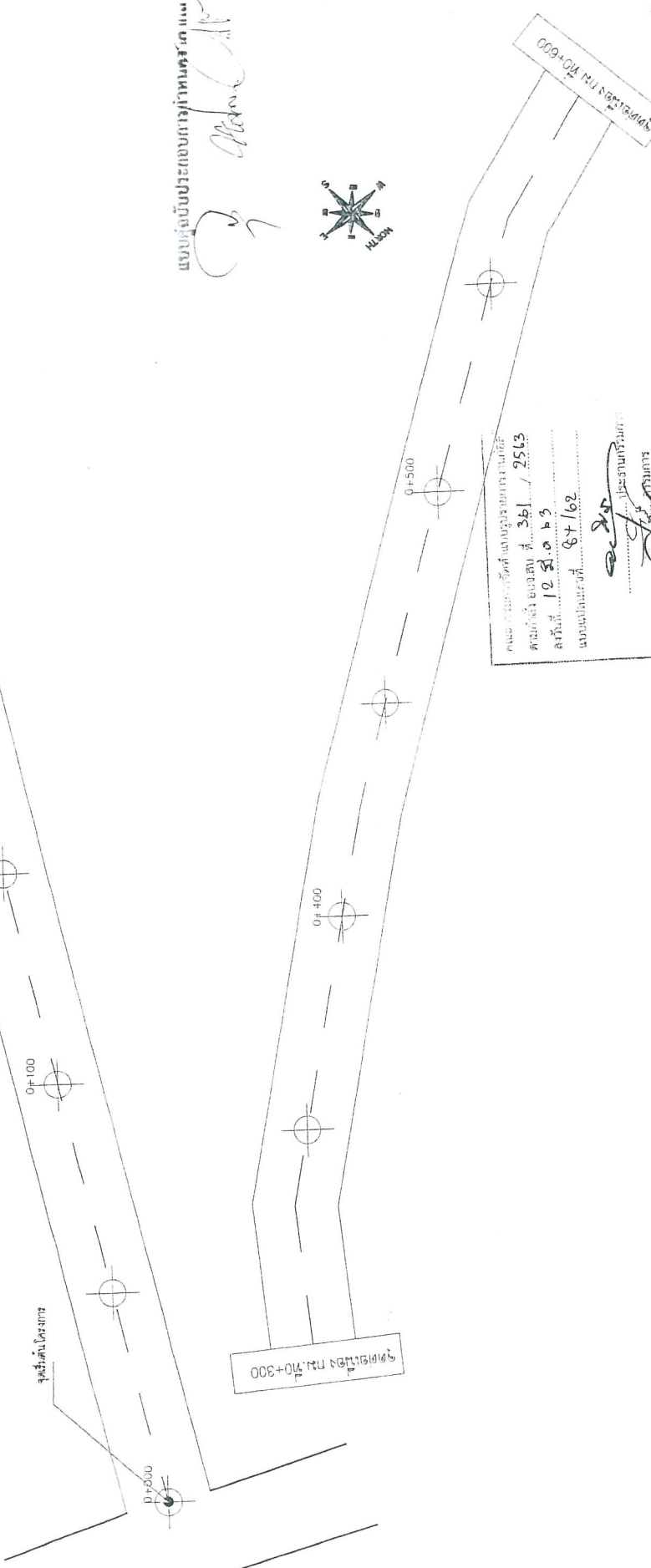
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบำรุงสะพานระหังใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองยางเตือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	สังกัดและออกแบบ วิศวกร (นาย... วิศวกร วิศวกรโยธา ๒๖๖๖๖๖๖๖)	ควบคุม (นาง... วิศวกร วิศวกรโยธา ๒๖๖๖๖๖๖๖)	อนุมัติ (นาง... วิศวกร วิศวกรโยธา ๒๖๖๖๖๖๖๖)
		วิศวกร (นาย... วิศวกร วิศวกรโยธา ๒๖๖๖๖๖๖๖)	วิศวกร (นาย... วิศวกร วิศวกรโยธา ๒๖๖๖๖๖๖๖)	อนุมัติ (นาย... วิศวกร วิศวกรโยธา ๒๖๖๖๖๖๖๖)

5.

จุดตัดกับ กม.ทศ.ต.ต. 00+00



จุดเริ่มต้นโครงการ



แบบที่ฉบับประกอบด้วยกำหนดราคา แบบที่
[Signature]




คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแผนแม่บท
พัฒนาระบบโครงข่ายคมนาคม
สายหลัก ของระบบ ที่ 3.61 / 2563
ฉบับที่ 10.81.0.บ.3
แบบแปลนที่ 84 / 62
[Signatures]
ประธานกรรมการ
กรรมการ

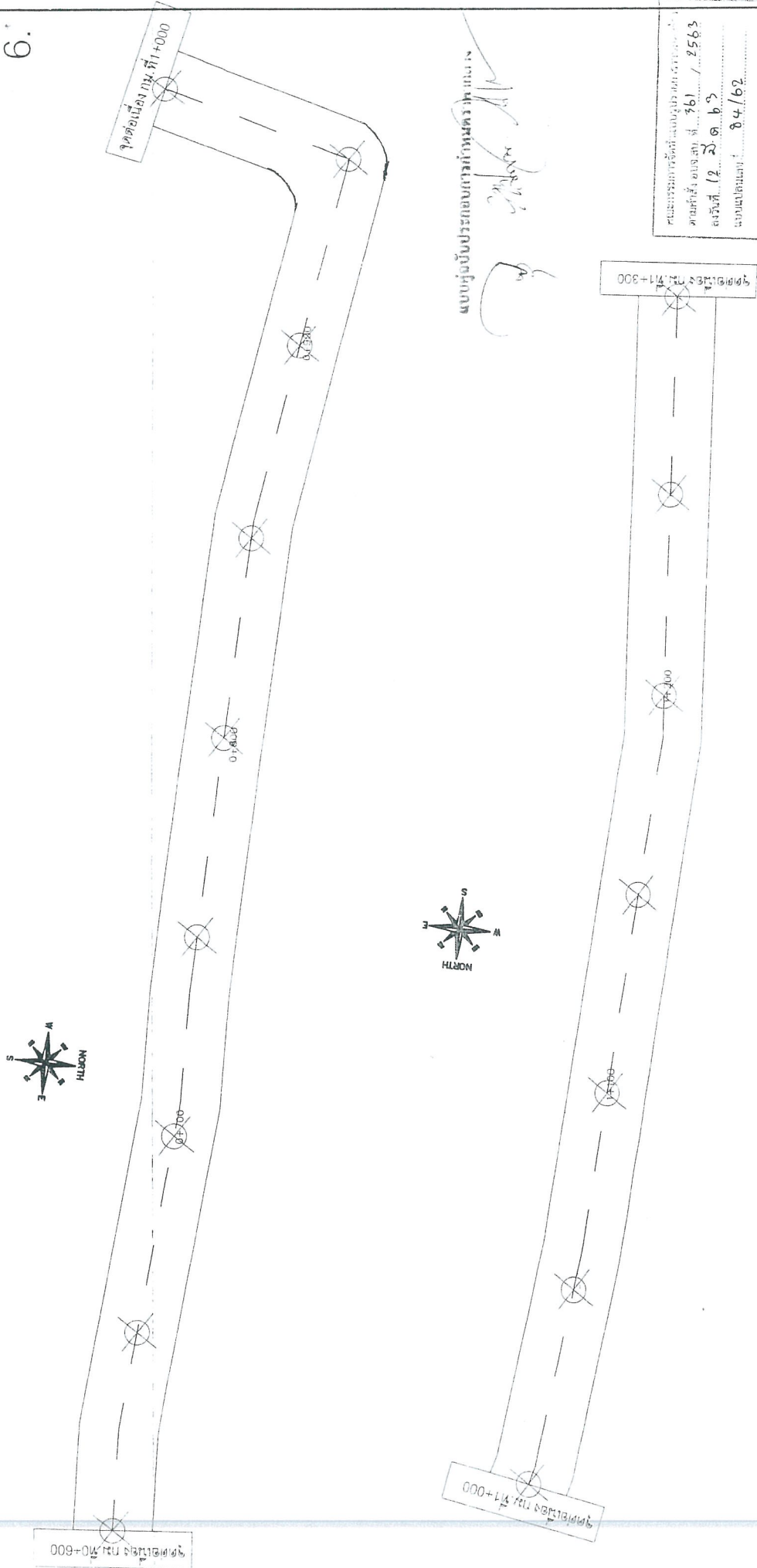
ถนนอุยกุดอง

[Signature]

