



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน
อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม
จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๐๔,๒๐๐.๘๒ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่พันสองร้อยบาทแปดสิบบสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอส	จำนวน	๑	โครงการ
ฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สายซอย พิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๓๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙,๑๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๘/๒๕๖๖			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย
จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๓๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙,๑๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๘/๒๕๖๖ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๓)

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

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสาร

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา
 อราคาด่วนหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง
 ตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น
 ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วันนับถัด

จากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง
ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง
รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้
ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ
หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ
สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ
ดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น 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

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

- งานปรับเกลี่ยแต่งคันเดิม แล้วเสร็จ

- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) แล้วเสร็จ

- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ

- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ

- งาน Prime Coat บนผิวทาง แล้วเสร็จ

- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง แล้วเสร็จ

- งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง, และงานอำนวยความสะดวกหรืองานอื่นๆ แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจ

รับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดย ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



๖๒

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๓๘๕

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๖๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๗๑ งบประมาณ ๔,๗๔๖,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๔,๗๐๔,๒๐๐.๘๒ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่พันสองร้อยแปดสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายวิรัตน์ อยู่พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ประธานกรรมการ

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักงาน

เพื่อโปรดอนุมัติ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เพื่อโปรดอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายประหยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายธนภุต อิตถะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

วันที่อนุมัติ

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซอน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซอน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,746,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มกราคม 2567 เป็นเงิน 4,704,200.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

7.2 ชานนท์ ตระกูลมานิต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

สำเนาถูกต้อง

สมิ ธี.

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วรุต อยู่พันธ์

01 กุมภาพันธ์ 2567 11:06:54



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๕๕

วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๖๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๔,๗๔๖,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๗๑ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรุฒ อยู่พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้สัญจร เนื่องจากสภาพถนนมีความชำรุดเสียหายเป็นหลุม เป็นบ่อ และอาจเกิดอันตรายจากการใช้ถนน
๒. เพื่อปรับปรุงการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ด้านเพิ่มความสามารถในการขนส่งผลผลิตไปยังตลาดได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวด้านธุรกิจการท่องเที่ยว และการขยายตัวของชุมชนเมือง อันอาจเกิดขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/๓.๑๑ กรณีโรงงาน...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งโรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๑ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๓๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙,๑๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๘/๖๖

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/๕. ระยะเวลา...

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๖๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

๗. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๗๑ จำนวนเงินตามโครงการ ๔,๗๔๖,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ ๓ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เชื่อมต่อ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดสุดท้าย คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานปรับเกลี่ยแต่งคันเดิม แล้วเสร็จ
- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat บนผิวทาง แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง, และงานอำนวยความสะดวกหรืองานอื่นๆ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายหลักโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้าง ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้าง ตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมี ความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ...

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี
จังหวัดสระบุรี

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายวรุฒ อยู่พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

28/66
28/66



สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ :

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบฉบับประกอบคำหาเสนาจากสวน

[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระ

โครงการ

ปรับปรุงแผนการตลาด สำหรับเที่ยวหารถไฟ
หมู่ที่ 3 ต.หินซ้อน อ.กบินทร์ จ.สุราษฎร์ธานี
สงวนบัตร จ.มีชัยภูมิ จ.ฉะเชิงเทรา

เขียนแบบ		(นายชัชวาลย์ นันทกร)
สำรวจ		(นายพรชัย นันทกร โสธรานนท์)
ออกแบบ		(นายพรชัย นันทกร โสธรานนท์)
วิศวกรควบคุมแบบ		(นายเกรียงศักดิ์ นันทกร โสธรานนท์)
ตรวจสอบ		(นายอดุลกร เทวาทิน)
วางแผน		(นายประจักษ์ ผู้ชนะธรรม)
เขียนแบบ		(นายประจักษ์ ผู้ชนะธรรม)
เขียนแบบ		(นายสุรศักดิ์ ผู้ชนะธรรม)
เขียนแบบ		(นายสุรศักดิ์ ผู้ชนะธรรม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปกติ

NO SCALE

แบบเลขที่

1574

10

[illegible]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคู่ฉบับประกอบการทำนาคทาเลา

[illegible]



1054075

ปรับปรุงแผนการสอน ตามข้อที่สภามหาวิทยาลัย
อนุมัติ 3 ค. มีขึ้นชั้น อ. แก้วทอง จ. สระบุรี เมื่อวันที่
ค. ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เขียนแบบ		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล
สำรวจ		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล
ออกแบบ		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล
วิศวกร ควบคุม		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล
ตรวจสอบ		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล
ตรวจสอบ		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล
ตรวจสอบ		(นาย) นัตพงษ์ นิ่มนวล

[illegible]

แบบแผนการวัดค่าการประสิทธิผลของโครงการ

NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

F

.....

Abstract

บัญชีปริมาณงาน

[illegible]

คณะกรรมการจัดหาแบบปฏิบัติการแก้ไข
ก. ๖๖/๖๖

26/3/20

1. 10/10/2010
 2. 10/10/2010
 3. 10/10/2010
 4. 10/10/2010
 5. 10/10/2010
 6. 10/10/2010
 7. 10/10/2010
 8. 10/10/2010
 9. 10/10/2010
 10. 10/10/2010
 11. 10/10/2010
 12. 10/10/2010
 13. 10/10/2010
 14. 10/10/2010
 15. 10/10/2010
 16. 10/10/2010
 17. 10/10/2010
 18. 10/10/2010
 19. 10/10/2010
 20. 10/10/2010
 21. 10/10/2010
 22. 10/10/2010
 23. 10/10/2010
 24. 10/10/2010
 25. 10/10/2010
 26. 10/10/2010
 27. 10/10/2010
 28. 10/10/2010
 29. 10/10/2010
 30. 10/10/2010
 31. 10/10/2010
 32. 10/10/2010
 33. 10/10/2010
 34. 10/10/2010
 35. 10/10/2010
 36. 10/10/2010
 37. 10/10/2010
 38. 10/10/2010
 39. 10/10/2010
 40. 10/10/2010
 41. 10/10/2010
 42. 10/10/2010
 43. 10/10/2010
 44. 10/10/2010
 45. 10/10/2010
 46. 10/10/2010
 47. 10/10/2010
 48. 10/10/2010
 49. 10/10/2010
 50. 10/10/2010
 51. 10/10/2010
 52. 10/10/2010
 53. 10/10/2010
 54. 10/10/2010
 55. 10/10/2010
 56. 10/10/2010
 57. 10/10/2010
 58. 10/10/2010
 59. 10/10/2010
 60. 10/10/2010
 61. 10/10/2010
 62. 10/10/2010
 63. 10/10/2010
 64. 10/10/2010
 65. 10/10/2010
 66. 10/10/2010
 67. 10/10/2010
 68. 10/10/2010
 69. 10/10/2010
 70. 10/10/2010
 71. 10/10/2010
 72. 10/10/2010
 73. 10/10/2010
 74. 10/10/2010
 75. 10/10/2010
 76. 10/10/2010
 77. 10/10/2010
 78. 10/10/2010
 79. 10/10/2010
 80. 10/10/2010
 81. 10/10/2010
 82. 10/10/2010
 83. 10/10/2010
 84. 10/10/2010
 85. 10/10/2010
 86. 10/10/2010
 87. 10/10/2010
 88. 10/10/2010
 89. 10/10/2010
 90. 10/10/2010
 91. 10/10/2010
 92. 10/10/2010
 93. 10/10/2010
 94. 10/10/2010
 95. 10/10/2010
 96. 10/10/2010
 97. 10/10/2010
 98. 10/10/2010
 99. 10/10/2010
 100. 10/10/2010
 101. 10/10/2010
 102. 10/10/2010
 103. 10/10/2010
 104. 10/10/2010
 105. 10/10/2010
 106. 10/10/2010
 107. 10/10/2010
 108. 10/10/2010
 109. 10/10/2010
 110. 10/10/2010
 111. 10/10/2010
 112. 10/10/2010
 113. 10/10/2010
 114. 10/10/2010
 115. 10/10/2010
 116. 10/10/2010
 117. 10/10/2010
 118. 10/10/2010
 119. 10/10/2010
 120. 10/10/2010
 121. 10/10/2010
 122. 10/10/2010
 123. 10/10/2010
 124. 10/10/2010
 125. 10/10/2010
 126. 10/10/2010
 127. 10/10/2010
 128. 10/10/2010
 129. 10/10/2010
 130. 10/10/2010
 131. 10/10/2010
 132. 10/10/2010
 133. 10/10/2010
 134. 10/10/2010
 135. 10/10/2010
 136. 10/10/2010
 137. 10/10/2010
 138. 10/10/2010
 139. 10/10/2010
 140. 10/10/2010
 141. 10/10/2010
 142. 10/10/2010
 143. 10/10/2010
 144. 10/10/2010
 145. 10/10/2010
 146. 10/10/2010
 147. 10/10/2010
 148. 10/10/2010
 149. 10/10/2010
 150. 10/10/2010
 151. 10/10/2010
 152. 10/10/2010
 153. 10/10/2010
 154. 10/10/2010
 155. 10/10/2010
 156. 10/10/2010
 157. 10/10/2010
 158. 10/10/2010
 159. 10/10/2010
 160. 10/10/2010
 161. 10/10/2010
 162. 10/10/2010
 163. 10/10/2010
 164. 10/10/2010
 165. 10/10/2010
 166. 10/10/2010
 167. 10/10/2010
 168. 10/10/2010

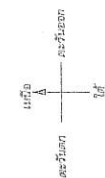
.....
.....

