



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๖ บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๖ บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๕๖,๖๔๑.๓๒ บาท (แปดล้านบาท ห้าหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทสามสิบสองสตางค์)

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 ๓,๒๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

สำเนาถูกต้อง

๐๖

(นางสาวอิมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุ-ป.๑๐๑๑

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ 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 ๕๐๐.๐๐ 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

(นางสาวอิมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๕/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๖ บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๖ บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ณ บริเวณ หมู่ที่ ๖ บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง 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

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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 ๓,๒๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) 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



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) 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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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 และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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

นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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 ๔๒๘,๘๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็น

(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น **ยื่นเนาถูกต้อง**

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ
(นางสาวอัมพร ประชาชน.)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอิมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๕ (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 ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ แล้วเสร็จ -งาน Pavement In Place Recycling แล้วเสร็จ -งาน PRIME COAT บนพื้นทางซีเมนต์ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT) แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจรแล้วเสร็จ -งานสัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ -งาน Guard Rail แล้วเสร็จ งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ -งานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการควจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี 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 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

10-6-63



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สป 51005/2344

วันที่ ๑ มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 673/2563 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินลาด ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 29 หน้า 189 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 8,577,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 8,056,641.32 บาท (แปดล้านห้าหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทสามสิบสองสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

จังหวัดสระบุรี 10 มิ.ย. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 หน่วยงานเจ้าของโครงการ, องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,577,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,056,641.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม แก้ววิสูตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 จิรพล บุญสื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

อบม

(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

05 มิถุนายน 2563 10:40:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต (PRIME COAT) พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP 4.1.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,280,000	21.88	312,446.40	1.3526	29.59	422,615.00
5	4.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. ผิวโหล่ทาง 5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	14,280,000	190.59	2,721,625.20	1.3526	257.79	3,681,270.24
6	5.1.1 งานไพริมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 5.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต (PRIME COAT) พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	4,760,000	21.88	104,148.80	1.3526	29.59	871.66

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอมพร ประชาชนัน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



วันเฉลิม แก้ววิสูตร

05 มิถุนายน 2563 10:42:06

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

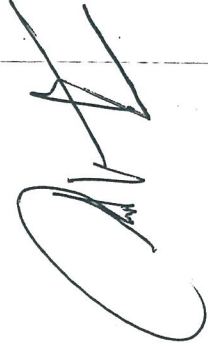
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินลาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5.1.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 6. งานป้ายจราจร งานเครื่องหมายจราจร และป้ายโครงการ 6.1 ป้ายแบบ บ.33 (เสาปูน) 6.2 งานสีเทอร์โม(เหลือง+ขาว) 6.3 ป้ายโครงการ	ตร.ม.	4,760,000	190.59	907,208.40	1.3526	257.79	1,227,090.08
8		ชุด	2.000	2,110.00	4,220.00	1.3526	2,853.98	5,707.97
9		ตร.ม.	536.000	290.00	155,440.00	1.3526	392.25	210,248.14
10		ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3526	6,546.58	6,546.58
รวมราคากลาง								8,056,641.32

สำเนาถูกต้อง



วันเดือนปี แก้ววิสูตร

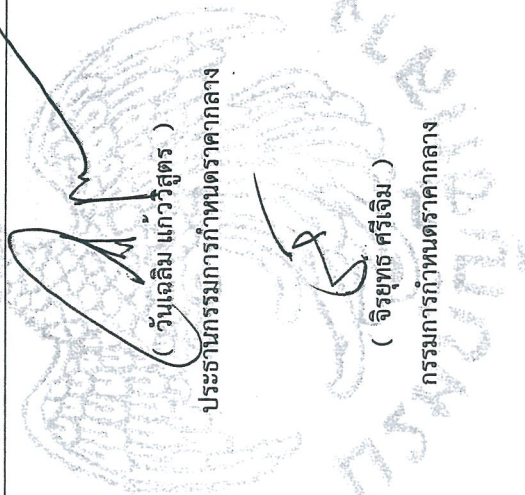
05 มิถุนายน 2563 10:42:06

SR (นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาด ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
ช่วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(จิรพล บุญลือ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง
Pen
(นางสาวอิมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-3621-2543

ที่ สบ 51005/1113

วันที่ 17 มีนาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 361/2563 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินลาด ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 29 หน้า 189 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 29 หน้า 189 เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของผู้ค้เนวการกองช่าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอิมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาด ตำบลวังม่วง
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาด ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,380.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 19,040.00 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 90/62

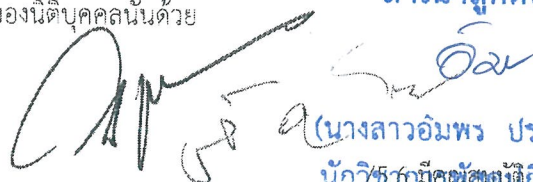
4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 29 หน้า 189
จำนวน 8,577,000.- บาท (แปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง



สำเนาถูกต้อง
นางธนาฉวีพร วัฒนสุข
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกลี่ยดิน (Motor Grader)

- รถบดสันสะเทือนหรือรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน

- รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน

- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ

- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินลาด ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 10 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In- Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 90 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

- งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT) แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานสัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- งาน Guard Rail แล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้

เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นายชานนท์ ตระกูลมานิต	ตำแหน่ง นายช่างโยธาแบบชำนาญงาน	กรรมการ
นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

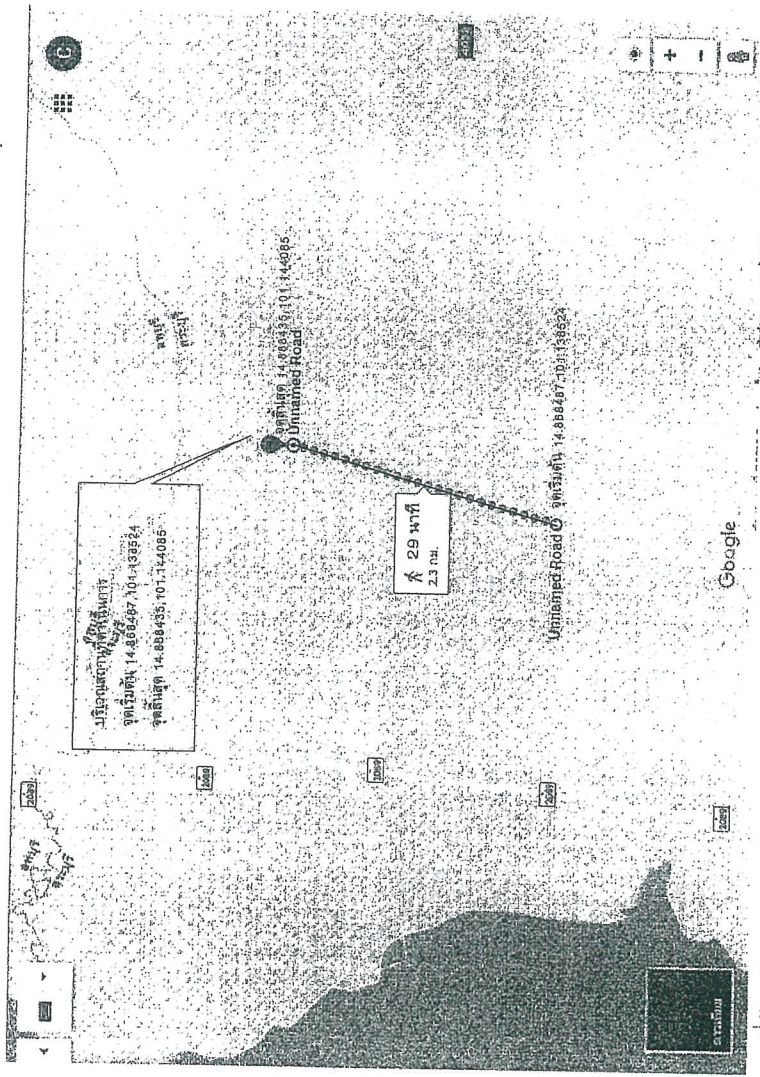
สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไต่ยวีวี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาต ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบารปรับปรุงและลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รวมระยะทาง 2.380 กิโลเมตร

