

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

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

นางสาวอัมพร บรรณาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ ๑-๔ ต.ไผ่

ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ ๑-๔ ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ ณ บริเวณ ถนนสายหมู่ที่ ๑-๔ ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้


๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายการงานก่อสร้าง
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

(นางสาวอัมพร กระจ่างน) 
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๑,๒๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวอัมพร กระจ่าง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
BT

(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) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุ

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ผู้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(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. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ
จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จ
จริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีนี้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

สำเนาถูกต้อง

นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ รื้อถนนลาดยางเดิม พร้อมขนทิ้ง ลงหินคลุกชั้นพื้นทาง, บูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมทางเชื่อม, ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดถนนพร้อมบ่อพักและฝาดตะแกรงเหล็ก งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือราชการ,

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๐

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

ส่วนที่ต้อง
Odu
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

$$K_{\text{๓.๑}} = 0.๓๐ + 0.๔๐ * A_t / A_o + 0.๒๐ * E_t / E_o + 0.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{\text{๓.๓}} = 0.๓๐ + 0.๑๐ * M_t / M_o + 0.๔๐ * A_t / A_o + 0.๑๐ * E_t / E_o + 0.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{\text{๓.๕}} = 0.๓๕ + 0.๒๐ * I_t / I_o + 0.๑๕ * C_t / C_o + 0.๑๕ * M_t / M_o + 0.๑๕ * S_t / S_o$$

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง



นางลาวอัมพร บระชาชน,
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมูที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง
อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมูที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,069,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,416,454.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรชัย แก้วบังวัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 บรรจง ปินสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

บรรจง ปินสุวรรณ

02 กันยายน 2563 08:35:43

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยวัสดุที่ติดคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง (ช่วงที่ 1) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร (ช่วงที่1) 2.1 โครงสร้างทาง 2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.2 ผิวจราจรและทางเชื่อม	ตร.ม.	400.000	14.26	5,704.00	1.3607	19.40	7,761.43
2		ลบ.ม.	106.000	332.93	35,290.58	1.3607	453.01	48,019.89

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอ้นพร บรรณานันท์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 6

บรรจง ปินสุวรรณ

02 กันยายน 2563 08:35:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไม้ขาว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี เชื่อมต่อกถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานเพรรมิโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์เพรรมิโคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.2.2 งานทางเชื่อม 2.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.2.1.1 งานเพรรมิโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	500.000	28.42	14,210.00	1.3607	38.67	19,335.54
4		ตร.ม.	500.000	220.26	110,130.00	1.3607	299.70	149,853.89

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 6

บรรจุ ปีนสุวรรณ์

02 กันยายน 2563 08:35:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต (TACK COAT) 2.2.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	113.000	12.73	1,438.49	1.3607	17.32	1,957.35
6	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	113.000	217.48	24,575.24	1.3607	295.92	33,439.52
7	3. งานเครื่องหมายจราจร (ขวงที่1) 3.1 ป้ายจราจร แบบ บ.33	ชุด	1.000	2,110.00	2,110.00	1.3607	2,871.07	2,871.07
8	3.2 งานสัญญาณไฟจราจรไฟกระพริบ + ป้าย ด.11	ชุด	1.000	16,870.00	16,870.00	1.3607	22,955.00	22,955.00
9	3.3 งานสัญญาณไฟจราจรไฟกระพริบ + ป้าย บ 1	ชุด	1.000	16,870.00	16,870.00	1.3607	22,955.00	22,955.00
10	4. เครื่องหมายบนผิวทาง (ขวงที่1) 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	23.000	290.00	6,670.00	1.3607	394.60	9,075.86
11	4.2 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	.750	290.00	217.50	1.3607	295.95	295.95

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
(นางสาวอัมพร ประชาชน, 9,075.86)
นักธุรกิจสหกรณ์บริการ 295.95

[Signature]

บรรจง บินตุวรณ์

02 กันยายน 2563 08:35:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี เชื่อมต่อกับถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	7.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 7.2.1.1 งานเพรรมิโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 7.2.1.1.1 งานแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 7.2.1.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 7.2.1.2.1	ตร.ม.	157.000	12.73	1,998.61	1.3607	17.32	2,719.50
17	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 8. งานป้ายจราจร (ช่วงที่2)	ตร.ม.	157.000	217.48	34,144.36	1.3607	295.92	46,460.23
18	8.1 งานสัญญาณไฟจราจรไฟกระพริบ +	ชุด	1.000	16,870.00	16,870.00	1.3607	22,955.00	22,955.00
19	ป้าย ต.75	ชุด	1.000	16,870.00	16,870.00	1.3607	22,955.00	22,955.00
20	8.2 งานสัญญาณไฟจราจรไฟกระพริบ + ป้าย ต.11 8.3 งานติดตั้งป้ายจราจร ต.57	ชุด	1.000	3,510.00	3,510.00	1.3607	4,776.05	4,776.05

สำเนาถูกต้อง

ราคา

นางสาวอ้อมทว กระจ่างน.

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บรรจง ปินสุวรรณ

02 กันยายน 2563 08:35:41

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรโดยแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(พรชัย แก้วบังวัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกชัย นิลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(บรรจง ปินสุวรรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บรรจง ปินสุวรรณ์

02 กันยายน 2563

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร บรรณาชนัน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๑๑๕4

วันที่ 10 สิงหาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 847/2563 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 19 หน้า 184 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบตามรูปายการฯ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๑ ๙.๓.๖๓

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบตามที่เสนอมา

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบตามที่

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร กระจ่าง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง
อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไผ่ขวาง
อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิด
เป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 1,234 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 8,567 ตารางเมตร (หักบ่อพัก)

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 9,067 ตารางเมตร (หักบ่อ) (ตามแบบแปลนของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 80/62)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 19
หน้า 184 จำนวน 3,069,000.- บาท (สามล้านหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบวิธีปฏิบัติราชการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(นางสาวอัมพร เวชชาชน)

5.5 ไม่เป็น

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

นางสาวอัมพร บรรณาชน,
/ 5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ...
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายหมู่ที่ 1-4 ต.ไม้ขาว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา-ท่าเรือ ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ 1 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

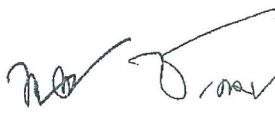
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ รื้อถนนลาดยางเดิม พร้อมขนทิ้ง ลงหินคลุกชั้นพื้นทาง, ปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมทางเชื่อม, ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดถนนพร้อมป้อพักและฝาทะแกงเหล็ก, งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

สำเนาถูกต้อง



 นางสาวอัมรินทร์ บรรณาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นายชัยภัทร คงสมอาจ	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
นายสมโภชน์ กลมปล้อง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ในระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป 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