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง(ขนาดเบมา)	ตร.ม.	1,530.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานปูชั้นผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	500.00	
2.1.2	งานหินกลูปูปรับเสริมระดับ (เกลวม) ทบมา 0.10 ม.	ลบ.ม.	918.00	
2.1.3	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	9,180.00	
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	9,180.00	
2.2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	-Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	9,180.00	
	-Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	-	
2.3.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	-Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการโสตฯชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

1954075

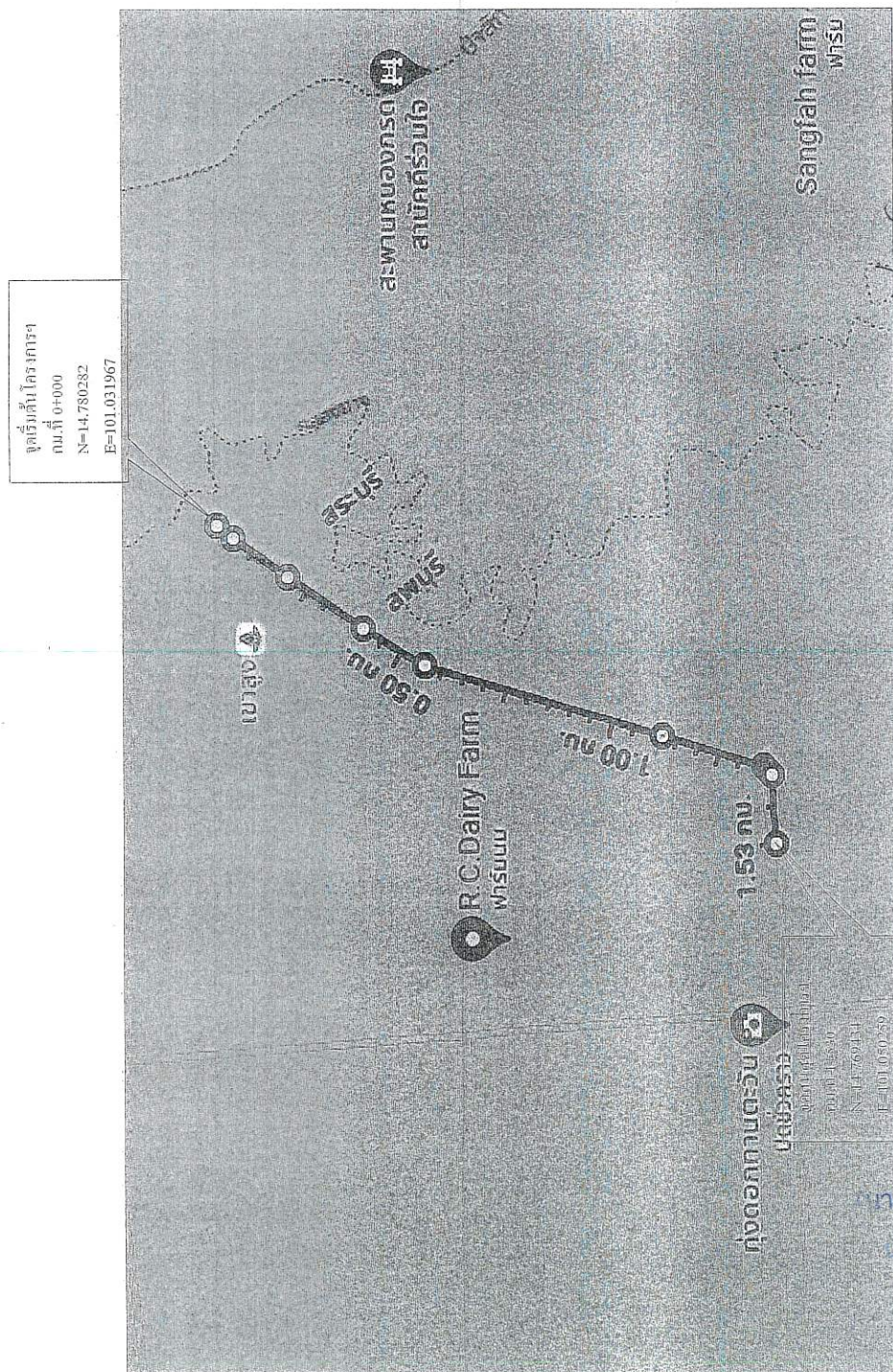
ปรีชาญาณและคุณธรรม สรรพคุณพิเศษสามารถให้
มนุษย์วัดวัดเป็นชีวิต อันแท้จริง จ.สว.บุรี เพื่อพ่อ
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

เขียนแบบ		(นายจักรกฤษณ์ ทัศนะดี) นักเขียนแบบ
สำรวจ		(นายพรชัย ภัทรี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ออกแบบ		(นายพรชัย ภัทรี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
วิศวกร		(นายมากรัตนา ชาติ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ควบคุม		(นายสุภากร ภา) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ควบคุม		(นายประสิทธิ์ ฤ) ผู้ช่วยวิศวกรชำนาญพิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ควบคุม		(นายประสิทธิ์ ฤ) ผู้ช่วยวิศวกรชำนาญพิเศษ
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ ส) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
เห็นชอบ		(นายเสกสรรค์ เพชร) รองปลัดเทศบาลเมืองขอนแก่น นายกเทศมนตรีเมืองขอนแก่น

อนุทิน
(นายชนบท อุดมสถิตปุณณว)

NO SCALE

23

[illegible]

นางแสงจันทร์ นามเดิม นามสกุล

สำเนาถูกต้อง

ศาสตราจารย์ จิระกรวัฒน์
วิชาการพัสดุนานาการ

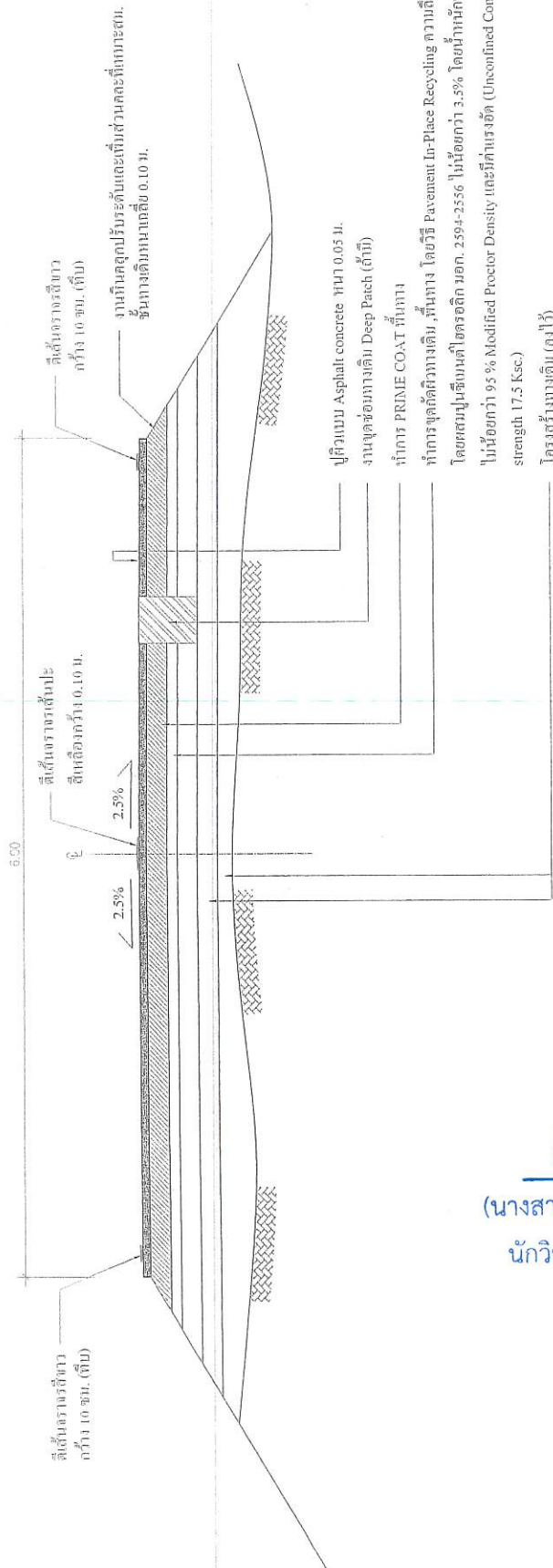
โครงการ
สถานที่
วัตถุประสงค์

หมู่ที่ ๓ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โถงว่างๆ

ปรับปรุงแผนการสอน สาขานิติศาสตร์
หมู่ที่ ๓ ดินชั้น ๑๑ กับ กอง จ.ระบือ ชื่อคณะ
จ.ระบือ ๑๑ ดินชั้น ๑๑ จ.ระบือ

[illegible]

รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)

ลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

(โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

แบบคู่ฉบับประกอบกำหนดทาง

Summary

- ตัวรับเริ่มและจุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- การที่ผู้สามารถกำหนดการได้ตามรูปแบบรายสัปดาห์นั้น ให้ทำการปรับโปรแกรมตามแบบแผนซึ่งสามารถกำหนดการได้ตามรูปแบบรายสัปดาห์ที่ได้ให้ไว้ในจุดเริ่มของผู้ควบคุมงานและใช้รหัสคอนกรีต (Asphalt Concrete) ได้ตามสภาพพื้นที่เพื่อให้ได้รูปแบบและรายการก่อสร้าง

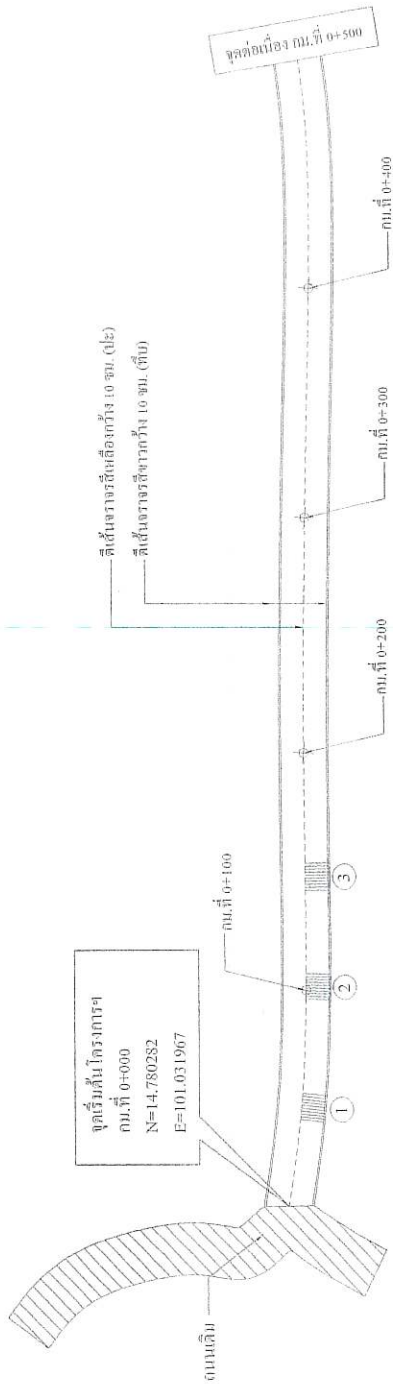
นางสาวกฤติญา จีระกรวัฒน์นะ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

[illegible]

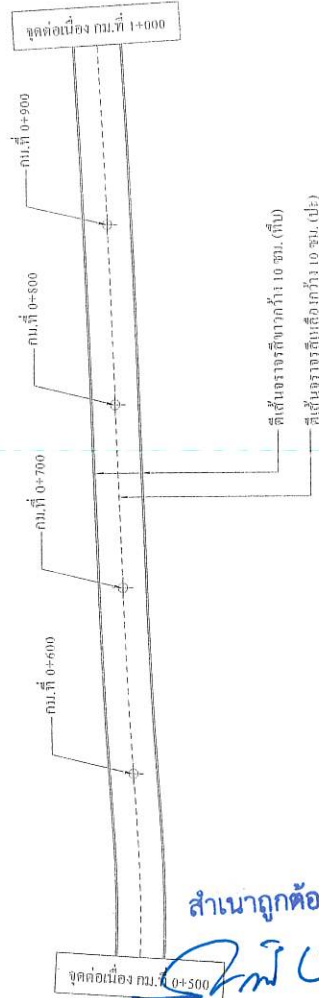
66

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายชอยพิเศษทางไฟ

หมู่ที่ 3 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี



รูปแบบ



นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคำฉบับประกอบแบบกำหนดราคาทาง

รูปแบบ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายชอยพิเศษทางไฟ
หมู่ที่ 3 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ
ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

เขียนแบบ	(นายชัชวาล นิตยเมธี)
สำรวจ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
ออกแบบ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
วิศวกร	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
ตรวจแบบ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
ตรวจตอบ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
ตรวจตอบ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
ตรวจงาน	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
เก็บขอบ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)
เก็บขอบ	(นายพรชัย แก้ววิตร วิชาช่างสำรวจ)

อนุมัติ (นายชัชวาล นิตยเมธี)

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

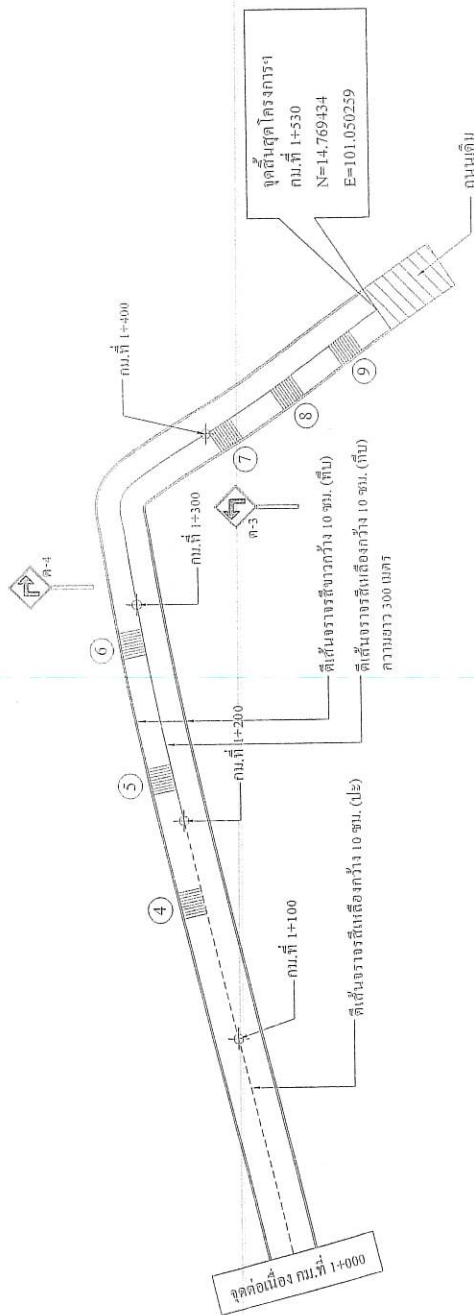
แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

แบบแปลนประกอบกำหนดราคาแบบกำหนดราคา

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ

หมู่ที่ 3 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี



รูปแปลน

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฉบับประกอบรายการกำหนดราคากลาง
 21.60/2566
 25/66

แบบฉบับประกอบรายการกำหนดราคากลาง
 21.60/2566
 25/66



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายซอยพิเศษทางรถไฟ หมู่ที่ 3 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

เขียนแบบ	(นายอัครวิทย์ นาคะแก้ว)	(นายอัครวิทย์ นาคะแก้ว)
สำรวจ	(นายพรชัย น. วิทธร โสธารัตนา)	(นายพรชัย น. วิทธร โสธารัตนา)
ออกแบบ	(นายพรชัย น. วิทธร โสธารัตนา)	(นายพรชัย น. วิทธร โสธารัตนา)
วิศวกรตรวจสอบ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
ตรวจสอบ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
ตรวจสอบ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
ตรวจสอบ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
ตรวจสอบ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
ตรวจสอบ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
อนุมัติ	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
แบบฉบับประกอบรายการกำหนดราคากลาง	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)	(นายบรรณวิทย์ วิทธร โสธารัตนา)
มาตราส่วน	NO SCALE	NO SCALE
วันที่		
แบบฉบับ		

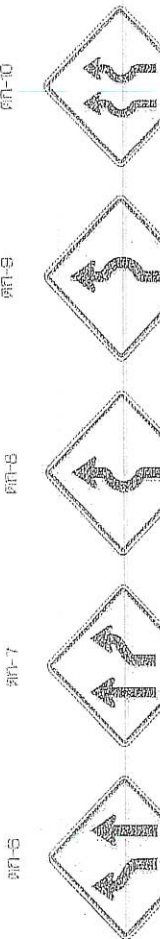
ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (ตบ)



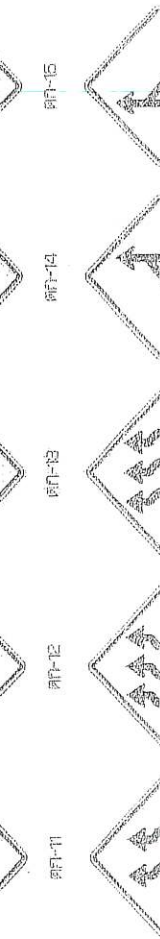
ตบ-1 ตบ-2 ตบ-3



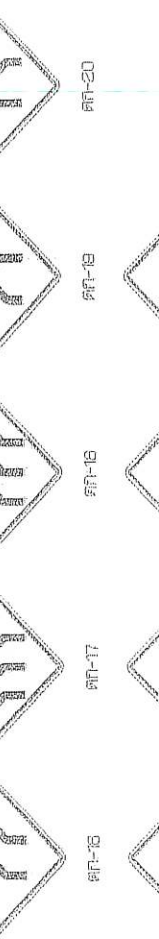
ตบ-4 ตบ-5



ตบ-7 ตบ-8



ตบ-10 ตบ-11



ตบ-13 ตบ-14



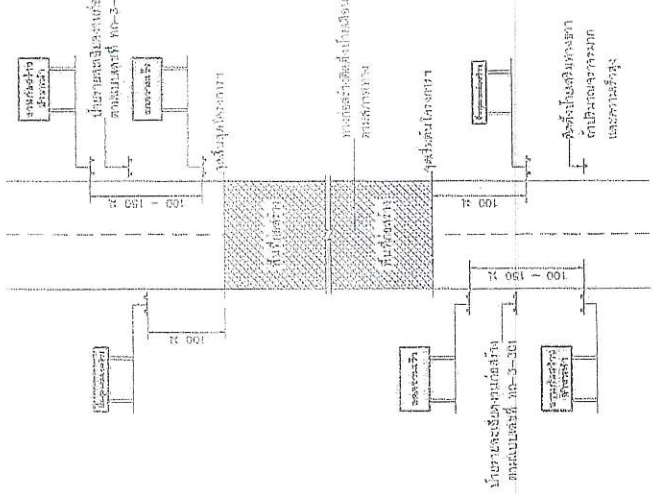
ตบ-16 ตบ-17



ตบ-19 ตบ-20



ตบ-22 ตบ-23



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางก่อสร้าง

แบบฉบับประกอบภาพกำหนดทาง

หมายเหตุ

1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางก่อสร้าง: สี่ง
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางก่อสร้าง: สี่ง
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางก่อสร้าง: สี่ง
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางก่อสร้าง: สี่ง
5. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางก่อสร้าง: สี่ง