งบที่ 0+000 ถึง งบที่ 2+380 ระยะทาง 2.380 กิโลเมตร

บริษัท ออโต้คอนกรีต จำกัด Asphaltic Concrete ไต่ยวีวี Pavement In-Place Recycling ระยะทาง 6.00 เมตร ยาว 2,380 เมตร หนักข้างละ 1 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 19,040 ตารางเมตร

(กรณีที่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในขอบเขตของสัญญาจ้างงาน และต้องได้รับปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

สำเนา		หมายเลข
แผ่นที่	รายการ	หมายเลข
1.	แผ่นที่สังเขป	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	รายละเอียดปริมาณงาน	
4.	จุดตัดขวาง Asphaltic concrete	
5.-7.	รูปแบบตามยาว	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการประกอบร่าง
 หมายเลข ๐๖๖๖๖-๖๖๖๖๖-๖๖๖๖๖
 วันที่ 12 มี.ค. ๒๕๖๓
 แบบแปลนเลขที่ 90/69
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

(Signature)
แบบคู่ฉบับประกอบรายการประกอบร่าง

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>บริษัท ออโต้คอนกรีต จำกัด (Asphaltic Concrete) (ไต่ยวีวี Pavement In-Place Recycling) หมู่ที่ 6 บ้านป่าลานหินตาต ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี</p>
	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>เลขที่สัญญาจ้าง 90/69</p> <p>วันที่ 1/7</p>
<p>สัญญาจ้าง</p> <p>เลขที่สัญญาจ้าง 90/69</p> <p>วันที่ 1/7</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>ชื่อ นามสกุล</p> <p>ตำแหน่ง</p>
<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>ชื่อ นามสกุล</p> <p>ตำแหน่ง</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>ชื่อ นามสกุล</p> <p>ตำแหน่ง</p>

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการที่สอบปฏิบัติงาน

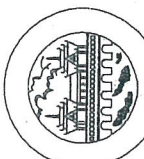
ที่	รายละเอียดปริมาณงาน	หน่วยวัด	ปริมาณงาน ช่วงที่ 1	ปริมาณงาน ช่วงที่ 2	หมายเหตุ
1.	งานขุดคูระบายน้ำขนาดกว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	-	-	
2.	งานหินคลุกปรับระดับ (ขยายผิวจราจรหนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.	-	-	
3.	งานปรับผิวลาดไหล่ทางขนาดเบา	ตร.ม.	2,380.00	-	
4.	งานหินคลุกปรับระดับ(แบบหลวง)	ลบ.ม.	952.00	-	
5.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	
6.	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	19,040.00	-	
7.	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางเดินเท้าผิวซีเมนต์	ตร.ม.	14,280.00	-	
8.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	-	
9.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	-	
10.	งาน ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT)	ตร.ม.	14,280.00	-	
11.	งาน PRIME COAT พื้นที่ทางเดินเท้าผิวซีเมนต์ (ไหล่ทาง)	ตร.ม.	4,760.00	-	
12.	งาน ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT) (ไหล่ทาง)	ตร.ม.	4,760.00	-	
13.	ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน TACK COAT)	ตร.ม.	-	-	
14.	งานติดตั้งป้ายจราจร ป.3-ป.33	ชุด	2.00	-	
15.	งานติดตั้งสัญญาณจราจรไฟกระพริบป้ายจราจรแบบ ต.75	ชุด	-	-	
16.	งานติดตั้งป้ายโครงการ	ชุด	1.00	-	
17.	งานสีจราจรเส้นเขตเลน (รวม)	ตร.ม.	536.00	-	
18.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	-	
19.	งานวางท่อ คัดน้ำ ขนาด 0.60 X 1.00 ม.	ท่อน	-	-	
20.	งานวางท่อ คัดน้ำ ขนาด 0.80 X 1.00 ม.	ท่อน	-	-	
21.	งานวางท่อ คัดน้ำ ขนาด 1.00 X 1.00 ม.	ท่อน	-	-	

ขอเชิญบันปรกษาที่ทางกรม ๓๓๓๓



คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงราคาทางก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบจ.บ. ที่ ๕๕๑ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
 แบบแปลนเลขที่ ๑๐162