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

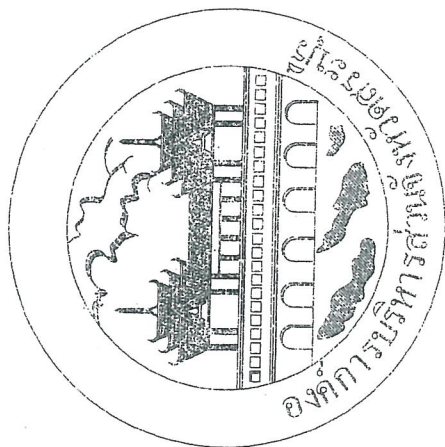
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร กระจ่างน.
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2563

แบบเลขที่ 80/62



โครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายหมู่ที่ 1-4 ต. ไร่ขิง อ. ไม้ขาว จ. ภูเก็ต เชื่อมต่อถนนสายโพธิ์พระยา - ท่าเรือ

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวอัมพร กระจ่างน.)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

Signature

รายการประเมินแบบ


- ผู้รับจ้างจะต้องมีการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง หรือทั้งงานแบบปฏิบัติงานทั้งหมด อนุญาตลงตามแบบแปลนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ตกลงกันแล้วแต่รายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบแปลนที่ได้รับมอบหมายอย่างเคร่งครัด ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนใดๆ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ในการกำกับกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สม.) การทดสอบและพิจารณาให้มีคุณภาพตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนนั้น ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นกับผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระบของแบบแปลนตามแบบที่กำหนด (สม.) เป็นค่าระบแบบแปลนที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- งานส่งพัสดุควรที่จะจัดส่งพัสดุและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายดีผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และมาตรฐานท้องถิ่น (มท.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่ก่อสร้างและจุดสิ้นสุดโครงการจะรวมที่ทางแยก ให้ไว้ระบดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้จุดพัสดุหรือการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นจุดพัสดุหรือการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้นค่าได้ราคาต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
- พัสดุ ให้ใช้ปริมาณตามรายการที่แนบมา โดยไม่มีรายการอื่นใดที่ไม่มีการคิดไว้ในรายการก่อสร้าง
- ให้ขุดดินถม และ/หรือ ขุดดินถมบริเวณบริเวณที่ขุดดิน เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านได้
- จำนวนและตำแหน่งของท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เครื่องจักรฯ, รางระบายน้ำ และรถพัด ราชการเป็นผู้จัดหาและจัดหาพื้นที่ให้ได้
- โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ดำเนินการก่อสร้างพร้อมกัน ราชการเป็นผู้ดำเนินการประเมินแบบแปลนตามที่เห็นได้
- โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- กำหนดเปลี่ยนแปลงและรายการปรับแก้ตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของดินที่สั่งของและรายการนอกเหนือที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดใดไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีข้อมูลในรายการก่อสร้างหรือไม่มีไปไหนมาไหนก็ช่างทำที่ผิด ให้ราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและพิจารณาการตรวจสอบที่ผิด
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างในลักษณะนี้มาเสนอต่อทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานของชีวิตและทรัพย์สินที่งานก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างกฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างที่ก่อสร้างเข้าไปในตามมาตรฐานระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงตามรูป 200 เมตร
- ความปลอดภัยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- จัดหาเครื่องจักรฯ, รางระบายน้ำ และรถพัดของราชการ
- การติดตั้งป้ายจราจร ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรที่ดูแลเรื่องก่อน 10 วัน
- หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว ให้เขียนร้อย

เอกสารราชการที่: 880 0563
 880 0563
 เลขที่: 10 ก.ต. 2563
 ลงวันที่: 30/6/2563


นางสาวอ้นทิพย์ บรมวิทย์
 วิทยาลัยการพัฒนบุรีรัมย์

นายผู้ช่วยอธิบดีกรมการปกครอง
 นายผู้ช่วยอธิบดีกรมการปกครอง










 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> <p>โครงการ</p> <p>รายการประเมินแบบ</p> <p>ชื่อแบบ</p> <p>(ผู้ควบคุมงาน มทช.) ผู้ควบคุมงานแบบ</p> <p>ชื่อแบบ</p> <p>(นายผู้ช่วยอธิบดี กรมการปกครอง) นายผู้ช่วยอธิบดีกรมการปกครอง</p> <p>ชื่อแบบ</p> <p>(นายผู้ช่วยอธิบดี กรมการปกครอง) นายผู้ช่วยอธิบดีกรมการปกครอง</p> <p>ชื่อแบบ</p> <p>นายผู้ช่วยอธิบดี กรมการปกครอง ผู้อำนวยการโครงการ</p> <p>ชื่อแบบ</p> <p>รายการประเมินแบบ</p>	<p>วันที่</p> <p>หน้า</p> <p>NO SACLE 01</p>
---	--

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานดินคันทาง				
1.1	งานรื้อถอนลาดคอนกรีตพร้อมกันทั้ง (1 กม.)	ตร.ม.	400.00 /		
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร				
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) ทน 0 ม.	ลบ.ม.			
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินฉลุ) ทน 0.20 ม.	ลบ.ม.	106.00 /		
2.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	500.00 /		
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	500.00 /		
2.5	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.			
3.	งานผิวทางเชื่อม				
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	113.00 /		
3.2	งาน Asphaltic Concrete (หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	113.00 /		
4.	งานป้ายจราจร				
4.1	ป้ายจราจรแบบ บ.33	ชุด	1.00 /		
4.2	งานตั้งป้ายจราจร (หลังงานแอสฟัลต์) พร้อมป้าย ค.11	ชุด	1.00 /		
4.3	ติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (หลังงานแอสฟัลต์) พร้อมป้าย บ.1	ชุด	1.00 /		
5.	งานอาคารระบอบน้ำ				
5.1	งานท่อคอนกรีต คสล.				
6.	เครื่องหมอมบวมผิวจราจร				
6.1	สีเทอร์โบ สีนเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	23.00 /		
6.2	เส้นทึบชุด	ตร.ม.	0.75 /		
7.	งานป้ายโครงการ				
7.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00 /		

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานดินคันทาง				
1.1	งานลาดยางลูกรัง (ขนาดบ)	ตร.ม.	1,234.00 /		
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร				
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) ทน 0 ม.	ลบ.ม.			
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินฉลุ) ทน 0 ม.	ลบ.ม.			
2.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	8,567.00 /		
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	8,567.00 /		
2.5	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.			
3.	งานผิวทางเชื่อม				
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	157.00 /		
3.2	งาน Asphaltic Concrete (หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	157.00 /		
4.	งานป้ายจราจร				
4.1	ติดตั้งป้ายไฟจราจร หรือป้าย ค.75	ชุด	1.00 /		
4.2	งานตั้งป้ายจราจร (หลังงานแอสฟัลต์) พร้อมป้าย ค.11	ชุด	1.00 /		
4.3	ติดตั้งป้ายจราจร ค.57	ชุด	1.00 /		
4.4	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	27.90 /		
5.	งานอาคารระบอบน้ำ				
5.1	ปรับปรุงจอมบวมเดิมและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ปัด	66.00 /		
5.2	ปรับปรุงจอมบวมท่อคอนกรีต	ชุด	1.00 /		
6.	เครื่องหมอมบวมผิวจราจร				
6.1	สีเทอร์โบ สีนเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	27.90 /		
6.2	เส้นทึบชุด	ตร.ม.	1.00 /		
7.	งานป้ายโครงการ				
7.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด			