(นามสกุล) ทองขาว
เจ้าพนักงานชำนาญงาน

 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงงานลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายหลักระบบรถไฟใต้ดิน หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	ฝ่ายและชำนาญ ชื่นชม <i>[Signature]</i> (นายวันเฉลิม แก้วสุพรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร <i>[Signature]</i> (นายพศพล พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	เจ้าพนักงาน <i>[Signature]</i> (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) เจ้าพนักงานช่าง รับผิดชอบ	00+00 กม.ทศ.ต.ต. 00+300 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500
					แผนแปลนถนนยาว

6.




แบบพิมพ์ขึ้นประกอบรายการกำหนดราคาแบบ

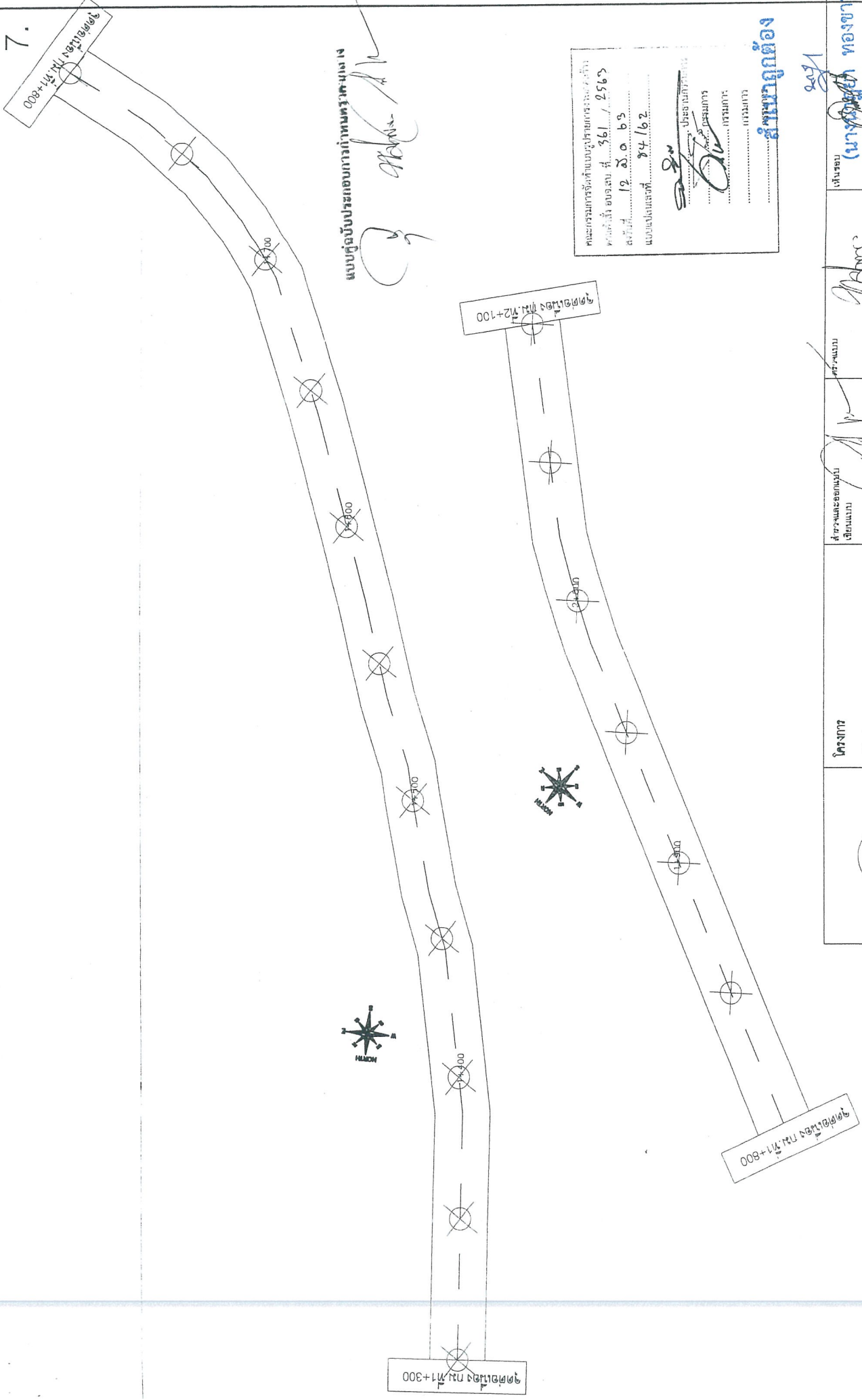
(Handwritten signature)


คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างแบบประกวดราคา
 ตามคำสั่ง กองช่าง ที่ 361 / 2563
 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2563
 เลขที่ใบเสนอราคา : 84/62

(Handwritten signature)
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

 องค์การการศึกษา วัฒนธรรม และ กีฬา กระทรวงศึกษาธิการ	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบางน้ำผึ้งะกิจใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองยางเือง อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี	ผู้อำนวยการ (นาย)..... (นาย).....	หัวหน้างาน (นาย)..... (นาย).....	วิศวกร (นาย)..... (นาย).....	วิศวกร (นาย)..... (นาย).....	วิศวกร (นาย)..... (นาย).....
---	---	---	--	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