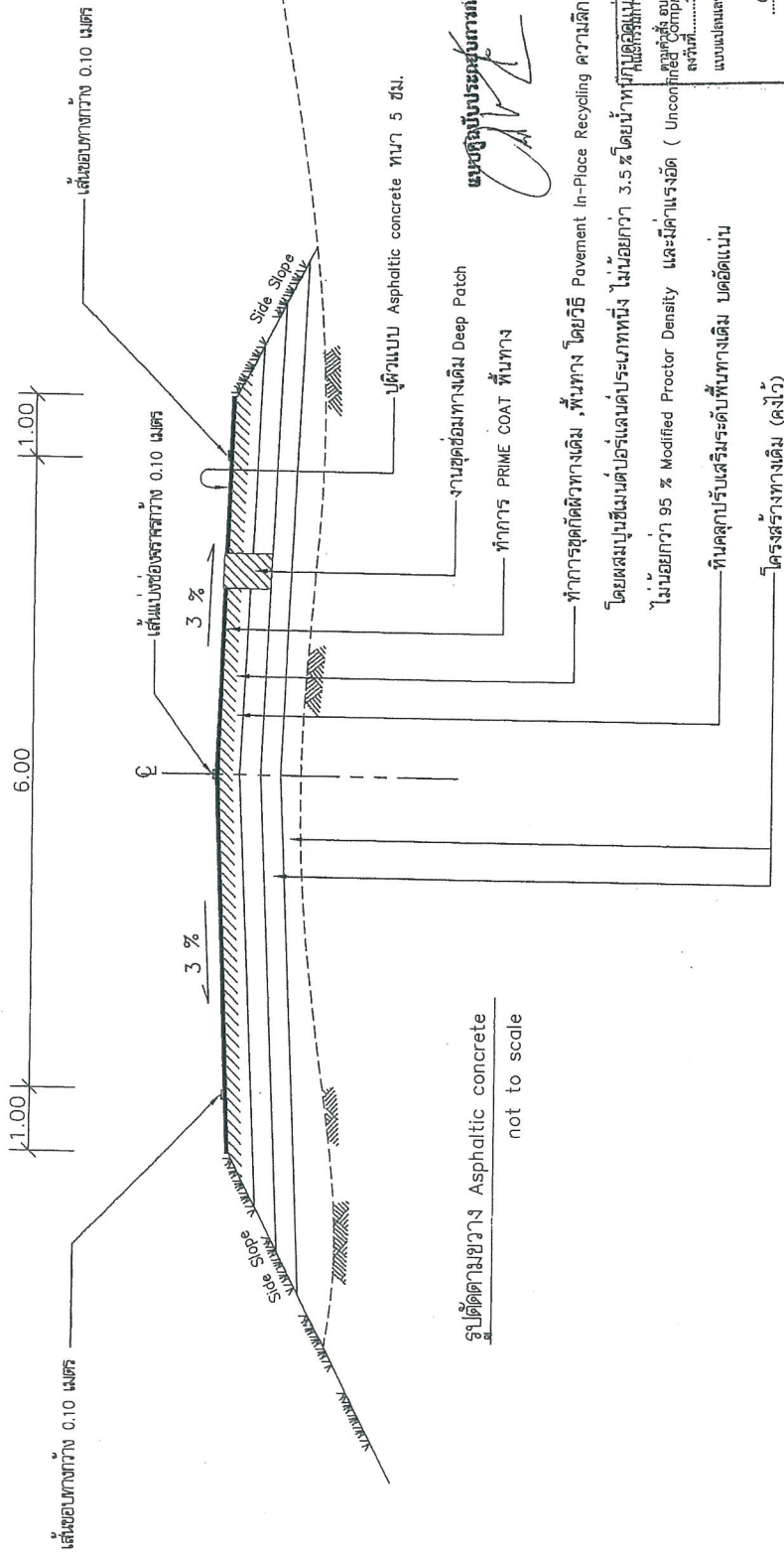
ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
	หัวหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	หัวหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
หัวหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	หัวหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	หัวหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์รีไซเคิลอินพริต (Asphaltic Concrete)
 (ไดยวีธี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 6 บ้านปาลาสหิณฑดาต ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 2.380 กิโลเมตร



นายคุณันท์ ประชุมกันทร ทนแรง
 [Signature]

ทำการขุดตัดผิวทางเดิม พื้นทาง ไยวีธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.20 ม.
 โดยผสมปูนซีเมนต์บอร์เลนประเภทที่ 1 ไม่น้อยกว่า 3.5% โดยน้ำหนักทุกชนิดรวมกันก่อสร้าง
 ไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density และมีค่าแรงยึด (Unconfined Compressive Strength) 47.5 kg/cm²
 หินคลุกปรับเสริมระดับพื้นที่ทางเดิม บดอัดแน่น
 1. โครงสร้างทางเดิม (ลงไว้)

		หน่วยงานราชการ กรมการ กรมการ กรมการ	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		กรมการ	
ส่วนและออกแบบ	[Signature] นายคุณันท์ ประชุมกันทร วิศวกร กรมการ	กรมการ	
เขียนแบบ	[Signature] นายคุณันท์ ประชุมกันทร วิศวกร กรมการ	กรมการ	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		กรมการ	

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

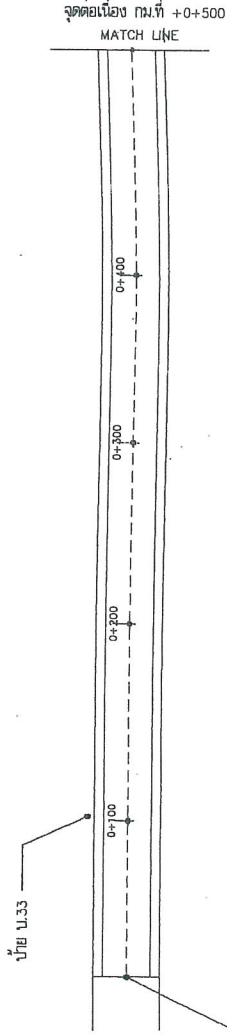


ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

(โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling)

หมู่ที่ 6 บางป่าลาบหินเตาต ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.380 กิโลเมตร

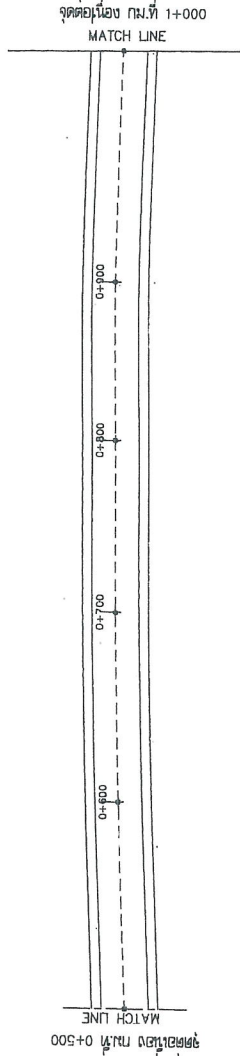


จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 0+000
 14-868-87.101.138524

แบบคู่ฉบับรวมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 คณะที่ตั้ง องค์.ม.ที่ 369 12563
 ลงวันที่ 12 มี.ค. 2563
 แบบแปลนเลขที่ 20.6.2

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



		องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ส่วนและออกแบบ		องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี วิศวกร		บริษัทแม่และหน่วยงานที่ปรึกษา บริษัทแม่และหน่วยงานที่ปรึกษา		บริษัทแม่และหน่วยงานที่ปรึกษา บริษัทแม่และหน่วยงานที่ปรึกษา	
		วิศวกร วิศวกร		วิศวกร วิศวกร		วิศวกร วิศวกร		วิศวกร วิศวกร	
องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		วิศวกร		วิศวกร		วิศวกร		วิศวกร	
องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		วิศวกร		วิศวกร		วิศวกร		วิศวกร	

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 วิศวกรที่ปรึกษา

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวทางแบบรีไซเคิลโดยวิธี Pavement In-Place Recycling

1. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้จ้าง เพื่อชี้แจงวิธีการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เทคนิคการรีไซเคิลในปริมาณที่ระบุไว้
2. ผู้รับจ้างต้องประเมินสถานการณ์ก่อนการปฏิบัติงานด้วยวิธีวัดความลึกของผิวจราจรตามแบบวิธีวัดความลึกแบบ (DEEP PATCH) เป็นการแก้ไขโครงสร้างชั้นทางเดิมที่ไม่แข็งแรง และประเมินค่าการเสริมชั้นทางเดิม
3. วิธีการซ่อม (DEEP PATCH) เป็นการแก้ไขโครงสร้างชั้นทางเดิมที่ไม่แข็งแรง และประเมินค่าการเสริมชั้นทางเดิม
4. กรณีที่โครงสร้างทางเดิมชำรุด หรือมีแอ่ง และแบบการแก้ไขให้ทำการเสริมชั้นทางเดิม โดยวิธีการเสริมชั้นทางเดิมแบบ (SOFT SPOT) ตามแบบการปฏิบัติงานที่แนบมา
5. วิธีการปรับปรุงชั้นทางเดิมให้แข็งแรง โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยให้ใช้เครื่องจักรชุดที่ติดตั้งทั้งในรวมย่อย พร้อมกับชุดกลิ้งโรลเลอร์