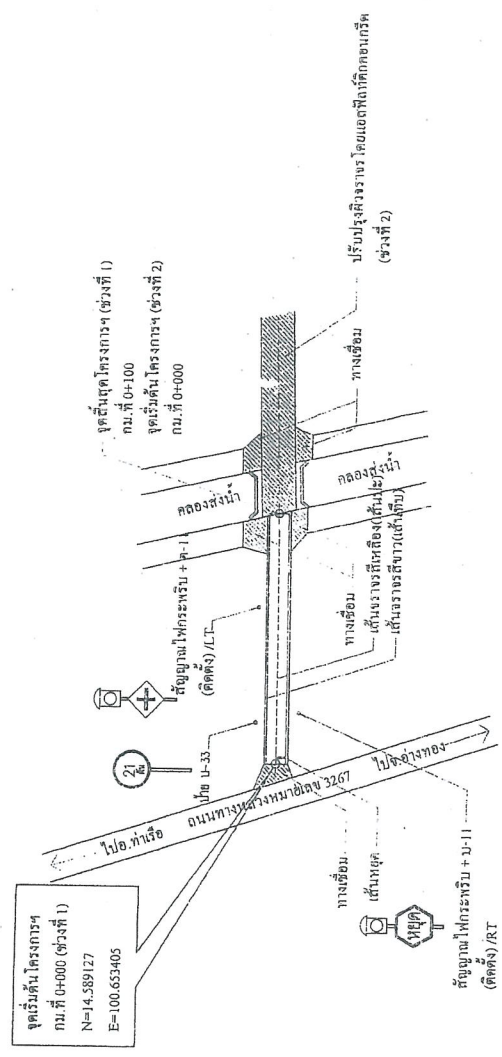
องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจร โดยปูแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ตามข้อที่ 1-4 ค. ไฟจราจร บ.กระเบื้อง เชื่อมถนนเก่า ไฟจราจร บ. 3-ค. 1-ค.		
สำรวจออกแบบ	 นายบุญเลิศ วัฒนศิริ นายช่างโยธาอาวุโส	 นายบุญเลิศ วัฒนศิริ นายช่างโยธาอาวุโส	 นายวิชาญ อิงญา นายช่างโยธาอาวุโสและควบคุม
เขียนแบบ	 นายอดิศักดิ์ นาคศิริ นายช่างโยธาอาวุโส	 นายอดิศักดิ์ นาคศิริ นายช่างโยธาอาวุโส	 นายวิชาญ อิงญา นายช่างโยธาอาวุโสและควบคุม
วิศวกรโยธา	 นายวิชาญ อิงญา วิศวกรโยธาชั้นเอก	 นายวิชาญ อิงญา วิศวกรโยธาชั้นเอก	 นายวิชาญ อิงญา นายช่างโยธาอาวุโสและควบคุม

3



โครงการปรับปรุงผิวจราจรโดยแอสฟัลติกคอนกรีต
สายหมู่ที่ 1-4 ต.โคกวาง อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี เชื่อมต่อดถนนสายไฟฟ้าพระยา - ท่าเรือ (ช่วงที่ 1)



รูปแปลน

คณะกรรมการจัดทําแบบและประมาณการ
วันที่ 10 ก.ค. 2563
แบบร่างเลขที่ 82/62

สำเนาถูกต้อง
นางสาวอัมพร นงนพาน

โครงการ		ปรับปรุงผิวจราจร โดยแอสฟัลติกคอนกรีต สายหมู่ที่ 1-4 ต.โคกวาง อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี เชื่อมต่อดถนนสายไฟฟ้าพระยา - ท่าเรือ		นางสาวอัมพร นงนพาน		นางสาวอัมพร นงนพาน		นางสาวอัมพร นงนพาน		นางสาวอัมพร นงนพาน	
สำรวจ ออกแบบ		นายสม ใจดี นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์	
เขียนแบบ		นายสม ใจดี นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์	
วิศวกรโยธา		นายสม ใจดี นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์	
อัตรา		นายสม ใจดี นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์		นายสม ใจดี		นายสุวิทย์ นามวงศ์	
NO SCALE		NO SCALE		NO SCALE		NO SCALE		NO SCALE		NO SCALE	



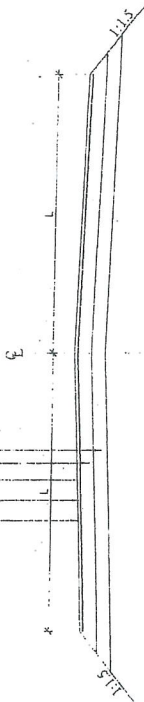
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

แอสฟัลท์คอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่อัตรา

หินลูกรังอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ลูกรังอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

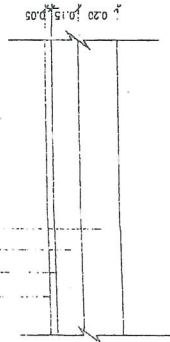


รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

แอสฟัลท์คอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลท์ที่อัตรา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²

หินลูกรังอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ลูกรังอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



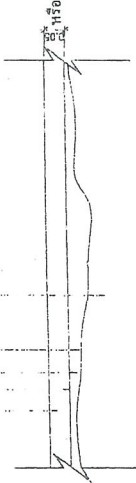
รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลท์คอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลท์ที่อัตราอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETH ที่อัตรา 1.5 ซม.
ให้เสถียรที่ก้นหน้าให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลท์ที่อัตราอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
หนาเดิมผิวจราจรรองทาง



รายละเอียด 1.5 OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

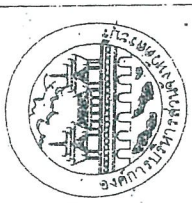
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาของชั้นงาน สภาพพื้นที่
ก่อสร้างและวิธีดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาการจราจรช่วงการก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาของชั้นงาน สภาพพื้นที่
- L หมายถึง ระยะงานกว้างจราจรที่กำหนดใช้งานจริง

แบบฉบับที่ขอขออนุมัติแบบ

1/6/61

(นางสาวอัมพร บรรณานนท์)

นักวิชาการระดับปริญญาตรี



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

แบบ
ถนนลาดยางแอสฟัลท์
ASPHALTIC CONCRETE

ชื่อแบบ

(นายสงกรานต์ นาคปรีชา)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่างแบบ