ประเภทป้ายเตือนในทางก่อสร้าง (ตบ)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	รถบรรทุก	ตบ-1
2	รถบรรทุก	ตบ-2
3	รถบรรทุก	ตบ-3
4	รถบรรทุก	ตบ-4
5	รถบรรทุก	ตบ-5
6	รถบรรทุก	ตบ-6
7-24	รถบรรทุก	ตบ-7 ถึง ตบ-24
25-26	รถบรรทุก	ตบ-25 ถึง ตบ-26

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ป้ายเตือนในทางก่อสร้าง

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ข้อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

สัญญาฉบับงานจ้างวันที่.....

สัญญาฉบับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน.....

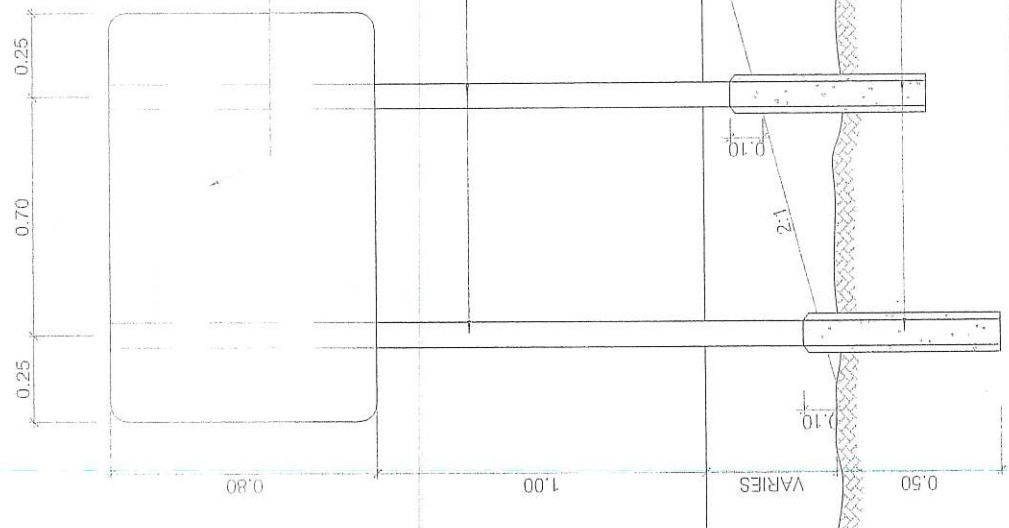
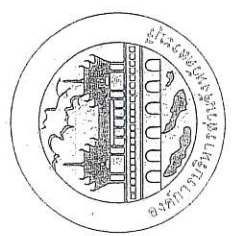
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบฉบับประกาศการกำหนด

เอกสารแนบ 2160
ลงวันที่ 22 พ.ย. 66
แบบฉบับเลขที่ 28/66
.....
.....
.....
.....
.....

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



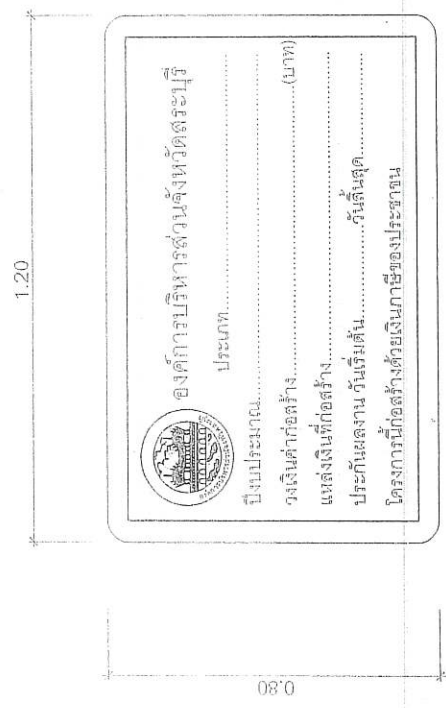
แผ่นป้าย ด้านหลัง พระพุทธรูป
เสาไม้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วพ่นสีป้องกันสนิม
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

แบบฉบับที่กรมศิลปากรกำหนดกลาง
NE

โครงการอนุรักษ์และบูรณะโบราณวัตถุ
ครั้งที่ 2160 25
วันที่ 22 มี.ค. 66
แบบแปลน
ชื่อโครงการ
ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อผู้ควบคุม

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้งด้วยสกรูยึดกับพื้นคอนกรีต
หมายเหตุ 1. พื้นป้ายติดกับโครงเหล็กและเชื่อมเหล็กกันสนิม
2. เสาเหล็กเชื่อมกับโครงเหล็กและเชื่อมเหล็กกันสนิม
3. ตัวหนังสือและตราของกรมศิลปากรใช้สีเงิน
สีที่ใช้เขียนตัวอักษรและข้อความ

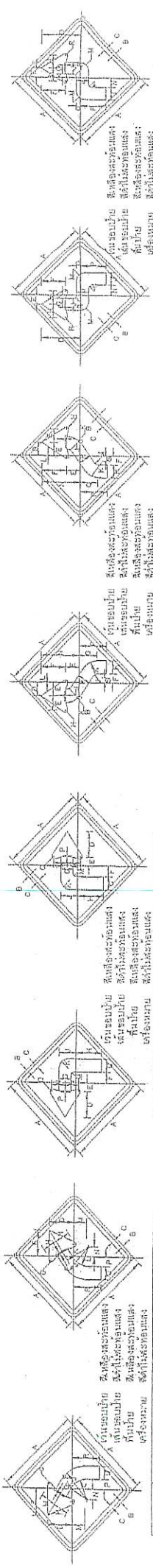
แสดงการปักเสาป้าย



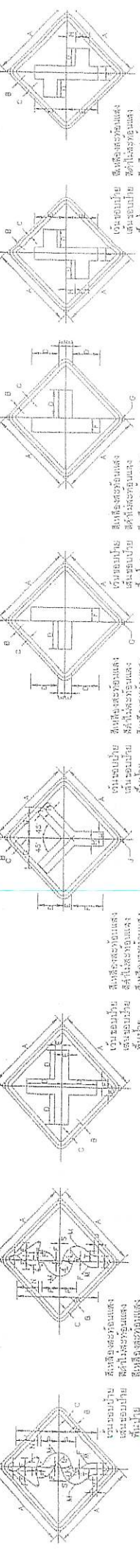
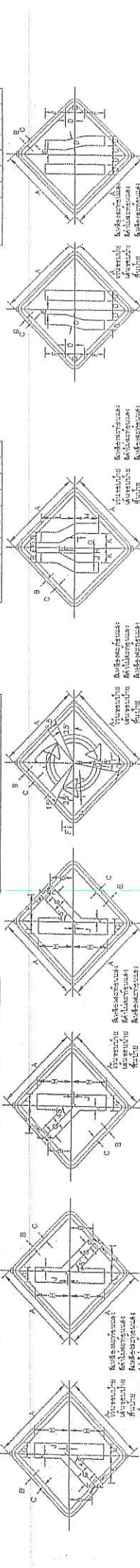
ด้านหน้า



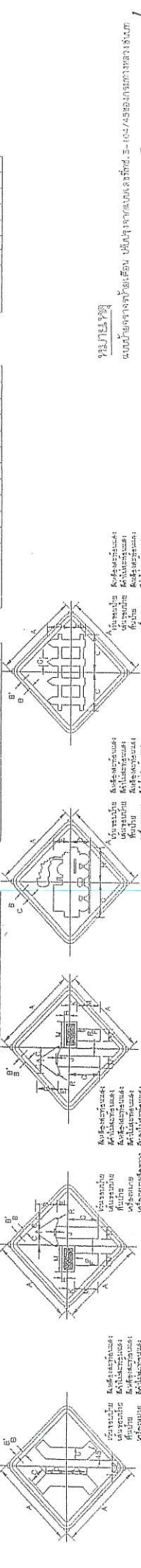
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