5.1 การทดสอบค่ากำลังแรงอัด ให้เตรียมทั้งตัวอย่างทดสอบโดยวิธีการเตรียมตัวอย่างตามขั้นตอน 3 ตัวอย่าง จากทุกช่วงของการก่อสร้างที่ดำเนินการใน 1,500 ตร.ม. ซึ่งคิดจากการปรับปรุงชั้นทางเดิมทั้งหมด ตัวอย่างที่เตรียมไว้ให้ทำการทดสอบด้วยวิธีการทดสอบ COMPACTION TEST แบบสุ่มจากมาตรฐาน ให้ได้ตัวอย่างที่จัดมวลรวมผสมปูนซีเมนต์ออกจากระบบและนำไปในจุดทดสอบ เพื่อป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานสั้น เป็นระยะเวลา 7 วัน เมื่อครบ 7 วัน ให้มีการทดสอบด้วยวิธี (3 ตัวอย่าง) ออกมาจากจุดทดสอบนั้นในวัน 2 ซึ่งใน จากนี้แล้ว ตัวอย่างที่จัดมวลรวมผสมปูนซีเมนต์ให้ทดสอบกำลังแรงอัดตามวิธีการทดลองที่ มทท(ท) 303-2545 " วิธีการทดสอบ

หรือวิธีการทดสอบค่ากำลังแรงอัดตามวิธี 5.1 ค่าว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างสามารถที่จะปรับค่ากำลังแรงอัดที่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้แบบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบก่อนการดำเนินการ

5.2 การทดสอบค่ากำลังแรงอัดที่หน้าผิวจราจร โดยวิธีการเตรียมตัวอย่างที่กล่าวมาข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วไปทดสอบด้วยวิธีกำลังแรงอัดในแบบที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ ซึ่งจะต้องนำตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วไปทดสอบด้วยวิธีกำลังแรงอัดในแบบที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ ซึ่งจะต้องนำตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วไปทดสอบด้วยวิธีกำลังแรงอัดในแบบที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ

5.3 การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุชั้นฐาน ซึ่งได้จากการปรับปรุงชั้นทางเดิมโดยการผสมปูนซีเมนต์ จะต้องทำการควบคุมความหนาแน่นของวัสดุชั้นฐานให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในแบบ

5.4 ค่าใช้ค่าในการก่อสร้าง การตรวจสอบ การควบคุม ส่วนผสมตามแบบที่เปลี่ยนแปลงตามแบบใหม่ ค่ารวมเป็นค่ารวมของราคาวัสดุ ความเสียหาย 7 ในส่วน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5.5 การควบคุมการเกิดคราบน้ำ ในกรณีที่มีการปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ซึ่งมีการก่อสร้างใหม่ขึ้นบนชั้นเดิม โดยที่พื้นเดิมเดิมมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้

6. PRIME COAT ที่ทางและผิวในลักษณะ และใช้คอนกรีตผสม คม มทท 250-2545 และใช้ดินเหนียวที่ทางจากงานและชั้นขอบทาง

7. ทำผิวทางและผิวในลักษณะ และใช้คอนกรีตผสม คม มทท 250-2545 และใช้ดินเหนียวที่ทางจากงานและชั้นขอบทาง

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินในรวม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มท.308-2550 ค่า L. ต้องไม่เกินกว่า 25 ค่า PL. ไม่เกินกว่า 6% ค่าความชื้นไม่น้อยกว่า 40% มีค่า CBR. ไม่น้อยกว่า 80%
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ดิน ทราย กาก ด่าง และอินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใดที่จะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุผสม
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มทก 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
4	PRIME COAT	อ้างอิง " มติฐานงานไปรษณีย์ " มท.308-2550
5	ผิวทางและไหล่ทาง	อ้างอิง " มติฐานงานไปรษณีย์ " มท.308-2550
6	แผ่นพลาสติกวาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเรื่องหน้าผาสะพานผิวทาง "

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปโครงสร้างทางจะมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดชนิดและค่าของวัสดุได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
2. ภายหลังจากที่ผู้จ้างได้ดำเนินการแล้วในแบบและระบกกินให้ทำการทดสอบโดยวิธีกำลังแรงอัด และวิธีให้ทำการเตรียมตัวอย่างที่กล่าวมาข้างต้นให้ทำการทดสอบด้วยวิธีกำลังแรงอัดในแบบที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ ซึ่งจะต้องนำตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วไปทดสอบด้วยวิธีกำลังแรงอัดในแบบที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ
3. ในกรณีที่ผู้จ้างจะดำเนินการตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามข้อกำหนดในแบบ ซึ่งจะต้องนำตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วไปทดสอบด้วยวิธีกำลังแรงอัดในแบบที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ
4. การเปลี่ยนแปลงในแบบตามข้อ 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับอนุญาตจากวิศวกรที่ทางก่อน
5. ความหนาแน่นของวัสดุชั้นฐานที่ผู้จ้างกำหนดไว้แบบ จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบ
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจำกัดขีดจำกัดหรือซ่อมแซมผิวจราจรหลักกับโครงสร้างหลักโดยคนและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบและรายละเอียดข้อจำกัดให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

แบบคำข้อมติประชุมกรรมการที่ปรึกษาทางหลวง

คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ยอ.บ.ม. ที่ 361 / 2563
ลงวันที่ 12 มี.ค. 2563
แบบข้อมติที่ 20163

สำเนาถูกต้อง

แบบมาตรฐานงานทาง
ผู้ควบคุมโครงการส่วนท้องถิ่น

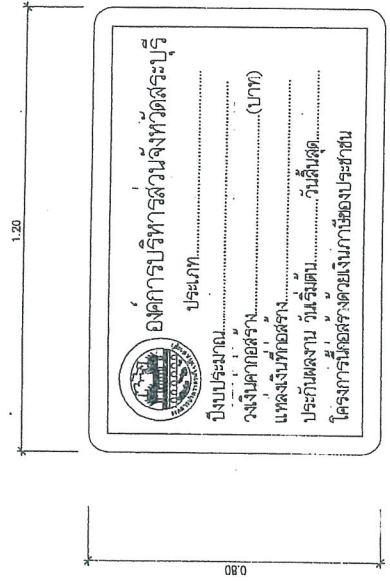
นาย.....
กรรมการ.....
นาย.....
กรรมการ.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