ความแบบ

(นายชัยภัทร คงสงอาจ)
นายช่างเขียนแบบร่างสถาปัตย์

ความแบบ

(นายพรชัย วัฒนังคัม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความ

(นายสุรชาติ อึ้งสุชาติ)
หน้าฝ่ายช่างเขียนและออกแบบ

ความ

(นายอำนาจ วัฒนังค)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้าแบบ

(นายสุวิทย์ นฤพนธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

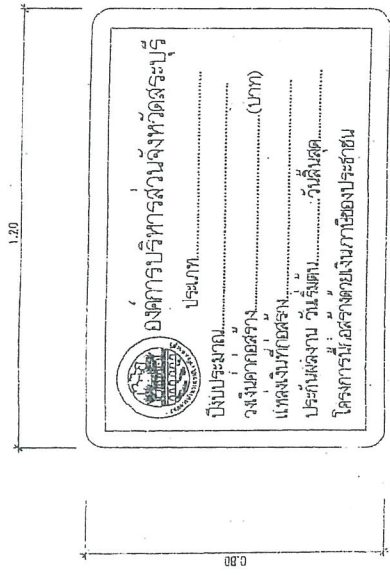
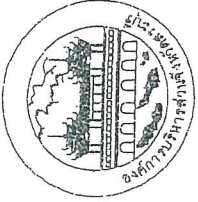
ผู้อนุมัติ

(นายทองอาจ วงษ์ประเสริฐ)
รองนายกเทศมนตรีจังหวัดศรีสะเกษ

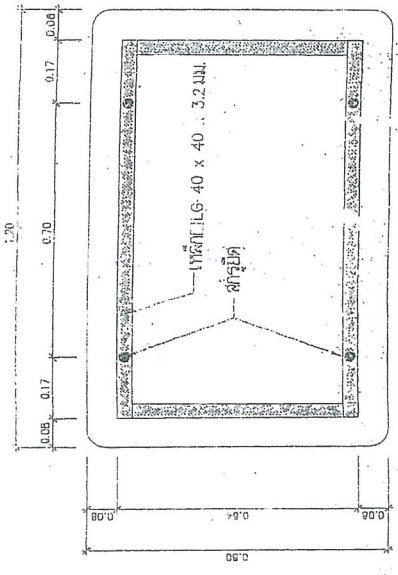
ผู้รับทราบแบบและขออนุมัติแบบ

หน้าแบบ

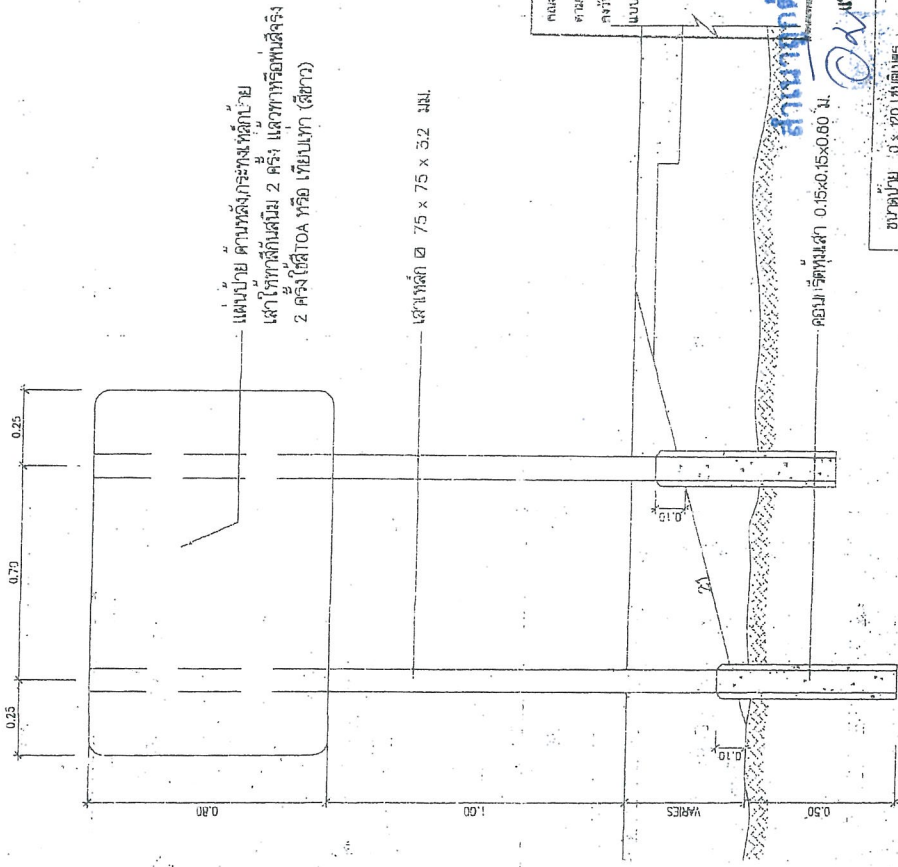
หน้าแบบ



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาสัญ

แบบป้าย ด้านหลังกระจกใส
เหล็กใช้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ด้านทาสีทองสีจริง
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

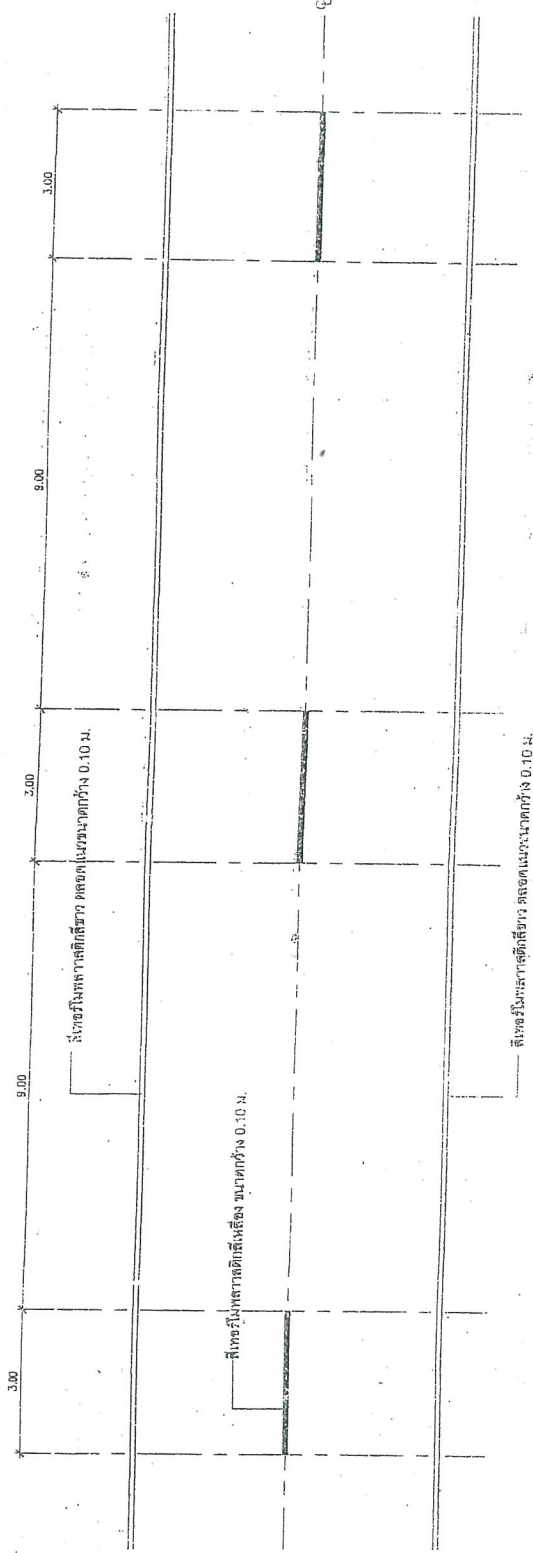
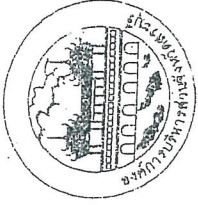
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
คณะที่ ๑๒๐/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๑๒