P.4.2 UNCLASSIFIED	EXAMINER																		P.4.4 UNCLASSIFIED	EXAMINER																		P.4.6 UNCLASSIFIED	EXAMINER																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	45	1	1.5	2.5	4.5	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.5	24.5	26.5	28.5	30.5	1	45	1	1.5	2.5	4.5	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.5	24.5	26.5	28.5	30.5	1	45	1	1.5	2.5	4.5	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.5	24.5	26.5	28.5	30.5
2	50	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	2	50	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	2	50	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5
3	55	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	3	55	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	3	55	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
4	60	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	42.5	4	60	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	42.5	4	60	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	42.5

[illegible]

ATLAS													DOUGLASS													SANDS													DOUGLASS													DOUGLASS													DOUGLASS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ATLAS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS				DOUGLASS			



แบบคำใบ้ประกอบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ้ประกอบ												
คำใบ												



ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่	ปี	เดือน	วัน	เวลา	สถานที่	หมายเหตุ
1	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
2	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
3	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
4	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
5	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
6	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
7	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
8	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
9	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10
10	นาย	สมชาย	12345	2565	10	10	10	10	10

ขอเสนอให้มอบเกียรติบัตรแก่ผู้ทำ

အမှတ်	အမည်	အောင်ရသော အမှတ်					
		အ	ပ	မ	င	ည	စ
၁	အောင်	၄၅	၁	၁၆	၁၆	၁၆	၁၆
၂	အောင်	၆၀	၁၆	၁၆	၁၆	၁၆	၁၆

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1.5	11.5	19.75	9.75	2.25			
10	2	13.5	13	25.5	24.5			

	N	P	R
1	5.5	0.75	1.25
2	7.5	1	1.5

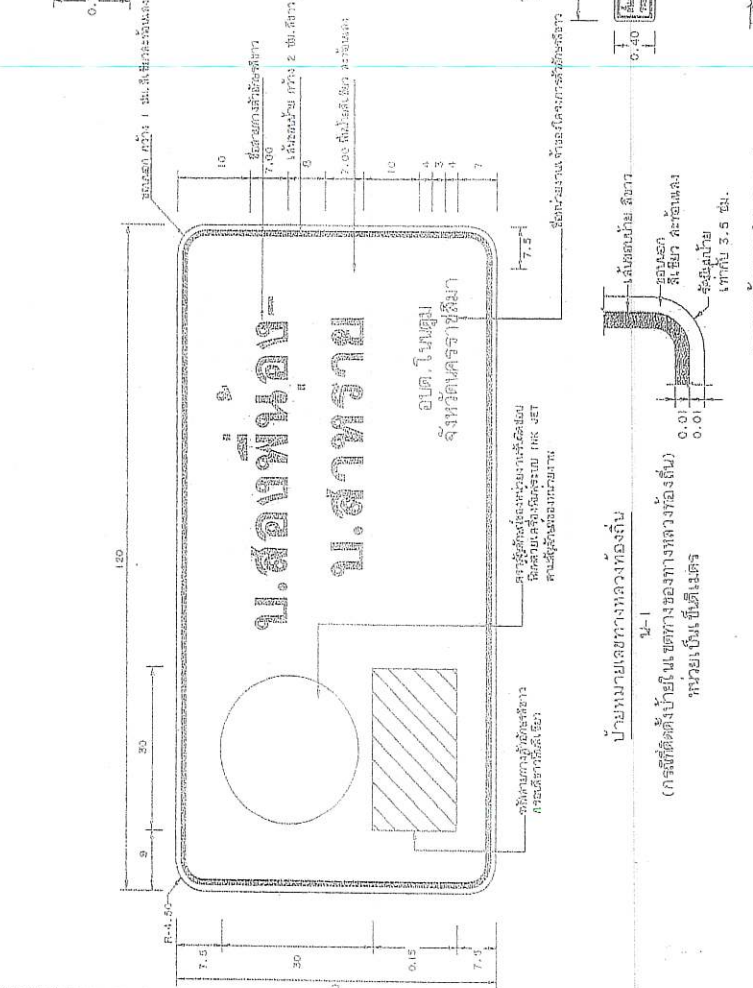
[illegible]

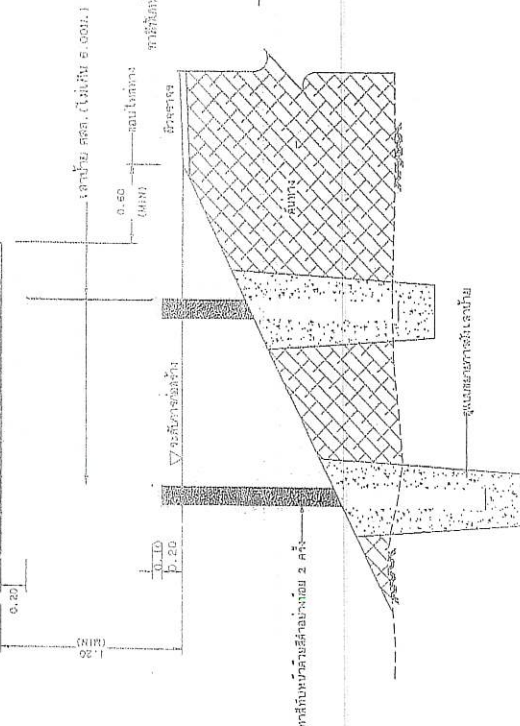
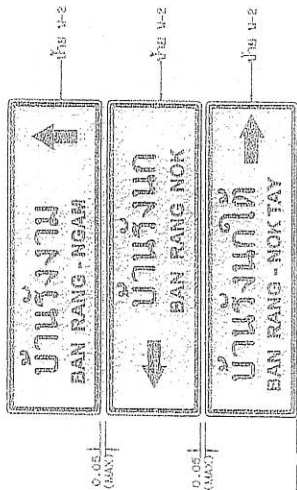
(หน้า ๑)

	คน	ตัว
๑	๕	๖
๒	๔	๕
๓	๓	๔
๔	๒	๓
๕	๑	๒
๖	๐	๑
๗	๐	๐
๘	๐	๐
๙	๐	๐
๑๐	๐	๐
๑๑	๐	๐
๑๒	๐	๐
๑๓	๐	๐
๑๔	๐	๐
๑๕	๐	๐
๑๖	๐	๐
๑๗	๐	๐
๑๘	๐	๐
๑๙	๐	๐
๒๐	๐	๐
๒๑	๐	๐
๒๒	๐	๐
๒๓	๐	๐
๒๔	๐	๐
๒๕	๐	๐
๒๖	๐	๐
๒๗	๐	๐
๒๘	๐	๐
๒๙	๐	๐
๓๐	๐	๐
๓๑	๐	๐
๓๒	๐	๐
๓๓	๐	๐
๓๔	๐	๐
๓๕	๐	๐
๓๖	๐	๐
๓๗	๐	๐
๓๘	๐	๐
๓๙	๐	๐
๔๐	๐	๐
๔๑	๐	๐
๔๒	๐	๐
๔๓	๐	๐
๔๔	๐	๐
๔๕	๐	๐
๔๖	๐	๐
๔๗	๐	๐
๔๘	๐	๐
๔๙	๐	๐
๕๐	๐	๐
๕๑	๐	๐
๕๒	๐	๐
๕๓	๐	๐
๕๔	๐	๐
๕๕	๐	๐
๕๖	๐	๐
๕๗	๐	๐
๕๘	๐	๐
๕๙	๐	๐
๖๐	๐	๐
๖๑	๐	๐
๖๒	๐	๐
๖๓	๐	๐
๖๔	๐	๐
๖๕	๐	๐
๖๖	๐	๐
๖๗	๐	๐
๖๘	๐	๐
๖๙	๐	๐
๗๐	๐	๐
๗๑	๐	๐
๗๒	๐	๐
๗๓	๐	๐
๗๔	๐	๐
๗๕	๐	๐
๗๖	๐	๐
๗๗	๐	๐
๗๘	๐	๐
๗๙	๐	๐
๘๐	๐	๐
๘๑	๐	๐
๘๒	๐	๐
๘๓	๐	๐
๘๔	๐	๐
๘๕	๐	๐
๘๖	๐	๐
๘๗	๐	๐
๘๘	๐	๐
๘๙	๐	๐
๙๐	๐	๐
๙๑	๐	๐
๙๒	๐	๐
๙๓	๐	๐
๙๔	๐	๐
๙๕	๐	๐
๙๖	๐	๐
๙๗	๐	๐
๙๘	๐	๐
๙๙	๐	๐
๑๐๐	๐	๐

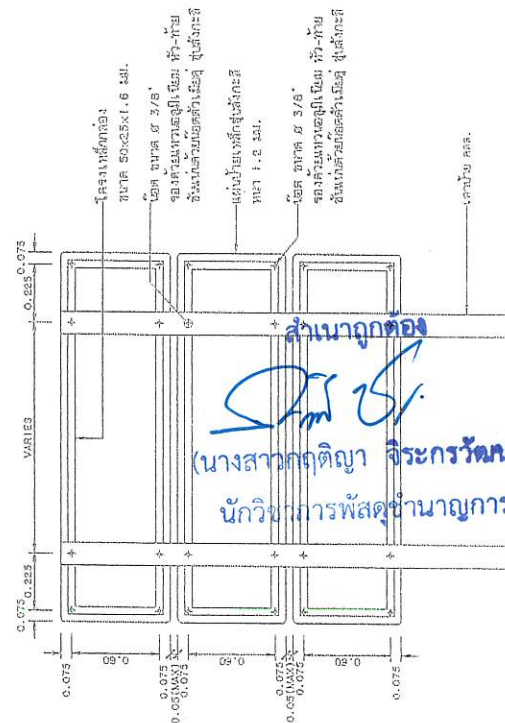
No	ชื่อผู้เรียน	ผลการเรียน									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	นายสมชาย ใจดี	45	1	1.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	นายสมชาย ใจดี	60	1.5	2	1	1.5	3	0			