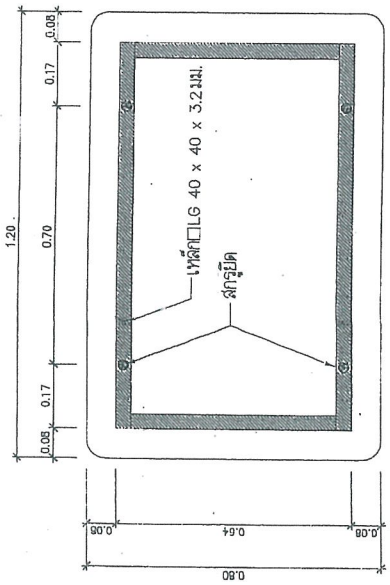
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

บันทึกผลประชุม

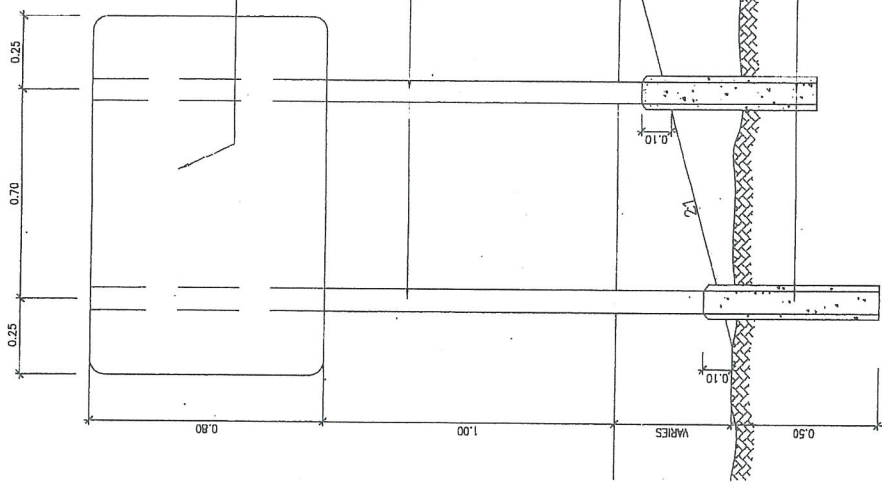
บันทึกผลประชุมครั้งที่ 102



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเด้าป้าย

แบบควบคุมประกอบที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

(Signature)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการการก่อสร้าง
 ด้านติดตั้ง อบรม.บ.ที่ 367 / 2563
 ออริที่ 19 ส.บ. 2563
 แบบแปลนเลขที่ 910162

.....ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

อนุมัติโดย นายสุรพงษ์

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ วัสดุเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 4 มม. เหล็ก LG 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงสร้างหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงสร้าง
 หมายเหตุ 1. เป็นป้ายสีเงินหรือสีแดงขึ้นอยู่กับความชอบ
 2. เส้นกับขอบป้ายใช้สีทึบหรือสีเงินขึ้นอยู่กับความชอบ
 3. สีที่ทาสีต้องเป็นสีเดียวกับสีที่ทาสีบนพื้นผิวที่ติดตั้ง
 สีสีนอกรั้วกำแพงจะไม่นับรวม

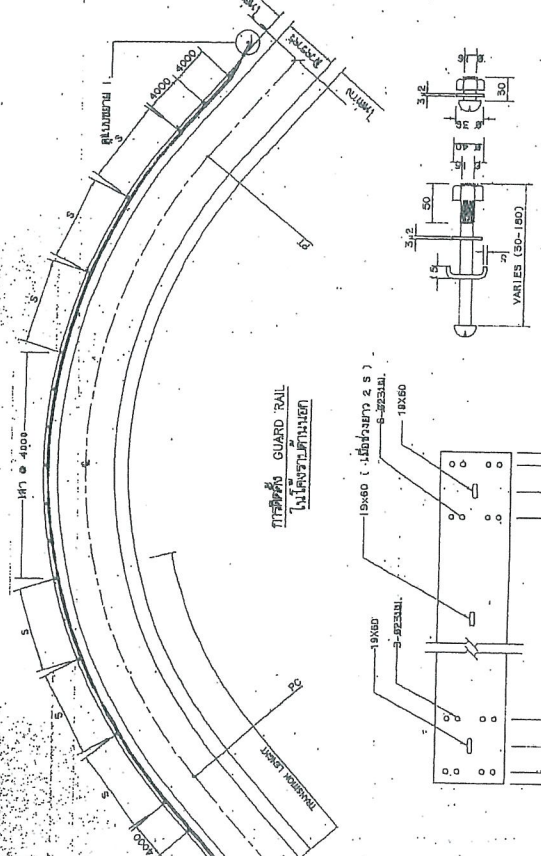
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วิธีการประกอบแบบ

1. GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น
- 1.1. ส่วนหน้า

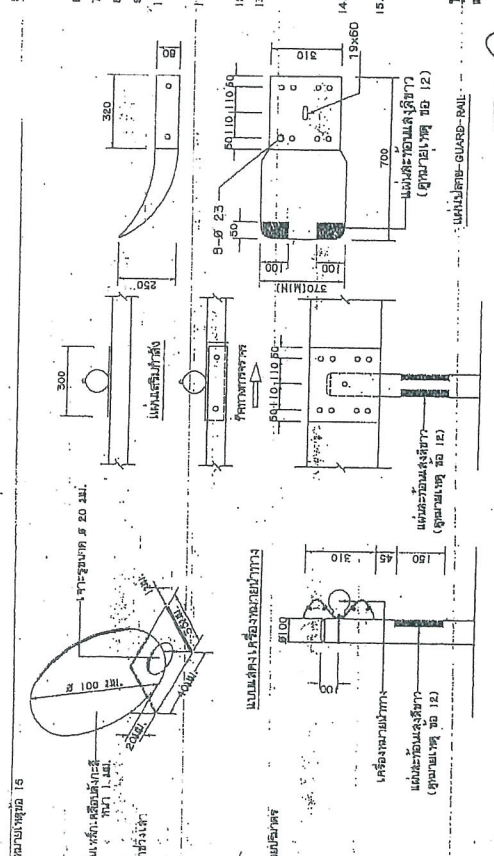
No	ชนิด	MIN. TENSILE STRENGTH (ตัน)		MAX. LOAD UP TRAFFIC FACE DOWN (ตัน)		MAX. DEFLECTION (มม.)	
		1	2	1	2	1	2
1	1	41	21	850	50	545	50
2	2	41	21	810	75	720	75

- 1.2. ชั้นของ GUARD RAIL ใช้ที่ 2. โดยมีขนาดตามแบบที่ 1 และ 2
- 1.3. ชั้นของ GUARD RAIL ชั้นที่ 2 ชั้นล่างสุด ใช้ที่ 1. ส่วนชั้นที่ 2 ชั้นบนสุด ใช้ที่ 2. ส่วนชั้นที่ 3 ชั้นบนสุด ใช้ที่ 3. ส่วนชั้นที่ 4 ชั้นบนสุด ใช้ที่ 4. ส่วนชั้นที่ 5 ชั้นบนสุด ใช้ที่ 5.
- 1.4. ชั้นของ GUARD RAIL ชั้นที่ 2 ใช้ที่ 2. ชั้นของ GUARD RAIL ชั้นที่ 3 ใช้ที่ 3. ชั้นของ GUARD RAIL ชั้นที่ 4 ใช้ที่ 4. ชั้นของ GUARD RAIL ชั้นที่ 5 ใช้ที่ 5.