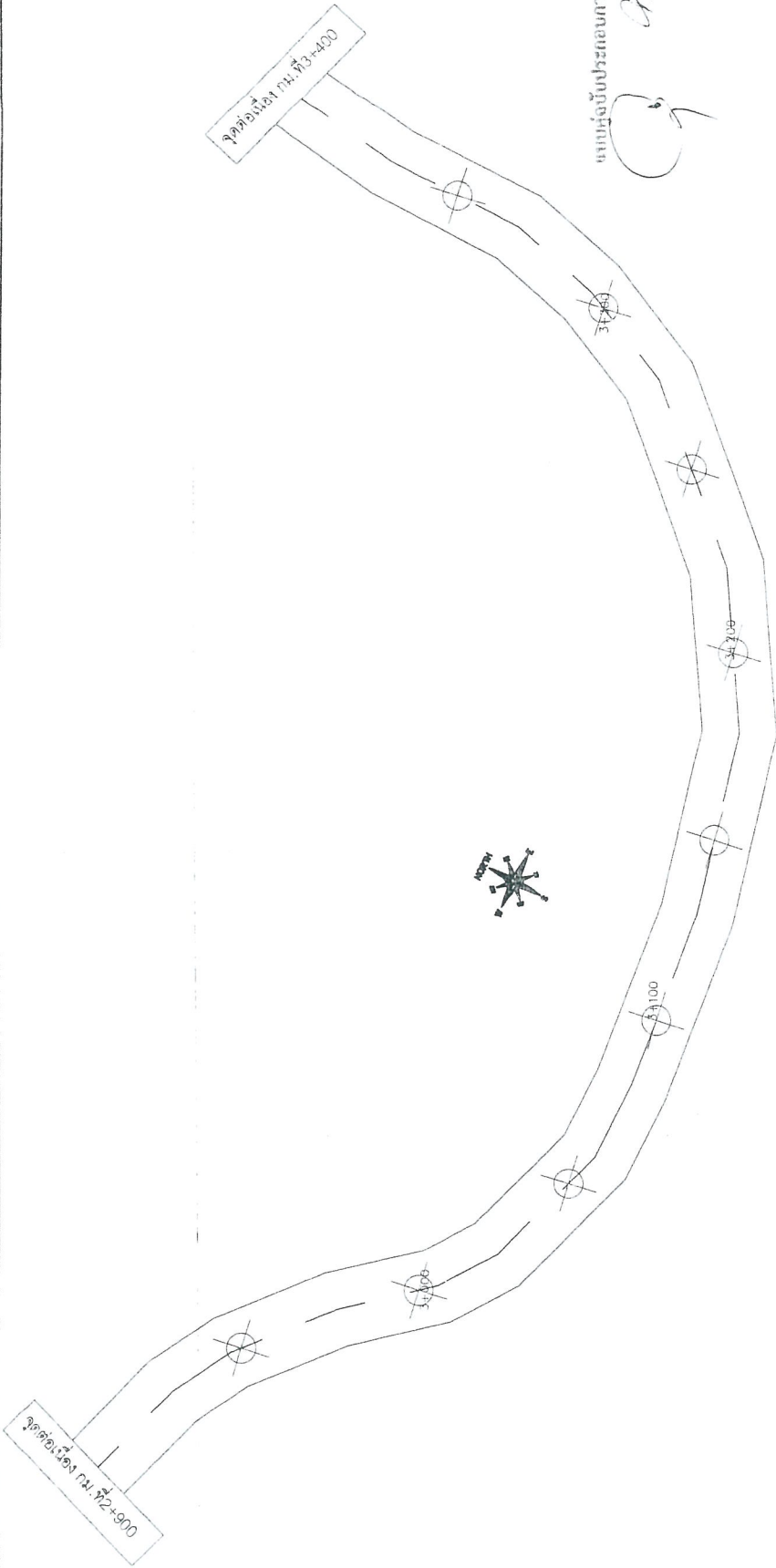
 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านจันทระรังสิต หมู่ที่ 4 ถนนจันทระรังสิต อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>ผู้อำนวยการงาน เขียนแบบ (นายสุวิมล ปัทมวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน (นายพิชิต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>ผู้เสนอ (นางสุวิมล ทองขาว) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน ผู้ควบคุมการก่อสร้าง</p>
--	---	---	---	---

คณะกรรมการจัดเก็บค่าผ่านทางกรมทางหลวง
 พ.ร.บ.ที่ 361 / 2565
 ส.ร.ที่ 12 2.0.6.3
 ฉบับแก้ไขที่ 84/62
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

แบบคู่มือประกอบรายการกำหนดราคา
 ๑๑/๒๕๖๕

7.




นายคั่งนึ่งประกอบบริการด้านวิศวกรรม

(Signature)

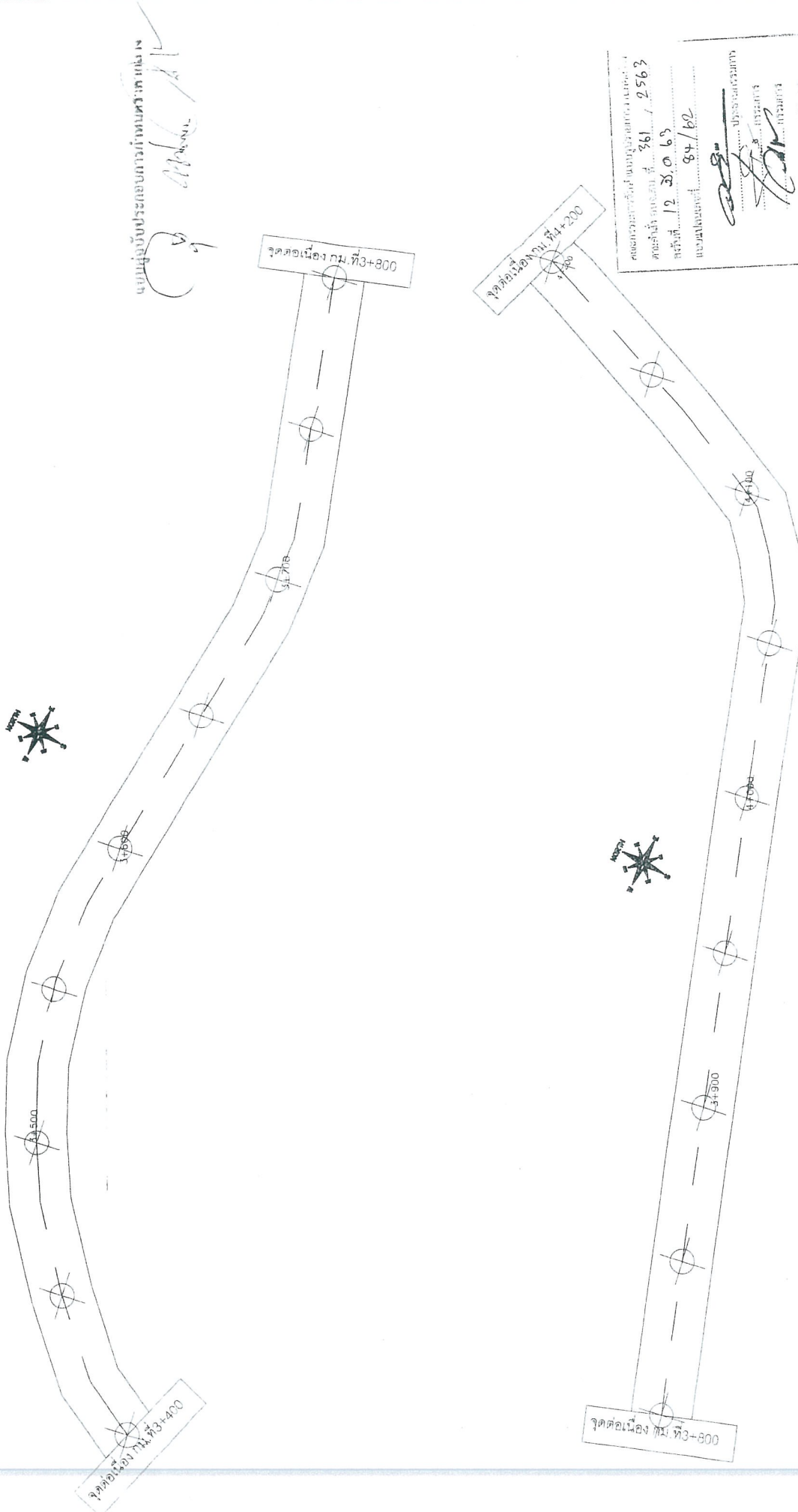
หมายเลขใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
 สานักวิชาชีพ 961 / 2563
 ลงวันที่ 12 สิงหาคม 63
 หมดอายุใบอนุญาต 84/62

(Signature)
 นายสมชาย เกษมสุข
 วิศวกร
 วิศวกรรมโยธา

สำเนาถูกต้อง

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านขี้กกระไฟงัด หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.นวกเหล็ก จ.สระบุรี	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา
	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา	หัวหน้างาน (นายสมชาย เกษมสุข) วิศวกรโยธา

10.