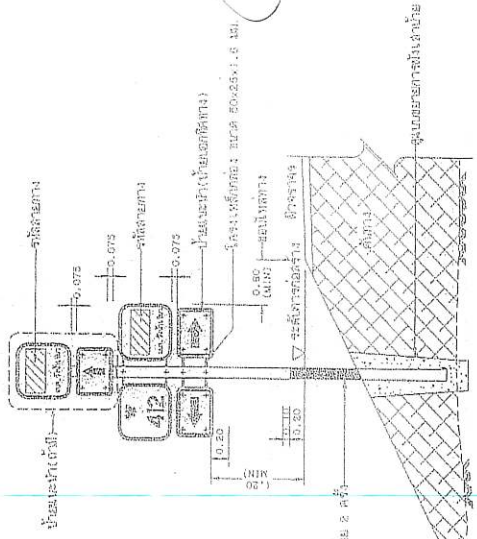




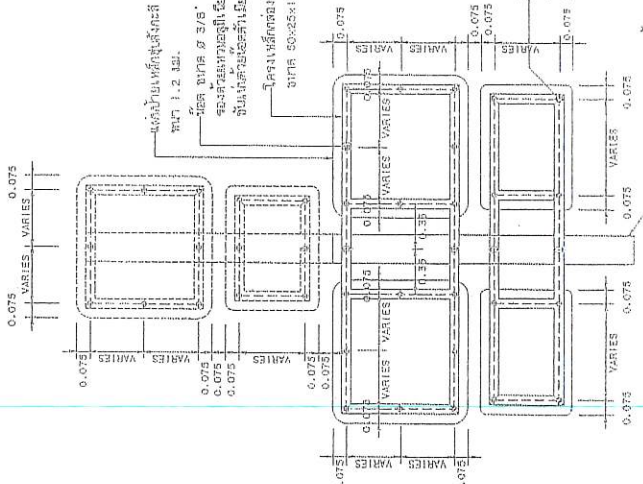
แสดงการตัดโค้งเลี้ยว N-2 (ชุด) และ N-3 (ชุด)



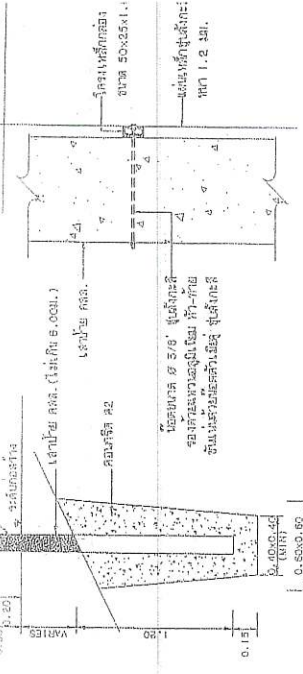
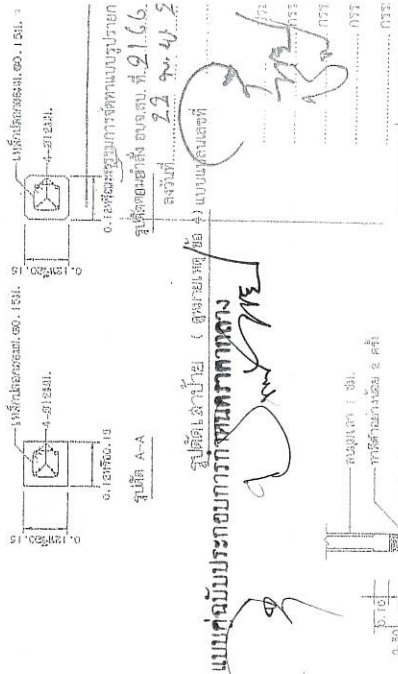
แสดงการตัดโค้งเลี้ยว N-2 (ชุด) และ N-3 (ชุด)



แสดงการตัดโค้งเลี้ยวชุดระนาบ



แสดงการตัดโค้งเลี้ยวชุดระนาบ



แสดงการตั้งเสาป้าย

รายการประกอบแบบ

1. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน
2. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน
3. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน
4. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน
5. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน
6. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน
7. กรดสีทาผิวถนน (สีเทา) ใช้สำหรับทาสีผิวถนนให้สวยงามและทนทาน

แบบร่างสถาปัตย์

สำหรับโครงการ (แบบร่างสถาปัตย์)

แบบร่างสถาปัตย์

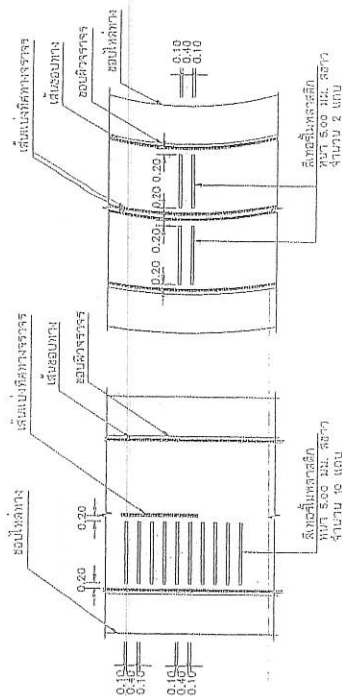
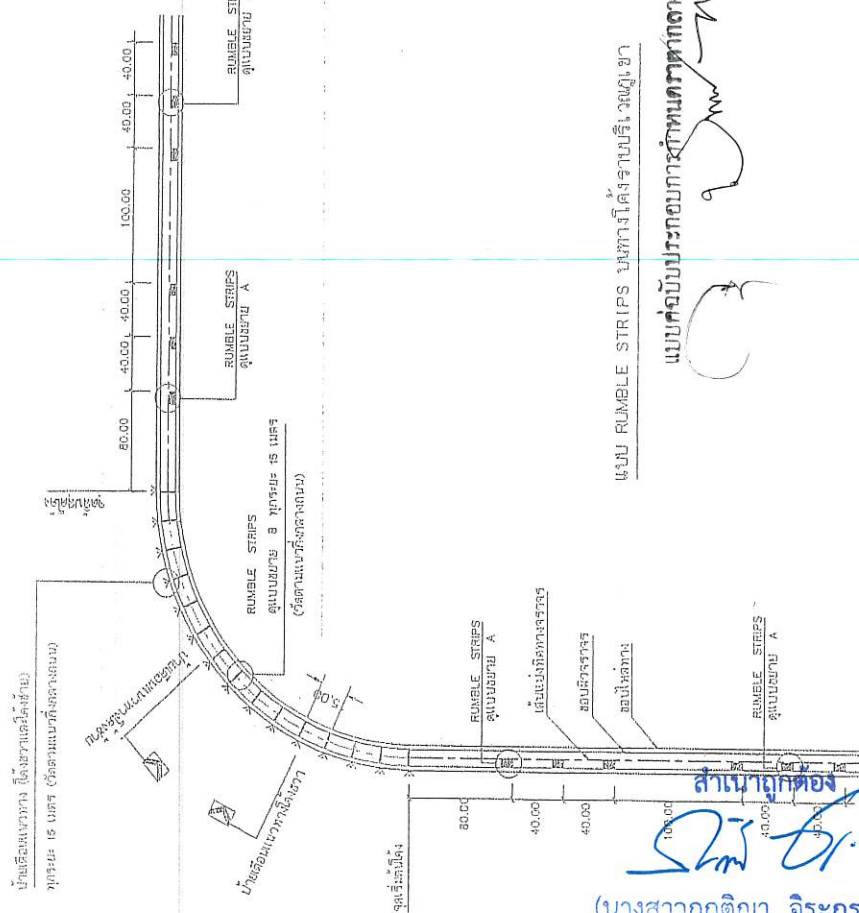
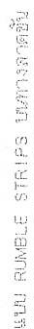
แบบร่างสถาปัตย์

แบบร่างสถาปัตย์

สำหรับโครงการ (แบบร่างสถาปัตย์)

แบบร่างสถาปัตย์

แบบร่างสถาปัตย์



WUJYU A
RUMBLE STRIPS

NUMBER OF
RUMBLE STRIPS

ការពារខ្លួនប្រឈមនឹង

๑. ถัดลงมา มีหน่วยเป็น เมตร ขนาดของจะปูพื้นเป็นอย่างไร
๒. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสีอะไรในพลาสติก สีขาว ตาม มอก. ๘42
๓. ทางสายใดที่ทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งไปบริเวณไหนทาง
หรือแถบยางเป็นผิวทางชนิดใดในแบบก่อสร้าง