RADIUS OF CURVE		S (M)
ON TANGENT OR R > 80		4.00
25 < R < 80		3.00
15 < R < 25		2.50
R < 15		2.00

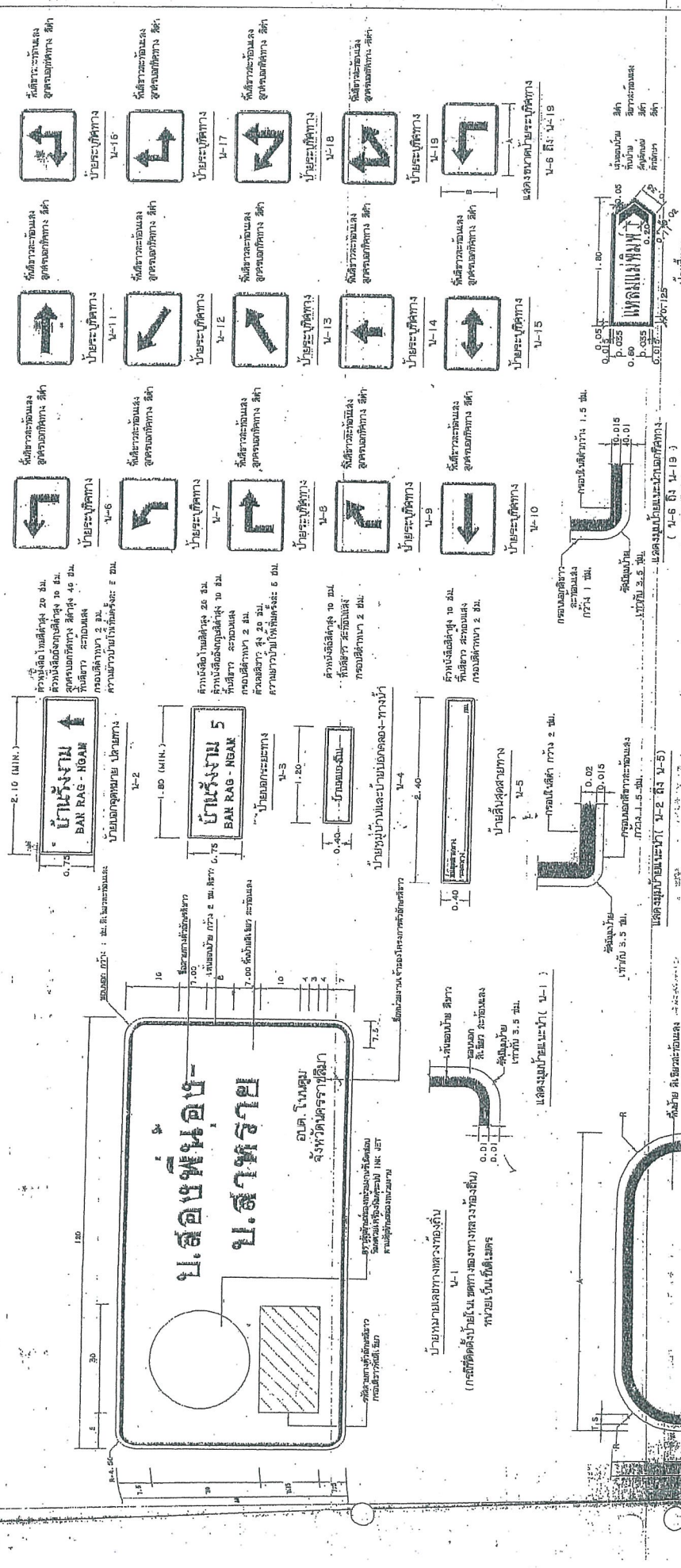
2. นำเหล็กเส้นชนิดที่ 2 (GALVANIZED STANDARD STEEL PIPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. มาทำเป็นเสาเข็ม 3 เสา
3. สลักยึด (SLOTTED) ไม้ / เหล็กเส้นชนิดที่ 2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 17 มม. ใช้เชื่อมกับเสาเข็ม
4. เชื่อมเสาเข็มเข้ากับ (S) โดยใช้เหล็กเส้นชนิดที่ 2
5. นำเหล็กเส้นชนิดที่ 2 มาเชื่อมกับเสาเข็ม 3 เสา โดยใช้เหล็กเส้นชนิดที่ 2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 17 มม. ใช้เชื่อมกับเสาเข็ม



แบบแปลนที่ 201/12
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)

แบบแปลนที่ 201/12
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)

แบบแปลนที่ 201/12
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)
 250 GUARD RAIL ระบบ 2 ชั้น (แบบแปลนที่ 201/12) (แบบแปลนที่ 201/12)



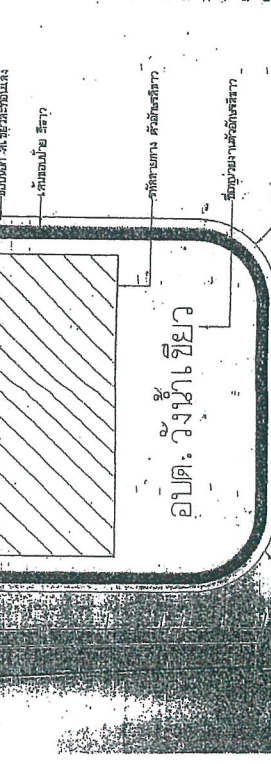
คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬานานาชาติ
 ถนนแจ้ง ถนน 31 36 1 2563
 เลขที่ 39101
 นายประเสริฐ
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

นายสุวิทย์ ประยงค์
 ผู้อำนวยการสำนักงานการกีฬาแห่งประเทศไทย
 (นางสาวอึ้งหวี ประยงค์)
 ผู้อำนวยการพัฒนากีฬา
 เลขที่ 70-3-07
 สำนักงานการพัฒนากีฬา