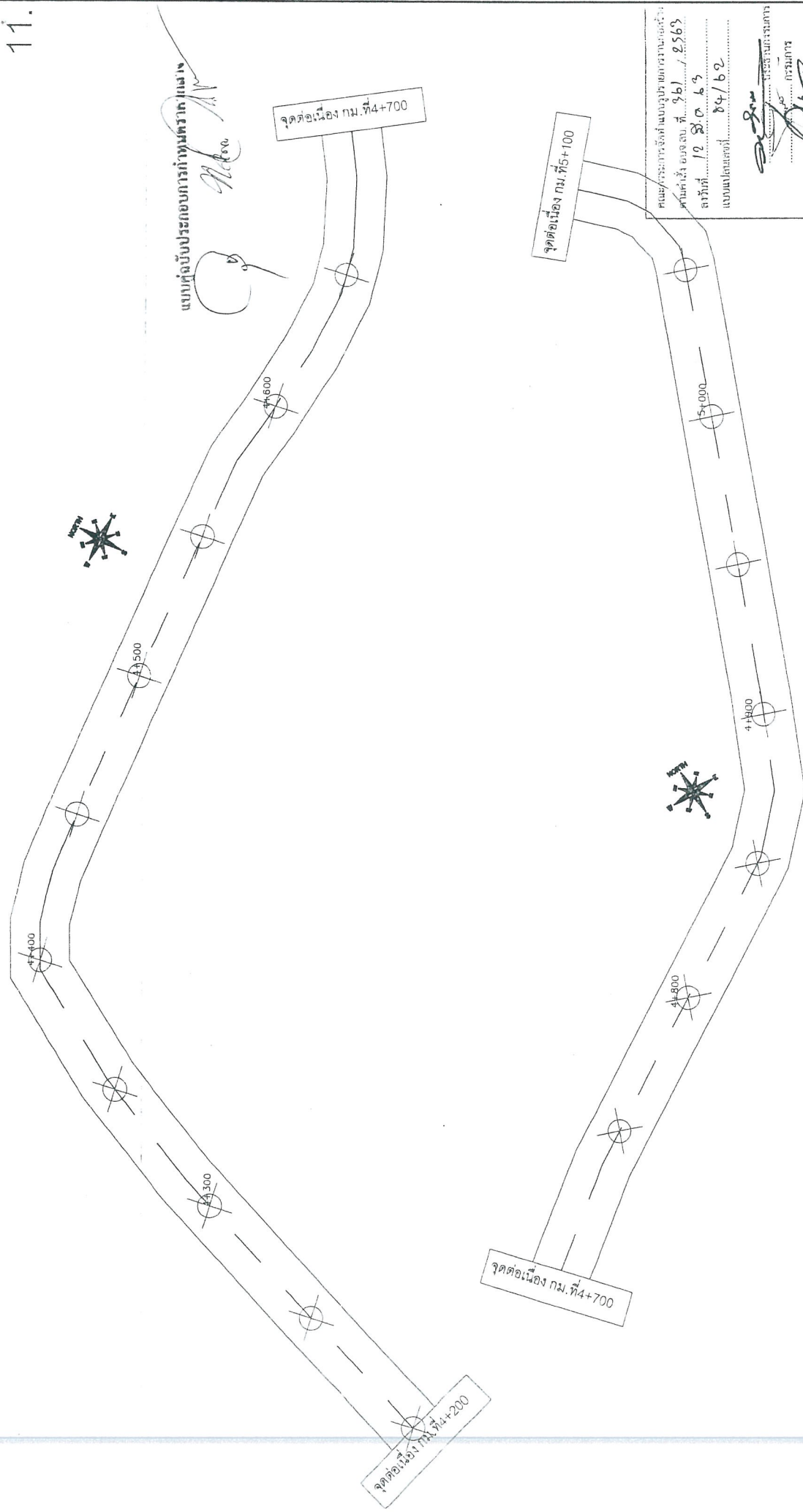
๓๖๑ / ๒๕๖๓
 ๑๒ ๒๕๐ ๖๓
 ๘๔ / ๖๒
สำเนาถูกต้อง
 นายผู้บังคับการกองกำกับการฯ พล.ต.ท. น.ส. น.

	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านสีเบระพังใต้ หมู่ที่ 4 ต. พนดงข้างเขียง อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี	ส่วนและชื่อแผนภูมิ (นายวิชาญ น.ส. น.) วิชาญ วิชาญ น.ส. น.	ผู้ควบคุมงาน (นางนงนุช น.ส. น.) นงนุช น.ส. น.	ผู้รับชอบ (นางนงนุช ทองขาว) นงนุช ทองขาว
๒๕๖๓ นางนงนุช ทองขาว (นางนงนุช ทองขาว) ผู้ควบคุมงาน	๒๕๖๓ (นายวิชาญ น.ส. น.) วิชาญ วิชาญ น.ส. น.	(นางนงนุช น.ส. น.) นงนุช น.ส. น.	(นางนงนุช ทองขาว) นงนุช ทองขาว	(นางนงนุช ทองขาว) นงนุช ทองขาว




อธิการบดีฯ ส่วนงานฯ จังหวัดสระบุรี

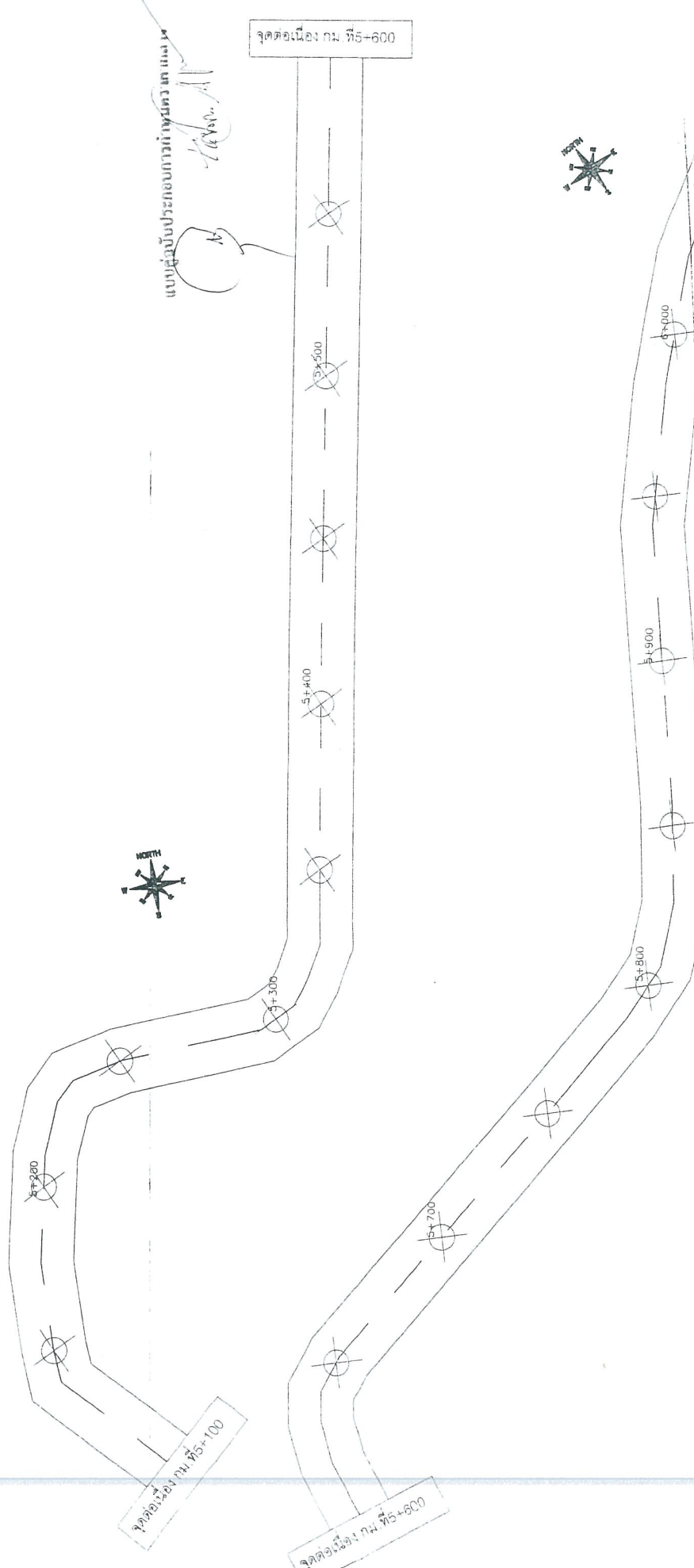
นายผู้บังคับการกองกำกับการฯ



คณะ/กรรมการจัดทำแบบร่างแบบร่าง
 ตามคำสั่ง ของ สบ. ที่ ๒๖ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ 12 ๘ ๖๓
 แบบแปลนเลขที่ ๘๔/๖๒