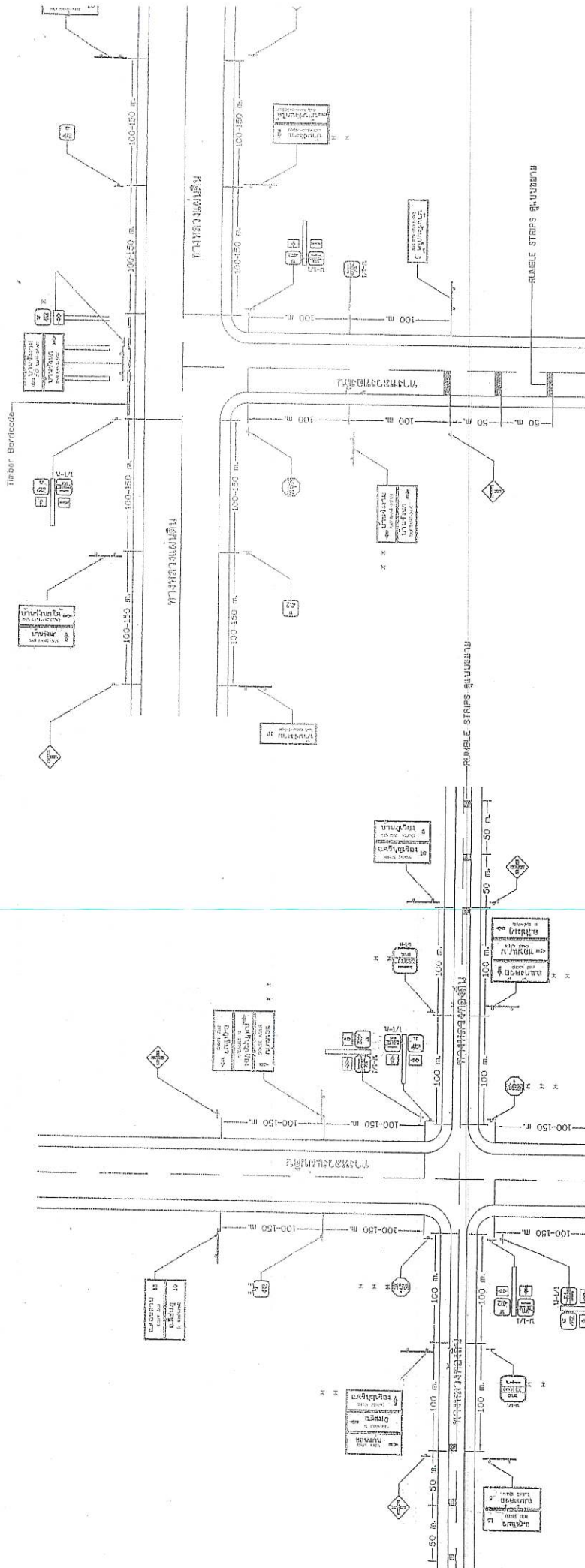
[illegible]

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบเรียบ: วงแหวนเขา

แบบฉบับประกอบกำหนดราคา

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

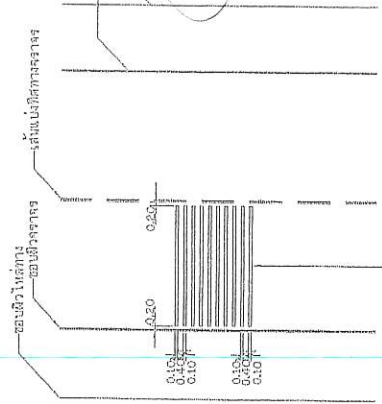
1. ทางหลวงพิเศษและถนนให้ติดตั้งป้ายและป้ายจราจรตามนี้
2. ทางแยกที่เปลี่ยนจากเป็นทางด่วน (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายจราจรเปลี่ยนทางด่วน
3. ...
4. ...
5. ...

แบบควบคุมการจราจรทางหลวงพิเศษ
90 m WE

คณะกรรมการควบคุมการจราจรทางหลวง
ตามคำสั่ง อปท.บ. ที่ 216.2566
ลงวันที่ 22 ธ.ค. 66
แบบแผนผัง 25/66

นาย ...
นาย ...
นาย ...
นาย ...

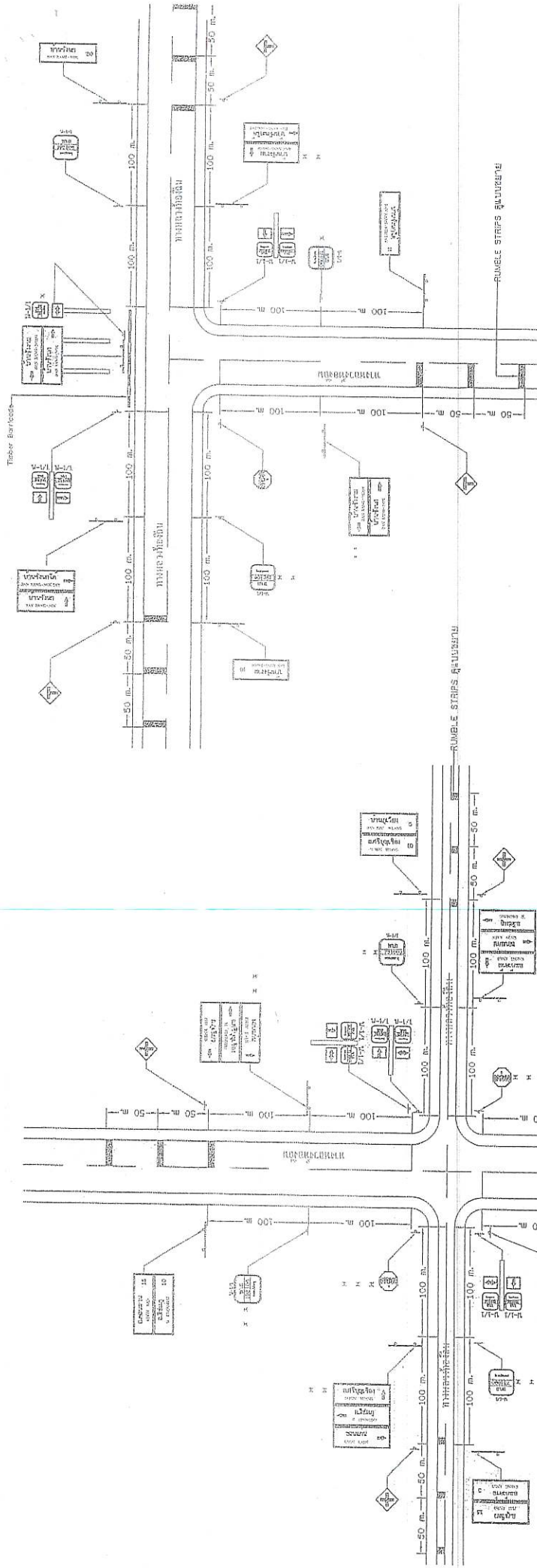
 กรมการขนส่งทางบก กรมการจราจร	แบบมาตรฐานทาง สำหรับติดตั้งป้ายจราจร (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน) กรมการจราจร กรมการจราจร
-------------------------------------	---



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

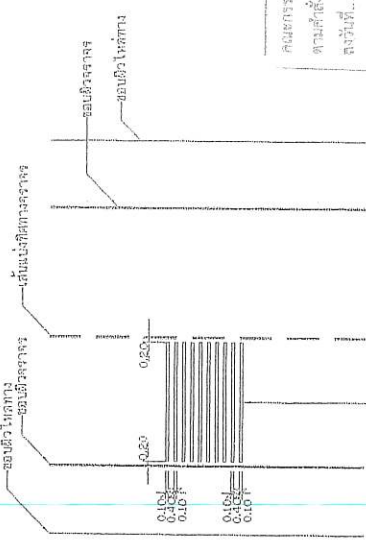
หมายเหตุ

1. ทางหลวงที่มีเลนเลนเดียวให้ติดตั้งป้ายและป้ายทางขวามือ
2. ทางแยกที่มีเลนเลนเดียวให้ติดตั้งป้าย (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายและป้ายทางขวามือ
3. ...
4. ...
5. ...

ผู้เขียนแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงให้แจ้งผู้เขียนแบบทราบ

	แบบมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
	สำหรับติดตั้งป้ายจราจรสามแยก
กรมการขนส่งทางบก (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)	
แบบที่ 10-3-115 (1)	หน้า 1 จาก 1



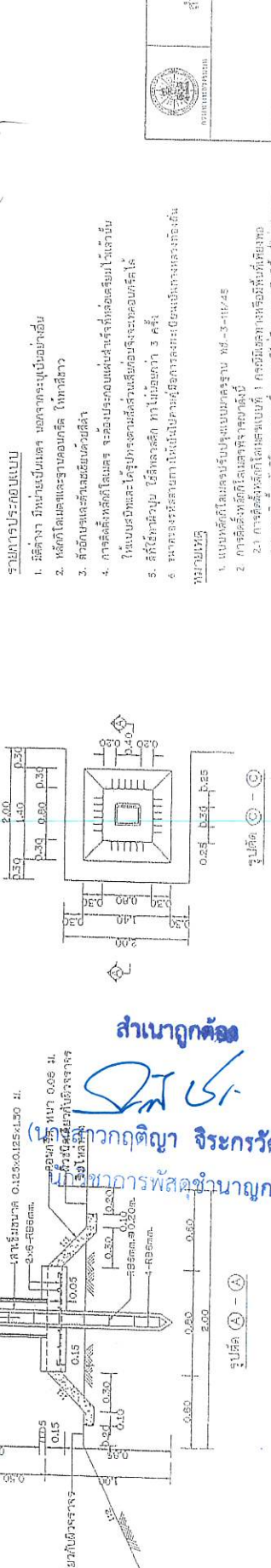
ติดตั้งในเลนเลนเดียว ขนาด 5.00 ม.
ความกว้าง 10 เมตร