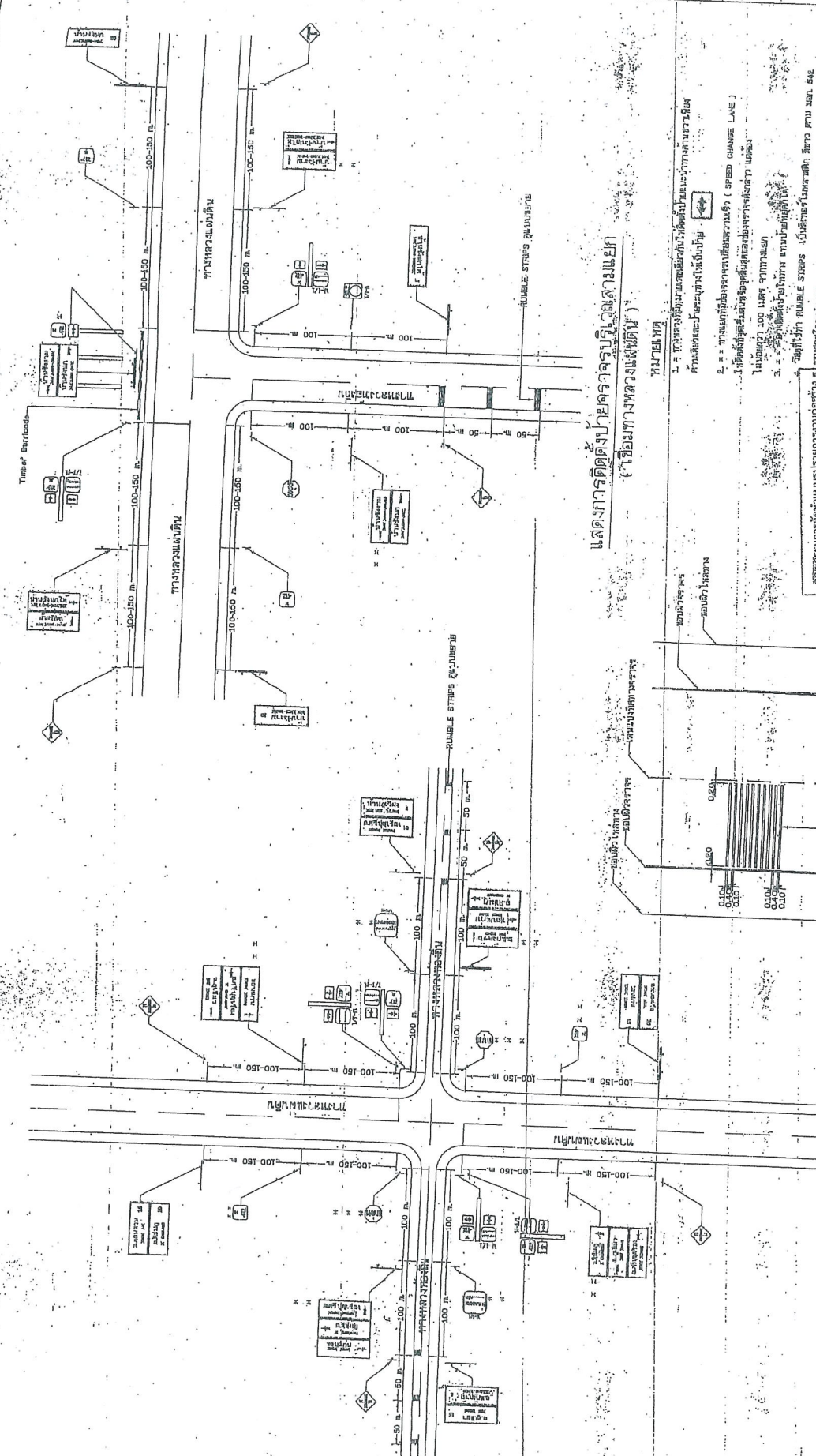
ตารางแสดงขนาดป้าย N-6 ถึง N-19

ขนาด	รูปทรง	สีพื้น	สีตัวอักษร
1	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
2	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
3	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
4	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
5	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
6	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
7	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
8	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
9	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
10	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
11	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
12	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
13	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
14	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
15	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
16	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
17	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
18	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน
19	รูปสี่เหลี่ยม	ขาว	น้ำเงิน

- รายการประกอบแผน
- การติดตั้งป้ายจราจรและติดตั้งในแผนที่ 70-3-08(1) และ 70-3-08(2)
 - ติดตั้งป้าย N-1 1 ชุด ซึ่งเป็นป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 หรือใหญ่ขึ้นไปบรรทุกของของรถบรรทุก
 - ติดตั้งป้าย N-2 1 ชุด ซึ่งเป็นป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้าย N-3 1 ชุด ซึ่งเป็นป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้าย N-4 1 ชุด ซึ่งเป็นป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)
 - ติดตั้งป้ายจราจรที่แสดงการห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ 7 ตัน 0.015.00 (ห้ามรถบรรทุก)



บ้านร้าง BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 5 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 10 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 15 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 20 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 25 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 30 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 35 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 40 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 45 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 50 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 55 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 60 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 65 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 70 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 75 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 80 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 85 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 90 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 95 BAN RAG-NOAN
 บ้านร้าง 100 BAN RAG-NOAN



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

1. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดของทาง
2. ...
3. ...

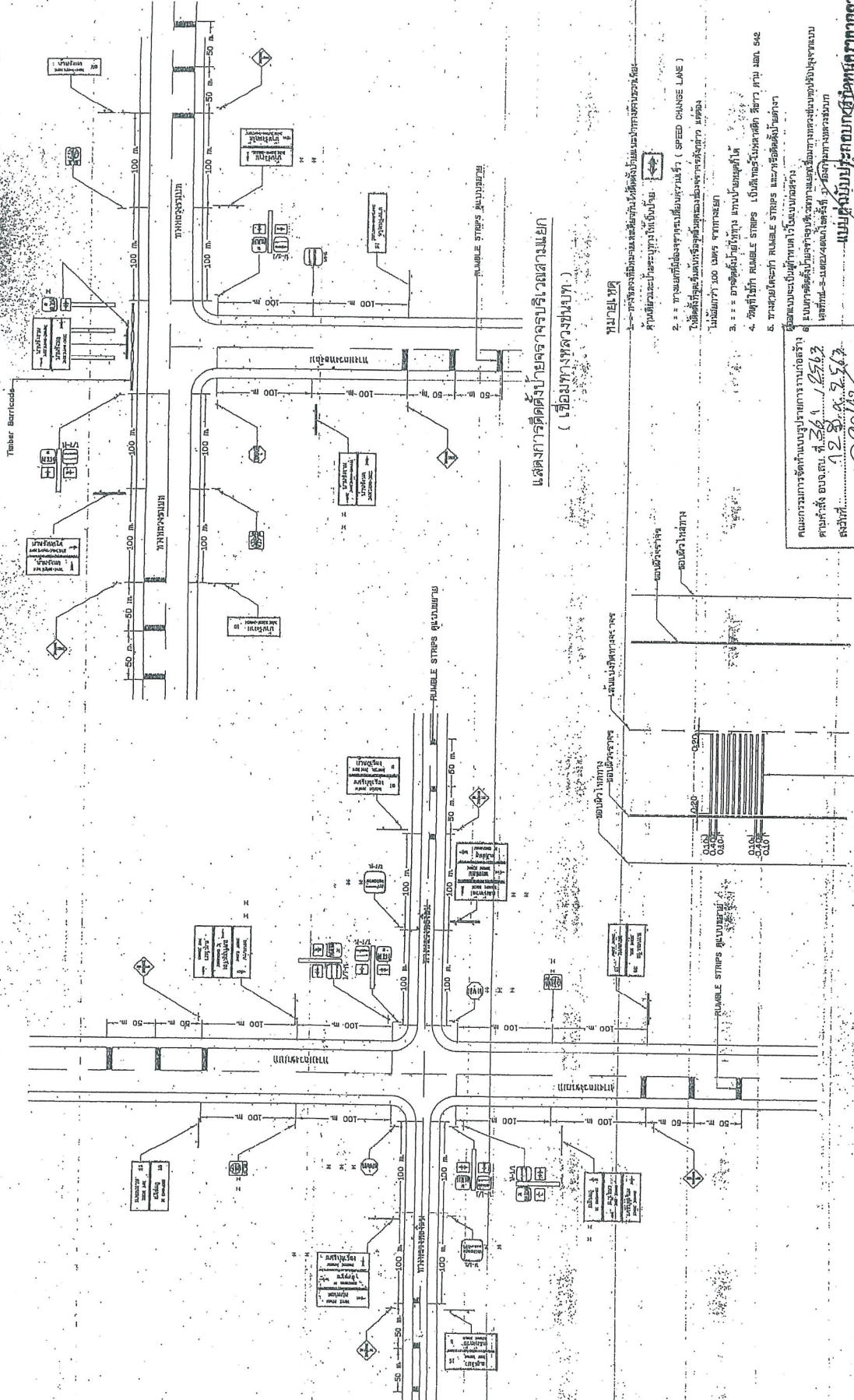
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการจราจร
 คณะที่ ๑๒๖
 วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๒
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