[Signature]
 วิศวกร
[Signature]
 วิศวกร
[Signature]
 วิศวกร
ดำเนินถูกต้อง
 วิศวกร


 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านเข็มระพีใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>สำรวจและออกแบบ (นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน (นางศุภมาส วัฒนกุล) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>(นางนงนุช วัฒนกุล) (นางศุภมาส วัฒนกุล) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ</p>	<p>แบบแปลน ๘๔/๖๒</p>	<p>แบบแปลนตามเขต</p>
--	--	--	--	--	---	----------------------



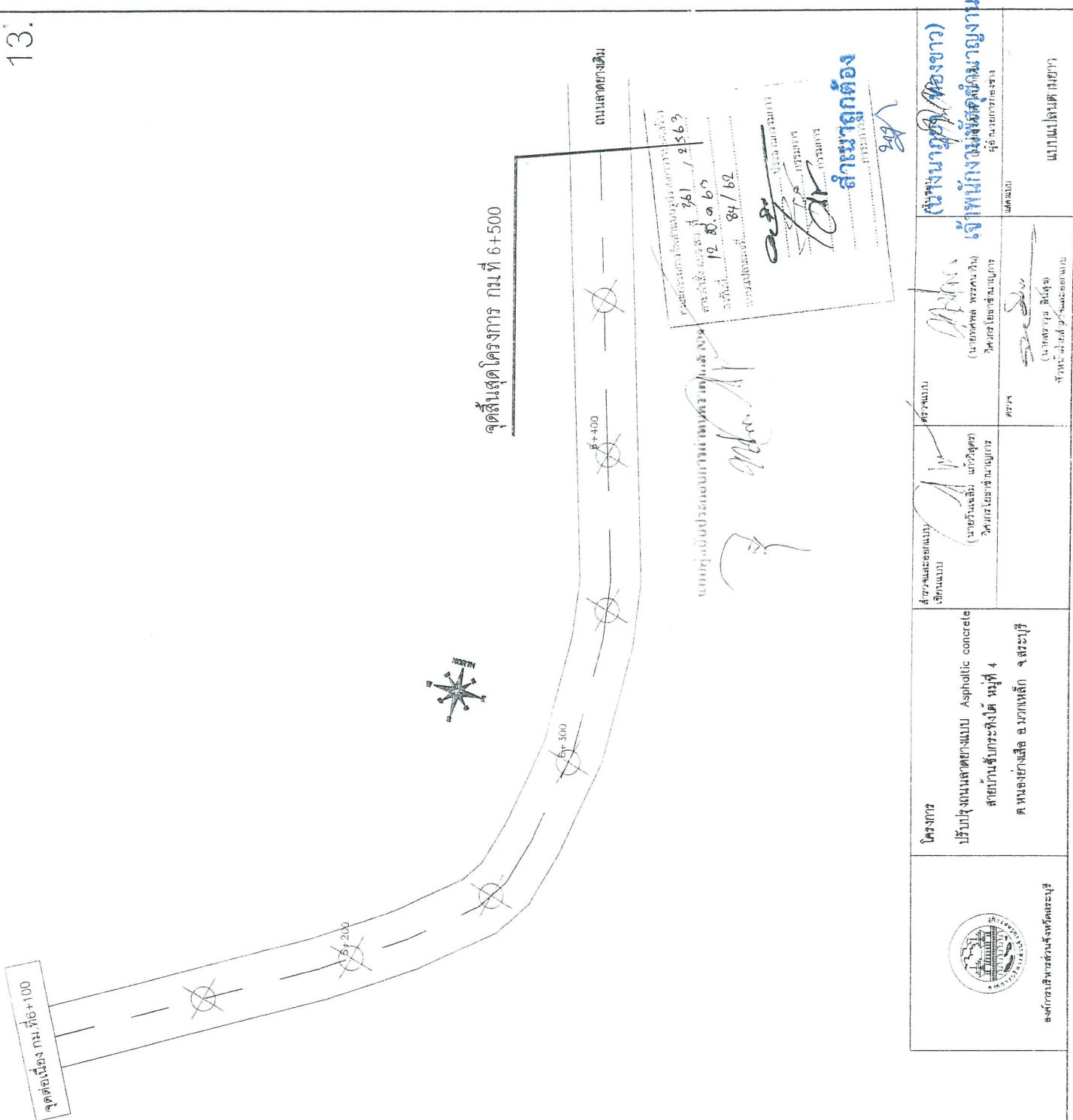
จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 5+100


สำเนาถูกต้อง

วันที่ออกพิมพ์: 30/11/56
 จำนวน: 12 ฉบับ
 เลขที่: 84/62
 วิศวกรรมศาสตราจารย์
 ประจักษ์ศิลปาคม
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สังกัดงานศึกษาทางวิศวกรรมที่ 4 ถนนสายรังสิต-อ.หนองแค จ.สระบุรี	หัวหน้างาน (ในตำแหน่งเดิม 4/1/56) วิศวกรโยธาชำนาญการ	หัวหน้างาน (ในตำแหน่งเดิม 4/1/56) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ผู้ตรวจการพิเศษพิเศษ) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน (ในตำแหน่งเดิม 4/1/56) วิศวกรโยธาชำนาญการ
--	---	--	--	---

นายสุทัศน์ ตันตมศิริ



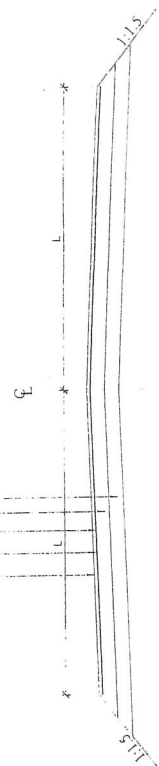
 องค์การขนส่งทางบก กรมการจราจร	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายกันชนกระเบื้อง หน้ที่ 4 ต.หนองข่าเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	หัวหน้าแผนก (นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖	หัวหน้าแผนก (นายอดิศักดิ์ พรหมวัน) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖	(นางนงนุช ทองขาว) เจ้าหน้าที่งานพัสดุสัญญางาน ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ๗๗๖
		นาย..... (นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖		นาย..... (นายอดิศักดิ์ พรหมวัน) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖
		นาย..... (นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖		นาย..... (นายอดิศักดิ์ พรหมวัน) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖
		นาย..... (นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖		นาย..... (นายอดิศักดิ์ พรหมวัน) วิศวกรโยธาชั้นเอก ๗๗๖

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

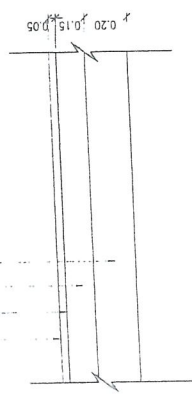
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิที่ใส่ธาตุ อีตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, 2K ตามตารางอุณหภูมิของแอสฟัลท์ที่ใส่ธาตุ
 หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ลูกรีบอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิ
 ของแอสฟัลท์ที่ใส่ธาตุ อีตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
 หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ลูกรีบอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

รายละเอียดที่แนบมาแสดงรายการ
 รายละเอียด อนุมัติ, ที่ 861 / 856 3
 ลงวันที่ 28/06/2563
 แบบแปลนเลขที่ 84/60

นายสมชาย ชัยชนะกุล
 วิศวกร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบคู่ฉบับประกอบรายการถนนคราด กทม