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สถานที่ตั้ง

แบบตู้กับข้าวแบบกรงเหล็ก ๓๓๓๓

ขนาดป้าย 0 : 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ กระจกใส
การติดตั้ง ติดตั้งด้วยวิธีขันนอตยึดกับเสาเหล็ก
หมายเหตุ 1. เป็นผู้มีสิทธิขอติดตั้งและขออนุญาต
2. ใช้พื้นที่ก่อนยื่นขอติดตั้งหรือขอเช่าพื้นที่
3. หน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ
ติดตั้งต้องปฏิบัติตามระเบียบ



รายการประกอบแบบติดตั้งจราจร

- เห็นแจ้งให้ติดตั้งจราจร ให้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
มีจุดจริงเส้นเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนเสายาง 2 ช่อง
จราจรในบริเวณนี้คือ ให้รถวิ่งขึ้นหน้าก็ได้ลงที่ทาง ขนาดความยาว
และกว้างให้ตรงต่อเส้นปะกั้นนี้
- นศกษ. ชุดบี. เต็มยาว 3.00 ม. ทั้งช่อง 9.00 ม.
- ในเขตถนนเป็นยาว. 1.00 ม. ทั้งช่อง 3.00 ม.
- เส้นกั้นคือเป็นเส้นสีเหลืองไปเป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามลง
2. เส้นขอบทางให้เส้นสีบัสขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

สำเนาถูกต้อง

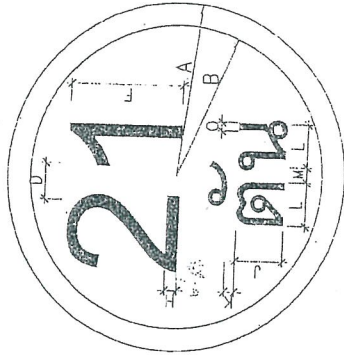
Signature

นางสาวอัมพร บรรณาธิการ
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการกรมการศึกษานานาชาติ

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปวิชาการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ของเลขที่ ๘๕๐ / ๒๗๖๓
ลงวันที่ ๑๒.๗.๒๕๖๓
และลงนามโดย ๘๐/๒๘๒
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



C



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

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

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

สำเนาถูกต้อง



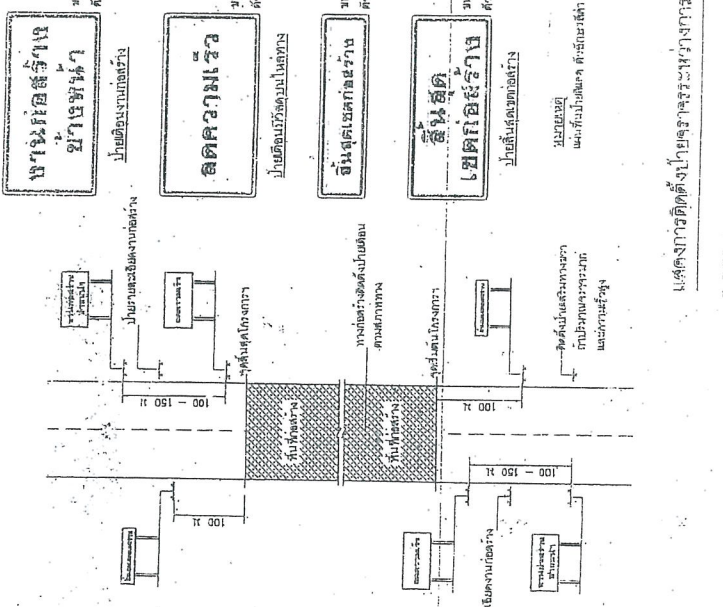
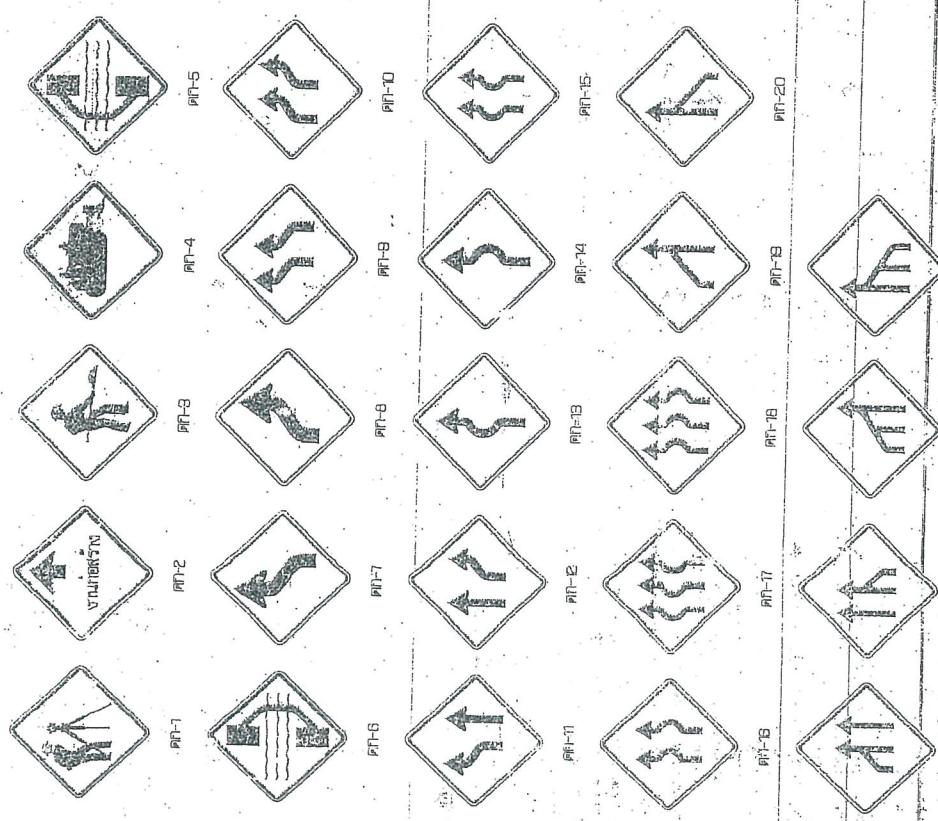
(นางสาวอัมพร กระจ่างน
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

กรมการมาตรฐานแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร
ตามคำสั่งของกรมฯ ที่ 8828 / 2563
ลงวันที่ 10.11.2563
แบบแปลนเลขที่ 80/62
นางสาวอัมพร กระจ่างน
กรรมการ
กรมการ
มาตรฐาน

นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์ เกษมทรัพย์



ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (ตบ.)