นางสาวอรุณพร ประจักษ์
 เลขที่ ๓๐-๓-๓๖ (๑)
 วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)



แผนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยก
(บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓)

หมายเหตุ

๑. - การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยกให้ตั้งบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓
๒. - ขาทางที่ติดตั้งป้ายจราจรเป็นขาคู่ทาง (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓
๓. - ขาทางที่ติดตั้งป้ายจราจรเป็นขาคู่ทาง ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓
๔. - ขาทางที่ติดตั้งป้ายจราจรเป็นขาคู่ทาง ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓
๕. - ขาทางที่ติดตั้งป้ายจราจรเป็นขาคู่ทาง ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓

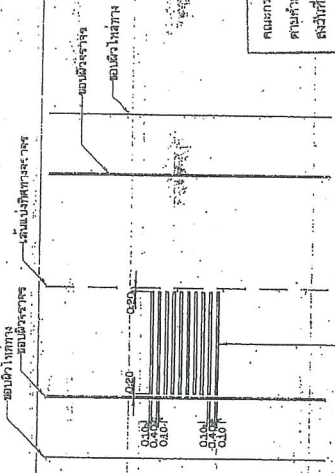
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการกรมการขนส่งทางบก
 คนที่ส่ง ออกเลขที่ ๓๖๖ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๐/๐๖/๒๕๖๓
 แบบแปลนเลขที่ ๑๐/๐๖/๒๕๖๓

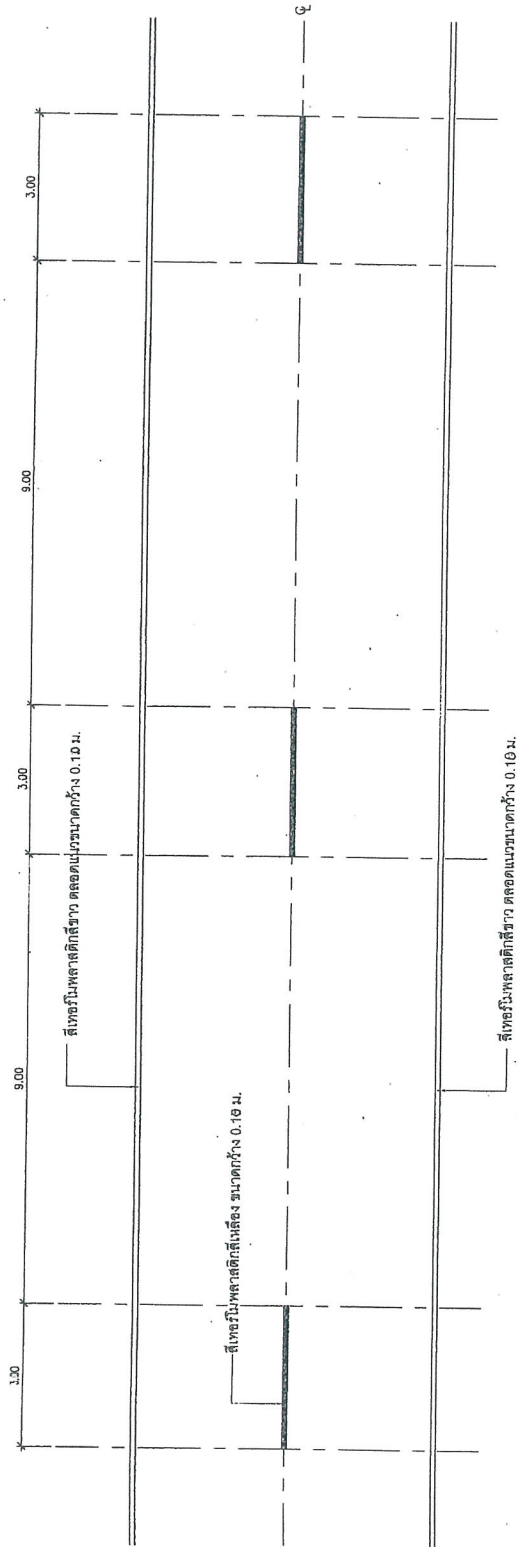
ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำนักงานของ
 แผนกมาตรฐานทาง
 สำนักบริหารการจราจรทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 (กรุงเทพมหานคร)

แผนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยก
(บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS





รายการประกอบแบบแปลนวิศวกรรม

- เห็นแปลนที่ทางจรรยา ใช้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่ทั้งกลาง
จรรยาจรรยาเส้นเป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางของจรรยาจรรยา 2 ช่อง
จรรยาในบริเวณที่ย่อมให้รถแรงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาว
และภาพร่างของเส้นแปลนที่ใช้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดเคียวเป็นเส้นสี่เหลี่ยมใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจรรยาในบริเวณที่ห้ามตรง
- เห็นขอบทางให้ใช้เส้นที่บดเคียว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

แบบแปลนประกอบแบบแปลนวิศวกรรม

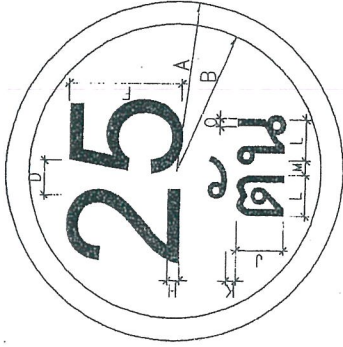

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนวิศวกรรมก่อสร้าง
 คณะสถาปัตย์ อย.ร.บ. ที่ 369 / 2562
 ลงวันที่ 12 ต.ค. 2563
 แบบแปลนเลขที่ 210.162

สำนักงาน
 กรมการ
 กรมการ
 กรมการ

สำนักงาน
 (นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ศึกษานิเทศก์



C 1/2



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

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

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

แบบที่ฉบับประกอบที่กระทรวงมหาดไทย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อดตบ.ที่ 369 / 2563
ลงวันที่ 10.02.2563
แบบแปลนเลขที่ 10.1.6.0

สำเนาถูกต้อง

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

(นางสาวอิมพ พระชาชน,
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