Q

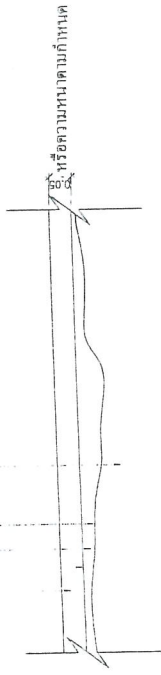
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, 2K ตามตารางอุณหภูมิ
 ของแอสฟัลท์ที่ใส่ธาตุ อีตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ระดับ
 ใกล้เคียงที่กำหนดให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, 2K ตามตารางอุณหภูมิ
 ของแอสฟัลท์ที่ใส่ธาตุ อีตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

ถนนเดิมผิวจราจรวาง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

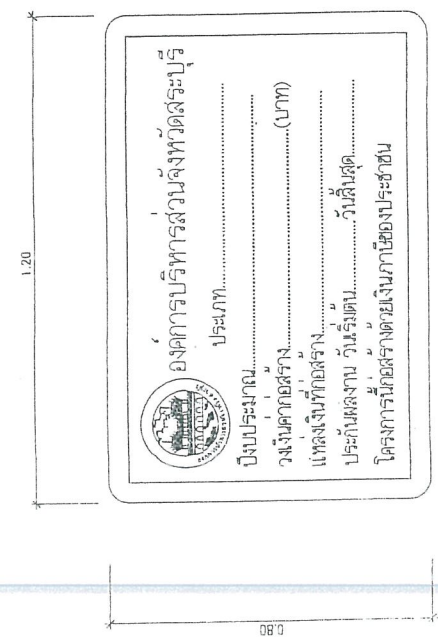
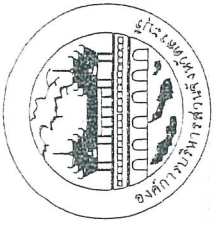
หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลท์ที่กำหนดให้เกินค่าได้โดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่ทาง, สภาพพื้นที่ก่อสร้าง และวิธีวัดปริมาณการซื้อแอสฟัลท์ที่มาจากทางราชการก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่ทาง, สภาพพื้นที่
- L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดใช้ในแบบ

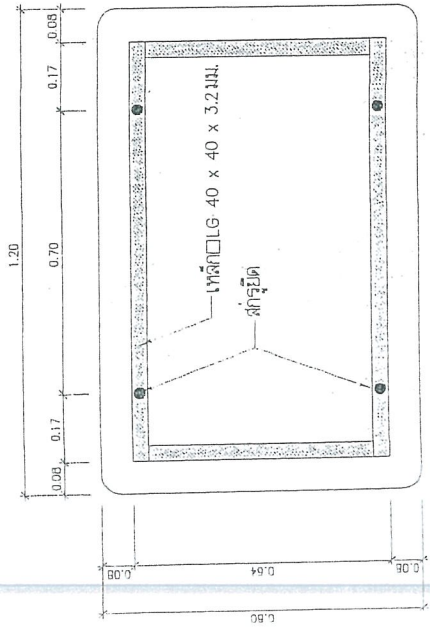
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	แบบ	ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE
ผู้ควบคุมงาน (นายสังกรรณ์ นาคทวีธา)	เขียนแบบ	
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (นายอภิสิทธิ์ คงสงอาจ)	ตรวจแบบ	
นายช่างเขียนแบบฐานวิศวกรรม (นายพรชัย นันทน์วัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ		
ตรวจ		
(นายสุวิทย์ ชัยเดช)		
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ		
ตรวจ		
(นายชาญชัย รื่นเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ		
(นายสุวิทย์ ชัยเดช) (นายสุทิน นุชเนกสิทธิ์) (นายสมชาย ชัยชนะกุล) (นายสมชาย ชัยชนะกุล) (นายสมชาย ชัยชนะกุล)		
ผู้อนุมัติ		
(นายสมชาย ชัยชนะกุล) (นายสมชาย ชัยชนะกุล) (นายสมชาย ชัยชนะกุล)		
ผู้อนุมัติ		

สำเนาถูกต้อง

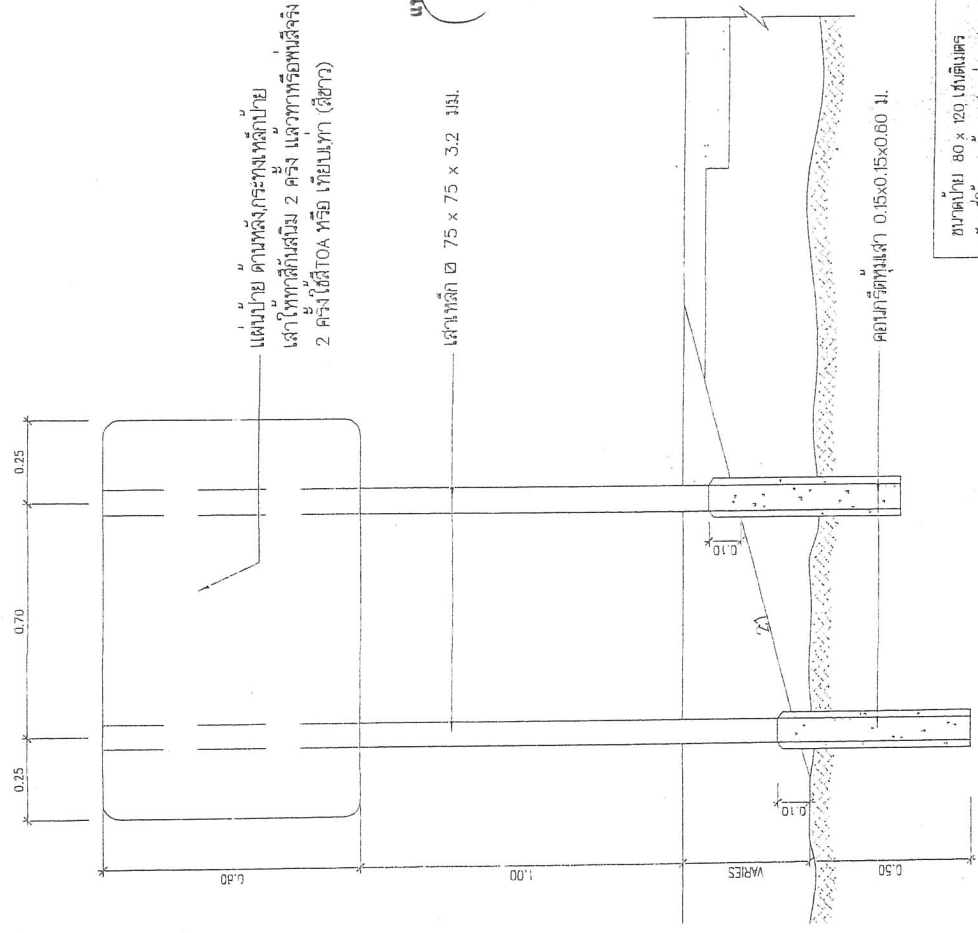
(นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แผ่นป้าย ด้านหลังกระจกเหล็กป้าย
 เสาให้ทุกสัปดาห์ 2 ครั้ง แลวกทาสีหรือทาสีจริง
 2 ครั้ง ใช้ TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เสาเหล็ก Ø 75 x 75 x 3.2 มม.

คอนกรีตฐานเสา 0.15x0.15x0.60 ม.