ขนาดป้าย 60 x 180 ซม.
ตัวอักษร 30 ซม.

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 30 ซม.

ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

สัญญาจ้าง
สัญญาจ้างที่ 880 / 2563
วันที่ 10 ต.ค. 2563
ฉบับแก้ไขที่ 80 / 62

บริษัท วิศวกรรม
และที่ปรึกษา
การจราจร
และขนส่ง

แสดงภาพติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาว: 50 ม.
1.1 ความยาว 70 ซม./ม. ระยะห่าง 100 เมตร
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความกว้าง: 50 ม.
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 200 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 200 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 100 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 100 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 50 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 50 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 30 - 50 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 20 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 20 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 10 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 10 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 5 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 5 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 3 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 3 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 1.5 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 1.5 เมตร
- ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง 0.5 เมตร ขึ้นไปติดตั้งที่ระยะห่าง 0.5 เมตร

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตบ.)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	ตำรวจ	PT-1
2	งานก่อสร้าง	PT-2
3	รถบรรทุก	PT-3
4	รถบรรทุกสูง	PT-4
5	รถบรรทุกสูง	PT-5
6	รถบรรทุกสูง	PT-6
7-24	รถบรรทุกสูง	PT-7 ถึง PT-24
25-26	รถบรรทุกสูง	PT-25 ถึง PT-26

ป้ายเตือนรถบรรทุกสูง

1	รถบรรทุกสูง
2	รถบรรทุกสูง
3	รถบรรทุกสูง
4	รถบรรทุกสูง
5	รถบรรทุกสูง
6	รถบรรทุกสูง
7-24	รถบรรทุกสูง
25-26	รถบรรทุกสูง

ประเภทป้ายบังคับในงานก่อสร้าง (ตบ.)

1	รถบรรทุกสูง
2	รถบรรทุกสูง
3	รถบรรทุกสูง
4	รถบรรทุกสูง
5	รถบรรทุกสูง
6	รถบรรทุกสูง
7-24	รถบรรทุกสูง
25-26	รถบรรทุกสูง

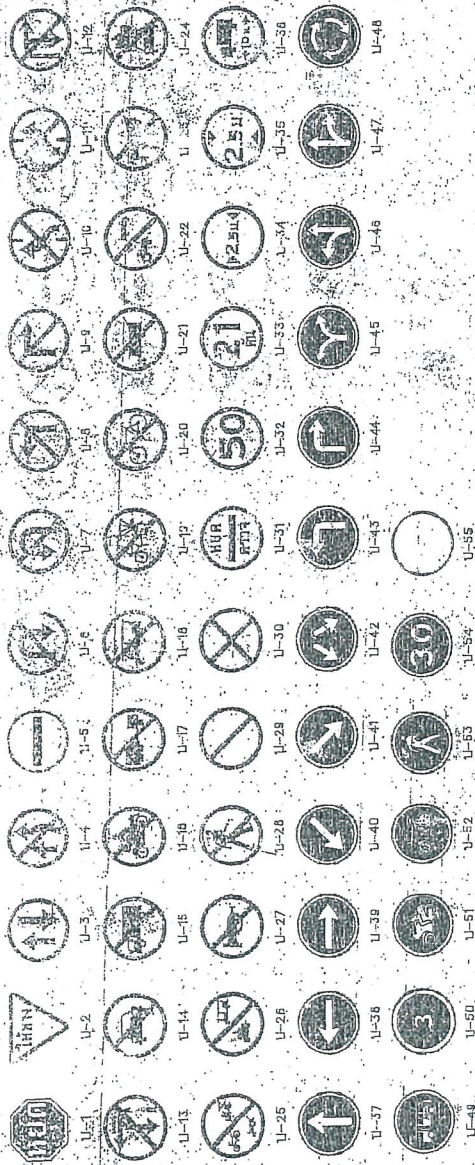
สามารถดู



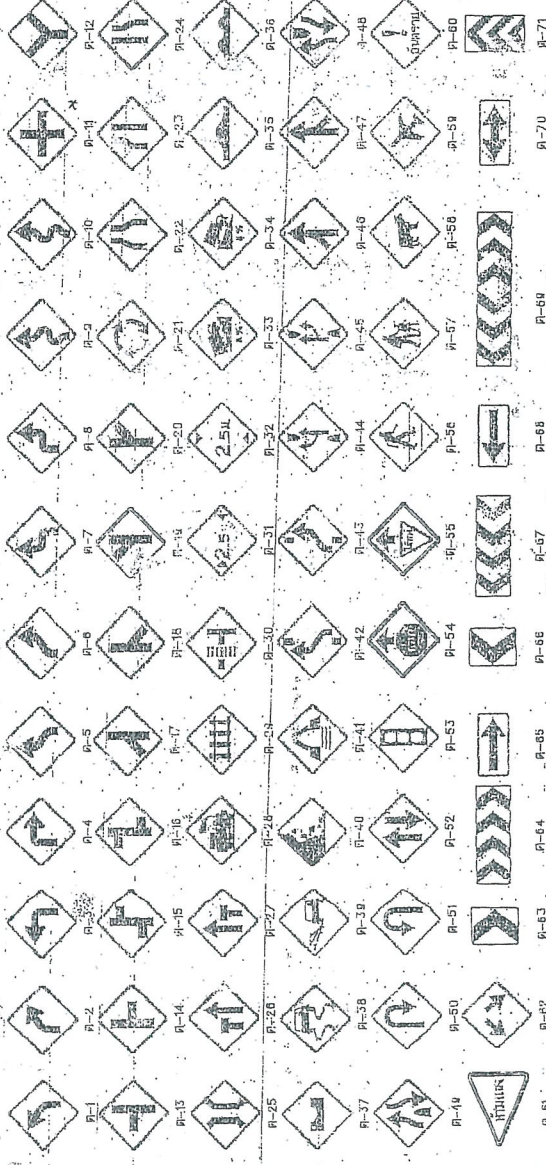
นางสาวอัมพร บรรณรักษ์
นักวิชาการระดับชำนาญการพิเศษ

นางสาวอัมพร บรรณรักษ์

ประเภทป้ายเตือน (U)



ประเภทป้ายบอก (P)



ประเภทป้ายสั่ง (CU)

ชนิด	ชื่อ	รหัส
1	ห้ามรถบรรทุก	CU-1
2	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-2
3	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-3
4	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-4
5	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-5
6	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-6
7	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-7
8	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-8
9	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-9
10	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-10
11	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-11
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-12
13	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-13
14	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-14
15	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	CU-55

ประเภทป้ายบอก (C)