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

แบบฉบับประกอบป้ายจราจร

สำนาคูต้อง
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
 (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)



0.30 mm

แบบคำกับประกอบกำหนดราคาผลงาน

ฝ่ายผลิต

1. แผนผลิตโลมาครบรอบรุ่นแบบจวบ พช - 3-11745

2. การผลิตลูกโลมาโดยปราศจากยุงดี

2.1 การคัดเลือกลูกโลมาแรกพบที่ 1 ครอบครัวหนึ่งที่มีลูก

2.2 การคัดเลือกลูกโลมาแรกพบที่ 2 ครอบครัวหนึ่งที่มีลูก

[illegible]

การคิดอัตราเงินปันผลตอบแทนที่เปลี่ยนแปลงขึ้นตามการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินของกิจการ โดยที่เงินปันผลตอบแทนที่เปลี่ยนแปลงขึ้นตามมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินของกิจการนั้น เป็นการเปลี่ยนแปลงตามมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินของกิจการ ไม่ใช่เป็นการเปลี่ยนแปลงตามมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่เปลี่ยนแปลงขึ้นตามการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินของกิจการ

แบบมาตรฐานแบบนี้ คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ข้อที่ ๓๓๓ เป็นและอยู่ลักษณะ ของงานพิมพ์แล้ว
ของคณะทำงานจากที่ปรึกษา โครงการฯ ขาดแบบ โครงสร้างข้อมูลแบบตามแบบ พ.ศ. ๒๕๖๐-
เอกสารที่ ๔๖๐3 บัญชีข้อมูล ที่ ๒12 และอยู่ที่ พ.ศ. ๒๕๖๑ ๕ ที่พิมพ์ จึงมีใหม่ แบบอยู่ที่ พ.ศ. ๒๕๖๑-
๒๕๖๒

[illegible]

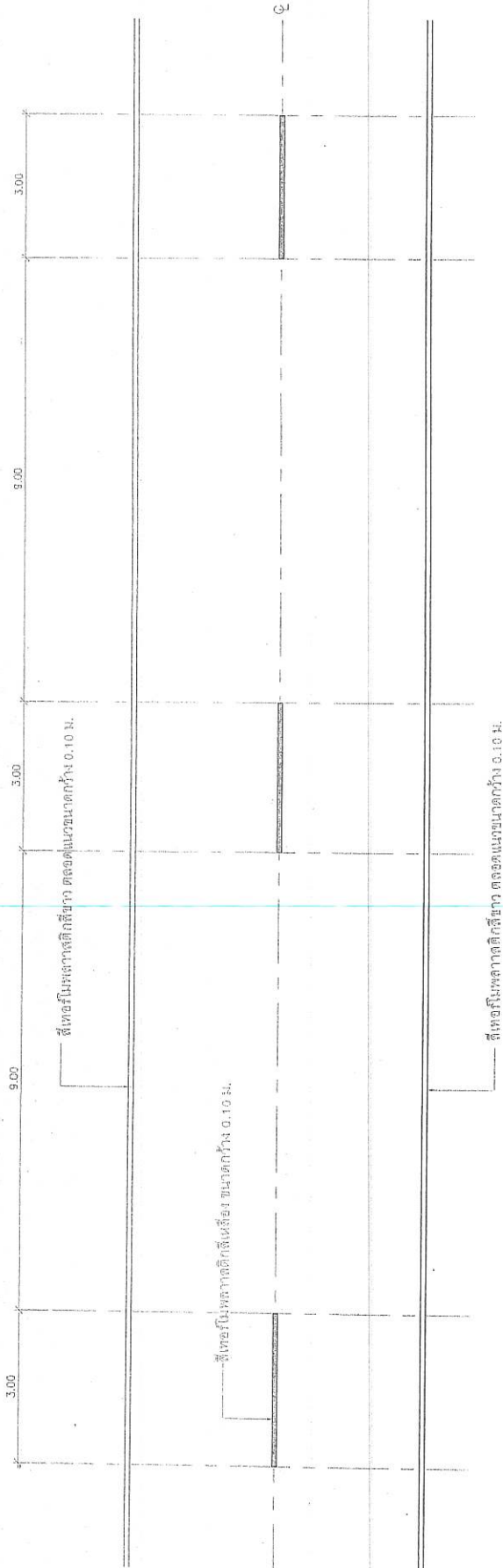
แบบจำลองประกอบวงจรกำหนดราคาตลาด,

பெரியபுத்தூர்



1000

1



รายการประกอบแบบแปลนผิวดำ

1. เติมน้ำที่ทางจราจร ให้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นข้างกลาง ผิวดำจราจรให้เป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ทิศทางจราจรในบริเวณที่ยอดให้รถแสงสีน้ำเงินได้มองเห็นทิศทาง ขนาดความยาว

เส้นสีแดงของเส้นแบ่งกำหนดได้ดังนี้

ขนาดของช่องจราจรเป็นเส้นสีแดง 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.

ขนาดของช่องจราจรเป็นเส้นสีแดง 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.

เส้นสีแดงเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง

2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่ปลูกกว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้างตลอดแนว

แบบฉบับประกอบแบบแปลนผิวดำ

กรมการจราจร
หน้า: 1
หน้า: 2
หน้า: 3
หน้า: 4
หน้า: 5
หน้า: 6
หน้า: 7
หน้า: 8
หน้า: 9
หน้า: 10
หน้า: 11
หน้า: 12
หน้า: 13
หน้า: 14
หน้า: 15
หน้า: 16
หน้า: 17
หน้า: 18
หน้า: 19
หน้า: 20
หน้า: 21
หน้า: 22
หน้า: 23
หน้า: 24
หน้า: 25
หน้า: 26
หน้า: 27
หน้า: 28
หน้า: 29
หน้า: 30
หน้า: 31
หน้า: 32
หน้า: 33
หน้า: 34
หน้า: 35
หน้า: 36
หน้า: 37
หน้า: 38
หน้า: 39
หน้า: 40
หน้า: 41
หน้า: 42
หน้า: 43
หน้า: 44
หน้า: 45
หน้า: 46
หน้า: 47
หน้า: 48
หน้า: 49
หน้า: 50
หน้า: 51
หน้า: 52
หน้า: 53
หน้า: 54
หน้า: 55
หน้า: 56
หน้า: 57
หน้า: 58
หน้า: 59
หน้า: 60
หน้า: 61
หน้า: 62
หน้า: 63
หน้า: 64
หน้า: 65
หน้า: 66
หน้า: 67
หน้า: 68
หน้า: 69
หน้า: 70
หน้า: 71
หน้า: 72
หน้า: 73
หน้า: 74
หน้า: 75
หน้า: 76
หน้า: 77
หน้า: 78
หน้า: 79
หน้า: 80
หน้า: 81
หน้า: 82
หน้า: 83
หน้า: 84
หน้า: 85
หน้า: 86
หน้า: 87
หน้า: 88
หน้า: 89
หน้า: 90
หน้า: 91
หน้า: 92
หน้า: 93
หน้า: 94
หน้า: 95
หน้า: 96
หน้า: 97
หน้า: 98
หน้า: 99
หน้า: 100

หน้า: 1
หน้า: 2
หน้า: 3
หน้า: 4
หน้า: 5
หน้า: 6
หน้า: 7
หน้า: 8
หน้า: 9
หน้า: 10
หน้า: 11
หน้า: 12
หน้า: 13
หน้า: 14
หน้า: 15
หน้า: 16
หน้า: 17
หน้า: 18
หน้า: 19
หน้า: 20
หน้า: 21
หน้า: 22
หน้า: 23
หน้า: 24
หน้า: 25
หน้า: 26
หน้า: 27
หน้า: 28
หน้า: 29
หน้า: 30
หน้า: 31
หน้า: 32
หน้า: 33
หน้า: 34
หน้า: 35
หน้า: 36
หน้า: 37
หน้า: 38
หน้า: 39
หน้า: 40
หน้า: 41
หน้า: 42
หน้า: 43
หน้า: 44
หน้า: 45
หน้า: 46
หน้า: 47
หน้า: 48
หน้า: 49
หน้า: 50
หน้า: 51
หน้า: 52
หน้า: 53
หน้า: 54
หน้า: 55
หน้า: 56
หน้า: 57
หน้า: 58
หน้า: 59
หน้า: 60
หน้า: 61
หน้า: 62
หน้า: 63
หน้า: 64
หน้า: 65
หน้า: 66
หน้า: 67
หน้า: 68
หน้า: 69
หน้า: 70
หน้า: 71
หน้า: 72
หน้า: 73
หน้า: 74
หน้า: 75
หน้า: 76
หน้า: 77
หน้า: 78
หน้า: 79
หน้า: 80
หน้า: 81
หน้า: 82
หน้า: 83
หน้า: 84
หน้า: 85
หน้า: 86
หน้า: 87
หน้า: 88
หน้า: 89
หน้า: 90
หน้า: 91
หน้า: 92
หน้า: 93
หน้า: 94
หน้า: 95
หน้า: 96
หน้า: 97
หน้า: 98
หน้า: 99
หน้า: 100

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