แบบสรุปประกอบรายการ: **หน้าเสาเข็ม**

ขอแจ้งรายการวัสดุและอุปกรณ์ที่
 ควบคุมสั่ง ออกเลข. ที่ 361 / 2565
 ลงวันที่ 12 มี.ย. 63
 โดยมีเงื่อนไขว่า 84 / 82

นางสาว...
 อนุมัติ
 12 มี.ย. 63

สำเนาถูกต้อง

ขนาดป้าย 80 x 120 ซม. ฝั่งเดียว
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ด้านนอก 4088
 เสาเหล็ก 27.75 x 75 x 3.2 มม. ฝั่งเดียว
 การติดตั้ง ขุดรูฝังดินบนถนนโครงการฯ ลึก 1 เมตร ฝังเสาเข็ม
 หมายเหตุ 1. เป็นป้ายมีติดกับรูสีแดงเพื่อเชื่อมเหล็กกับเสาเข็ม
 2. เหนือกับรอบป้ายสีแดงเพื่อเชื่อมเหล็กกับเสาเข็ม
 3. ใต้หน้าเขียนเลขของโครงการฯ ให้ตรงกับผังโครงการฯ เป็น
 สติ๊กเกอร์สีขาวเขียนเลขกับเสาเข็ม

แสดงการปักเสาป้าย

นางสาว...
นางนงนุชยา ทองขาว
ผู้พินิจพัสดุชำนาญงาน

1. วิธีการในการกำจัดฝ้า (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ได้เป็นปกติดังต่อไปนี้

- 1.1 การขจัดฝ้า : ฝ้าทางจราจรที่กีดขวางทัศนวิสัยหรือสิ่งกีดขวางต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ให้พบผิวที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และต้องทำให้เป็นบริเวณจราจรเดิมที่ชำรุดหรือเสียหายก่อน โดยไม่ให้เกิดรอยขีดและรอยขีดข่วน โดยวิธีขจัดฝ้าที่นิยมใช้คือการใช้เครื่องจักรที่ทำงานด้วยน้ำมัน หรือใช้เครื่องจักรที่ทำงานด้วยไฟฟ้าที่มีแรงดันสูงหรือใช้เครื่องจักรที่ทำงานด้วยไฟฟ้าที่มีแรงดันต่ำก็ได้
- 1.2 ในกรณีที่ฝ้าเกิดจากคราบน้ำมันหรือคราบน้ำมันที่ติดอยู่บนผิวจราจร ให้ใช้เครื่องจักรที่ทำงานด้วยไฟฟ้าที่มีแรงดันสูงหรือใช้เครื่องจักรที่ทำงานด้วยไฟฟ้าที่มีแรงดันต่ำก็ได้
- 1.3 การขจัดฝ้าด้วยวิธีอื่น : กรณีที่ฝ้าเกิดจากคราบน้ำมันที่ติดอยู่บนผิวจราจร ให้ใช้วิธีขจัดฝ้าด้วยวิธีอื่นที่ปลอดภัยกว่าวิธีข้างต้น
- 1.4 การขจัดฝ้าด้วยวิธีอื่น : กรณีที่ฝ้าเกิดจากคราบน้ำมันที่ติดอยู่บนผิวจราจร ให้ใช้วิธีขจัดฝ้าด้วยวิธีอื่นที่ปลอดภัยกว่าวิธีข้างต้น
2. วิธีการในการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)
 - 2.1 วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติก : วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีอื่น เป็นวิธีที่ง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุด
 - 2.2 วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติก : วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีอื่น เป็นวิธีที่ง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุด
 - 2.3 วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติก : วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีอื่น เป็นวิธีที่ง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุด
 - 2.4 วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติก : วิธีการกำจัดวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยวิธีอื่น เป็นวิธีที่ง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุด

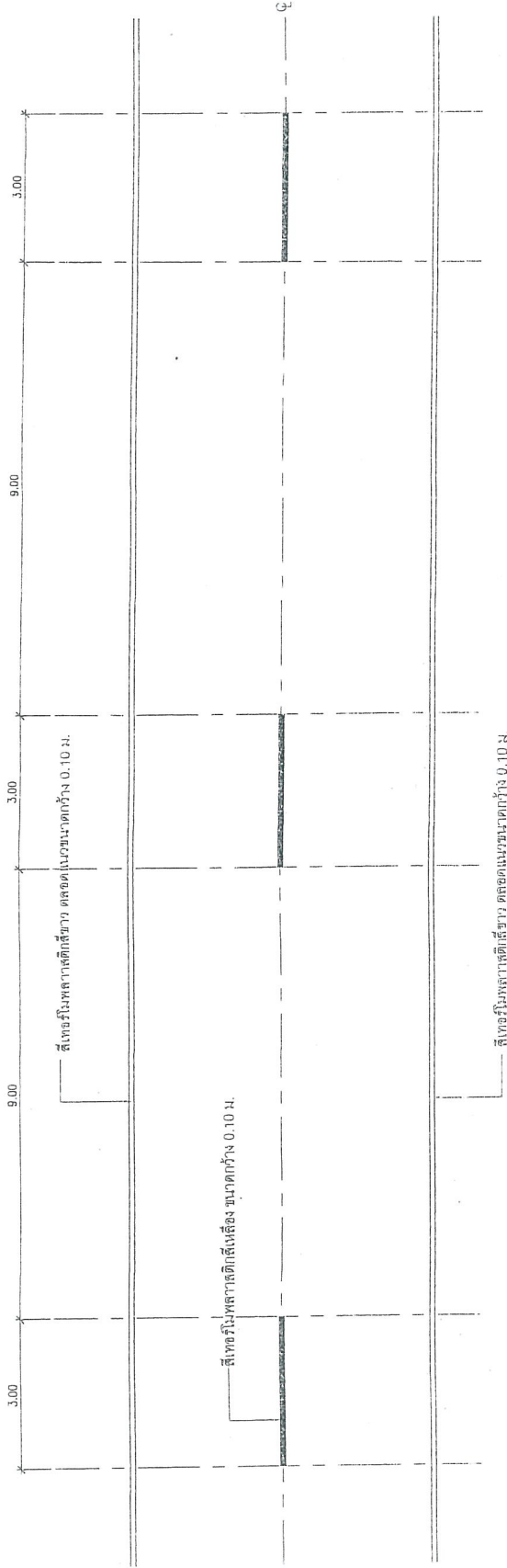
ตารางที่ 1 : แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
1. สีจราจร	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
1.1 สีจราจร	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
1.2 สีจราจร	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
2. ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
2.1 ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
2.2 ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
3. ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
3.1 ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
3.2 ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
4. ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
4.1 ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
4.2 ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ
5. ความสูงขีดหรือขีดต่ำ	สีจราจร	ขีดสูงหรือขีดต่ำ

นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10200
 โทรศัพท์ 0-2-561-8888 โทรสาร 0-2-561-8889
 โทรสาร 0-2-561-8888 โทรสาร 0-2-561-8889
 โทรสาร 0-2-561-8888 โทรสาร 0-2-561-8889

กรมการขนส่งทางบก
 (นางสาวสุภาวดี หงษ์ทอง)
 เจ้าพนักงานนิติวิทยาศาสตร์
 เลขที่ถนนพหลโยธิน 110 (4)
 แผนที่ 110 (4)



แบบคู่ฉบับประกอบขอมารถกับมหาวิทยาลัยนง

รายการประกอบแบบที่เส้นผิวจราจร

- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่ถึงกลางผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาคัดขวางยาวและภาพเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
- เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทับสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

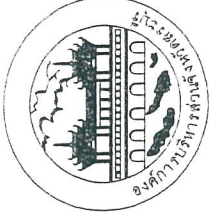
Handwritten signature and initials

สำเนาถูกต้อง

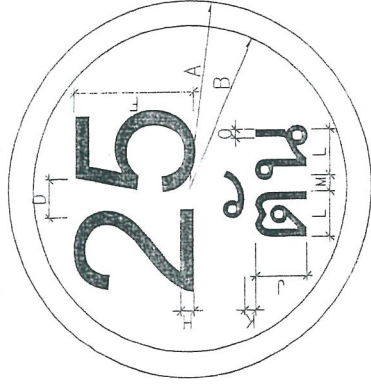
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด
 หมายเลขเรื่อง 361 / 2563
 ลงวันที่ 12 มิ.ย. 63 249
 แบบฉบับเลขที่ 84/62