ชนิด	ชื่อ	รหัส
1-10	ป้ายบอก	C-10
1-11	ป้ายบอก	C-11
1-12	ป้ายบอก	C-12
1-13	ป้ายบอก	C-13
1-14	ป้ายบอก	C-14
1-15	ป้ายบอก	C-15
1-16	ป้ายบอก	C-16
1-17	ป้ายบอก	C-17
1-18	ป้ายบอก	C-18
1-19	ป้ายบอก	C-19
1-20	ป้ายบอก	C-20
1-21	ป้ายบอก	C-21
1-22	ป้ายบอก	C-22
1-23	ป้ายบอก	C-23
1-24	ป้ายบอก	C-24
1-25	ป้ายบอก	C-25
1-26	ป้ายบอก	C-26
1-27	ป้ายบอก	C-27
1-28	ป้ายบอก	C-28
1-29	ป้ายบอก	C-29
1-30	ป้ายบอก	C-30
1-31	ป้ายบอก	C-31
1-32	ป้ายบอก	C-32
1-33	ป้ายบอก	C-33
1-34	ป้ายบอก	C-34
1-35	ป้ายบอก	C-35
1-36	ป้ายบอก	C-36
1-37	ป้ายบอก	C-37
1-38	ป้ายบอก	C-38
1-39	ป้ายบอก	C-39
1-40	ป้ายบอก	C-40
1-41	ป้ายบอก	C-41
1-42	ป้ายบอก	C-42
1-43	ป้ายบอก	C-43
1-44	ป้ายบอก	C-44
1-45	ป้ายบอก	C-45
1-46	ป้ายบอก	C-46
1-47	ป้ายบอก	C-47
1-48	ป้ายบอก	C-48
1-49	ป้ายบอก	C-49
1-50	ป้ายบอก	C-50
1-51	ป้ายบอก	C-51
1-52	ป้ายบอก	C-52
1-53	ป้ายบอก	C-53
1-54	ป้ายบอก	C-54
1-55	ป้ายบอก	C-55

แบบพิมพ์ประกาศการกำหนดค่าทาง

ชนิด	ชื่อ	ค่า
1	กำหนดค่าของป้ายบอก	45
2	กำหนดค่าของป้ายสั่ง	60
3	กำหนดค่าของป้ายบอก	75
4	กำหนดค่าของป้ายสั่ง	90

ชนิด	ชื่อ	ค่า
1	กำหนดค่าของป้ายบอก	45
2	กำหนดค่าของป้ายสั่ง	60
3	กำหนดค่าของป้ายบอก	75
4	กำหนดค่าของป้ายสั่ง	90

กรมการขนส่งทางบก

 สำนักงานขนส่งทางบก

 กรุงเทพมหานคร

 วันที่: 10/05/63

 40



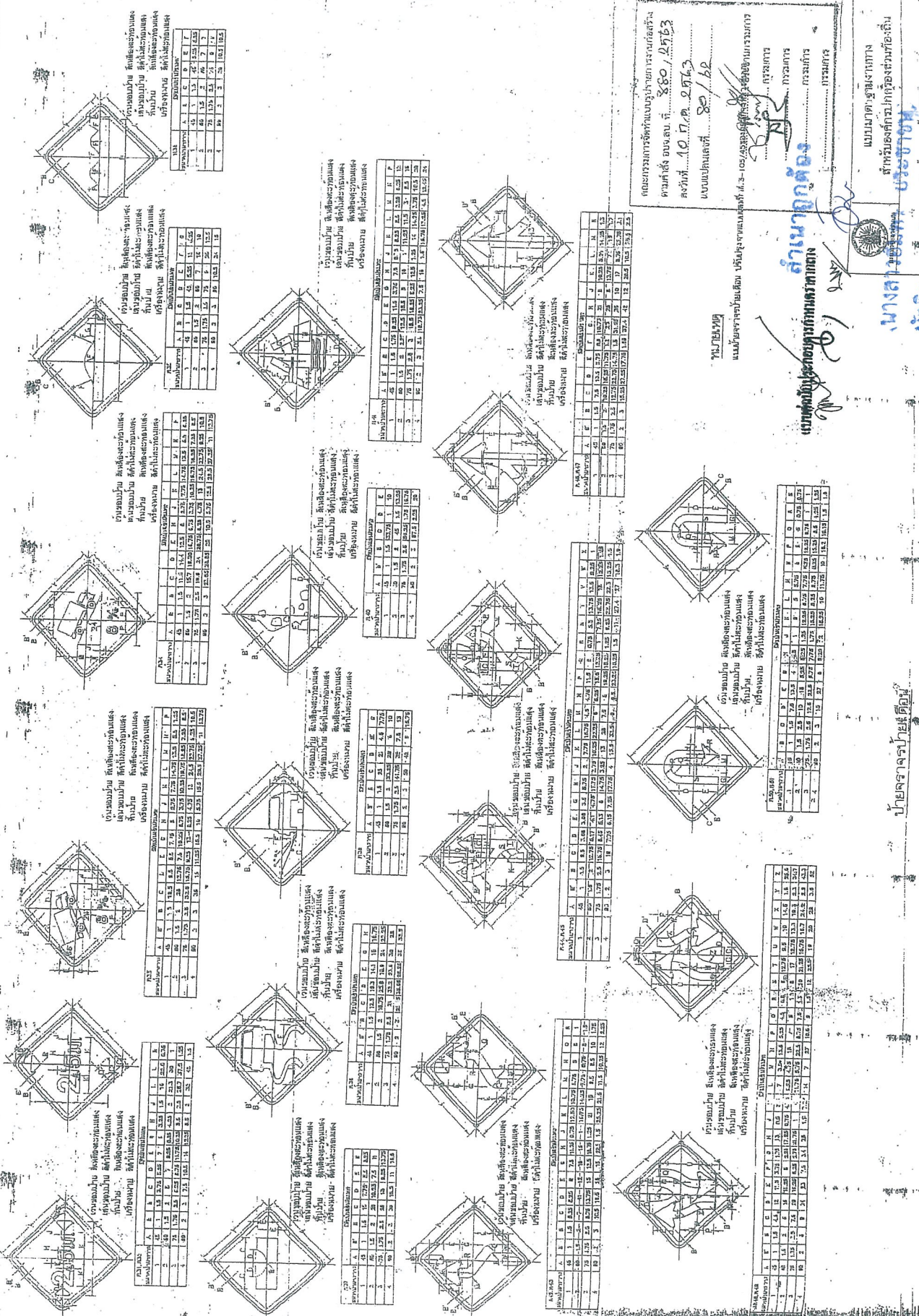
คณะกรรมการจัดเก็บเงินบำรุงการศึกษา
 อนุมัติเมื่อวันที่ 880 / 2563
 อนุมัติเมื่อวันที่ 80 / 62
 อนุมัติเมื่อวันที่ 2-104/2563
 อนุมัติเมื่อวันที่ 15-06-62
 อนุมัติเมื่อวันที่ 15-06-62
 อนุมัติเมื่อวันที่ 15-06-62
 อนุมัติเมื่อวันที่ 15-06-62

นางสาวอัญญา บุณยรัต
 ศึกษานิเทศก์
 ศึกษานิเทศก์
 ศึกษานิเทศก์

นายจางจางเป็ตอง



แผนกวิชาสามัญ
 สำนักวิชาสามัญ
 กรุงเทพมหานคร



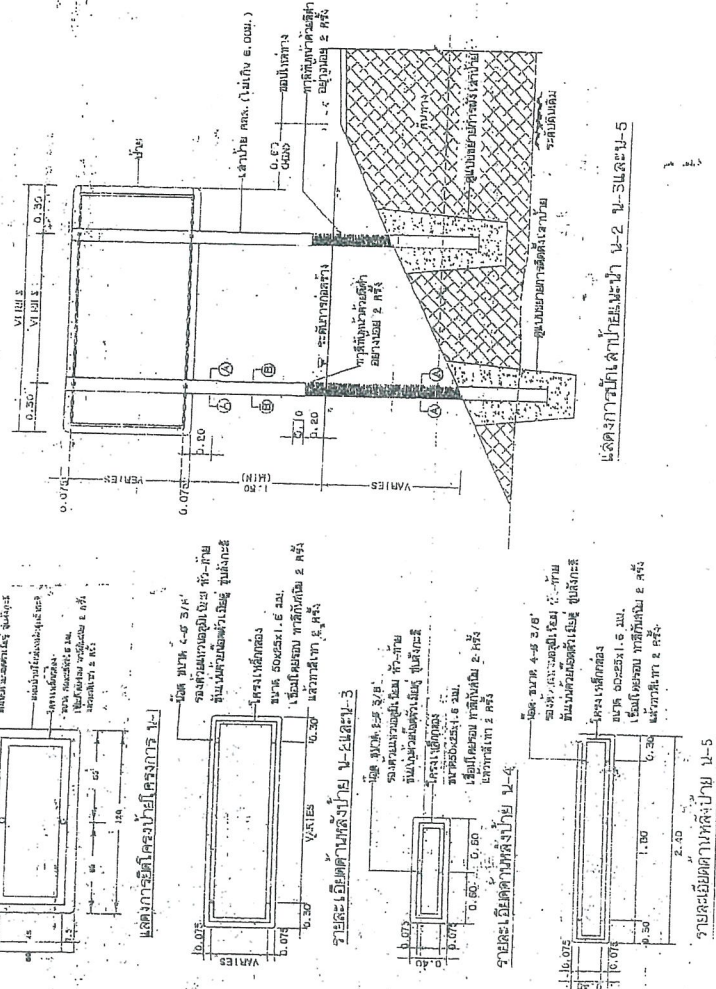
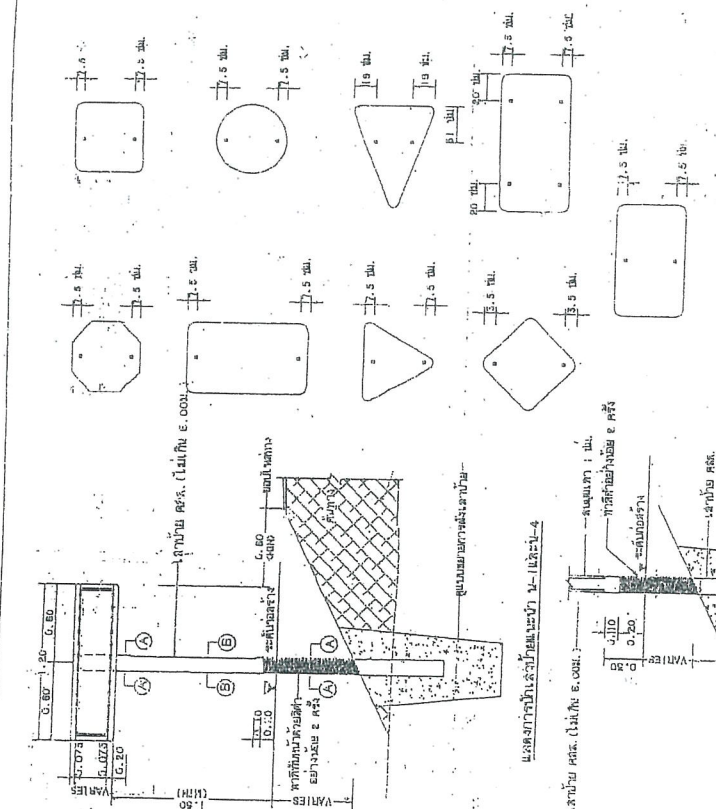
กรมการช่าง
 แผนกช่าง
 สำนักช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 แผนกช่าง
 สำนักช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 แผนกช่าง
 สำนักช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 แผนกช่าง
 สำนักช่าง
 กรมการช่าง

กรมการช่าง
 แผนกช่าง
 สำนักช่าง
 กรมการช่าง



แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

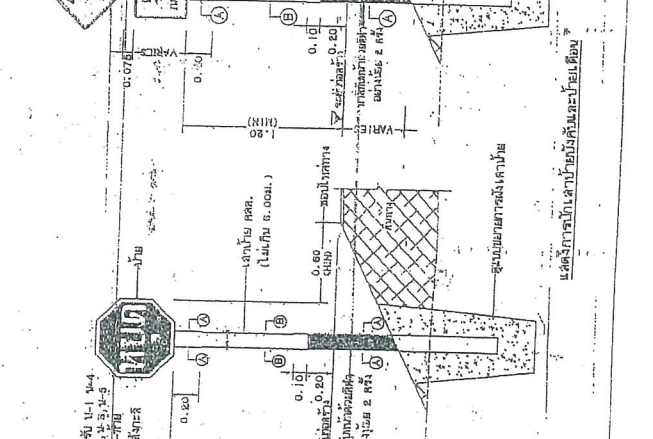
หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

รายการประกอบแบบ

1. สีจราจร สำหรับระบายสีเส้นจราจร
2. ขั้วขันเกลียว 1/2 นิ้ว และแผ่นเหล็กสำหรับยึดป้ายจราจร ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว
3. ตะปู สลักเกลียว 1/2 นิ้ว และตะปู สลักเกลียว 3/8 นิ้ว สำหรับยึดป้ายจราจร
4. วัสดุเคลือบผิวป้ายจราจร
5. วัสดุเคลือบผิวป้ายจราจร



รายการประกอบแบบ

1. สีจราจร สำหรับระบายสีเส้นจราจร
2. ขั้วขันเกลียว 1/2 นิ้ว และแผ่นเหล็กสำหรับยึดป้ายจราจร ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว
3. ตะปู สลักเกลียว 1/2 นิ้ว และตะปู สลักเกลียว 3/8 นิ้ว สำหรับยึดป้ายจราจร
4. วัสดุเคลือบผิวป้ายจราจร
5. วัสดุเคลือบผิวป้ายจราจร

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

แบบร่าง 10-9-106

หน้า 1 จาก 1