นางนงนุช ทองขาว
 วิศวกร
 สำนักงานพัฒนาคุณภาพงาน

หน้า 3 จาก 6
 1625-077



C 1 1 1 1 1



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	

เส้นขอบซ้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เต้าเหล็ก 75x75x3.2 มม.
 - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม.
 - พื้นป้าย, เส้นขอบซ้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
- กันความรื้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
- การติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

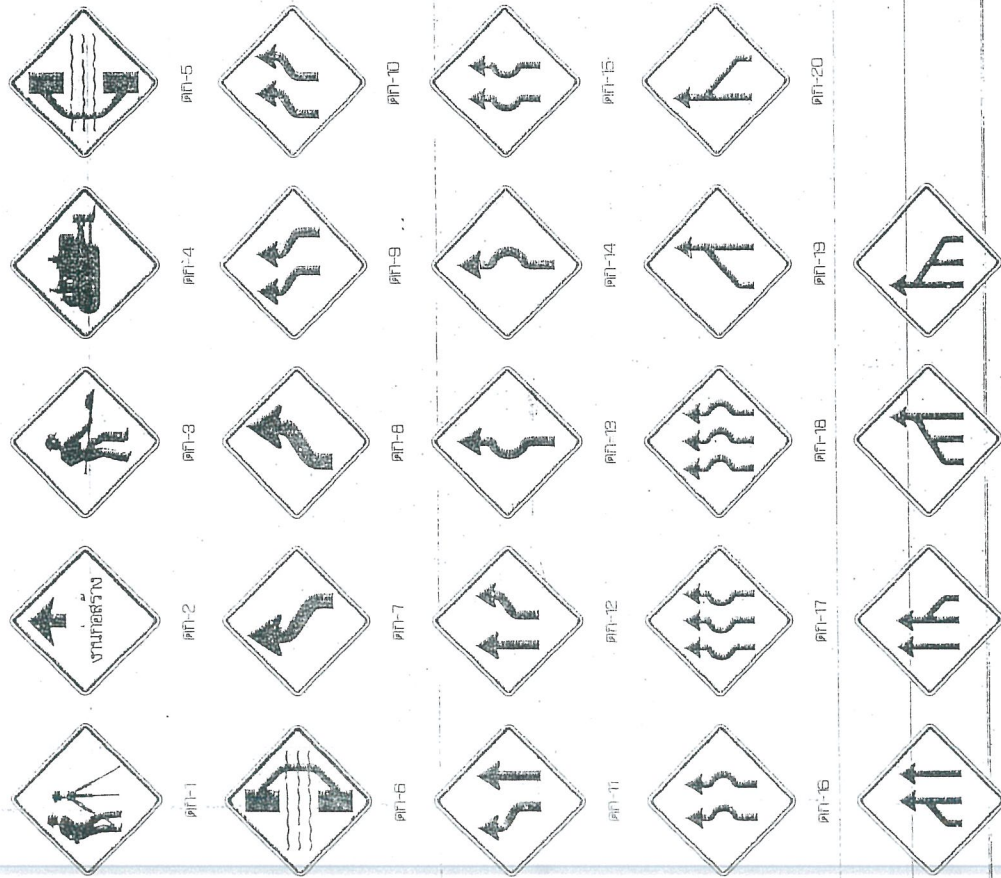
แบบคู่ฉบับประกอบเอกสารกำหนดราคาจ้าง

(Handwritten signature)

คณะกรรมการจัดซื้อและบริหารการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออกวันที่ 361 / 2563
ลงวันที่ 12 มิ.ย. 63
และเปลี่ยนแก้ไข 8 มิ.ย. 63

(Handwritten signature)
ผู้อำนวยการ
นางสาว ทองขาว
ผู้อำนวยการสำนักงาน
กรมการ

ประเภทป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (ดก.)



ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ดก.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	จราจรทาง	ดก-1
2	งานก่อสร้าง	ดก-2
3	คนทำงาน	ดก-3
4	เครื่องจักรกำลังทำงาน	ดก-4
5	ทางแคบหรือ	ดก-5
6	ทางเบี่ยงขวา	ดก-6
7-24	เบี่ยงเบี่ยงจราจร	ดก-7 ถึง ดก-24
25-26	ช่องแคบหรือช่องกว้าง	ดก-25 ถึง ดก-26

รายละเอียดสีป้ายเตือน

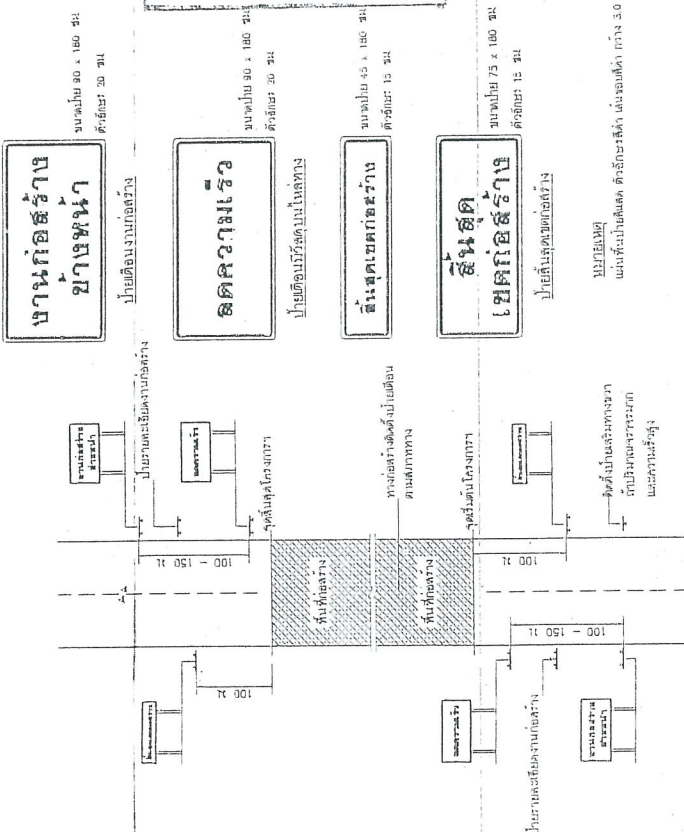
เส้นขอบซ้าย สีน้ำเงินเข้มแดง
เส้นขอบขวา สีน้ำเงินเข้มแดง
พื้นป้าย สีขาว



ดก-26



ดก-25



แผนผังจราจรสำหรับงานก่อสร้าง
 361 4563
 19 มี.ค. 69
 84/64

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

แบบฉบับประกอบกับการผันบริเวณทาง
 1. ระยะห่างระหว่างป้ายหน้าและตามความยาว ดังนี้
 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร
 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 เมตร
 2. บริเวณที่ติดตั้งป้ายหน้าและตามความยาว ระยะห่าง 100 เมตร
 3. แผงป้ายที่ติดตั้งตามหน้าป้ายเตือนระยะห่างไม่เกิน 30 เมตร โดยติดตั้งป้ายตามความยาว
 ระยะห่าง 50 - 60 เมตร
 4. สภาพทางที่ดีควรใช้ป้ายติดตั้งตามความยาว
 4.1 บริเวณที่ทางแคบและทางโค้ง
 4.2 บริเวณที่ทางแคบเป็นบริเวณที่รถจะจอดติดไปจากตรงทาง หรือบริเวณทางแยกสี่ทาง
 4.3 บริเวณที่ทางแคบเป็นบริเวณที่รถจะจอดติดไปจากตรงทาง หรือบริเวณทางแยกสี่ทาง
 4.4 บริเวณที่ทางแคบเป็นบริเวณที่รถจะจอดติดไปจากตรงทาง หรือบริเวณทางแยกสี่ทาง

สำเนาถูกต้อง



ปฎิบัติงานระหว่างทางก่อสร้าง