



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๖๔,๗๖๔.๐๑ บาท (สิบล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทหนึ่งสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

- เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๔,๐๙๕ เมตร หิน ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๔๗๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๙/๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการรวมนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 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

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชนกฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อ ก่อสร้างถนนลาดยางหมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒)

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๔,๐๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มี ไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๔๗๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี ที่ ๙/๖๖ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (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 ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา

รับรอง (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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) หางหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 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 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้กองการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๕๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือ
ตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อ
เสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ
รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำ
สุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้น
จากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำ

ชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานรื้อถนนคสล.เดิม และขนทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก ๑๕ ซม.) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงาน

- งาน Prime Coat บนผิวทาง ,ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง , ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร สัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจรแบบ บด

และป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ

- งานเครื่องหมายบนผิวทางสีเทอร์โม (สีเหลือง+สีขาว) , RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะ

กรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง
สิ่งสาธารณูปการ

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างและช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๓๖๗

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตุสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๕๐ งบประมาณ ๑๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๐,๕๖๔,๗๖๔.๐๑ บาท (สิบล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทหนึ่งสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายประยัต สุธะเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,280,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 4,095.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 20,475.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ อบจ.สระบุรี ที่ 9/66

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มกราคม 2567 เป็นเงิน 10,564,764.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ฤชากร ทองหทัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 กิตติ ทองขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเฒ่า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

ฤชากร ทองหทัย

24 มกราคม 2567 09:25:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนน คสล. เดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม และชั้นทั้ง (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานดินคันทาง	ตร.ม.	7,820.000	74.50	582,590.00	1.3345	99.42	777,466.35
2	2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและบดอัดทับ 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	22,318.000	10.94	244,158.92	1.3345	14.59	325,830.07
3	2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 ม. (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานโปรมัลต์ และแอสฟัลต์ (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	3,210.000	406.21	1,303,934.10	1.3345	542.08	1,740,100.05
4	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์บนพื้นทางหินคลุก (PRIME COAT)	ตร.ม.	20,475.000	30.16	617,526.00	1.3345	40.24	824,088.44

เจริญพร ศรีเจิม

18 มกราคม 2567 16:37:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 งานฝังراجรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานป้ายจราจร	ตร.ม.	20,475.000	232.65	4,763,508.75	1.3345	310.47	6,356,902.42
6	4.1 ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	2,000	2,810.00	5,620.00	1.3345	3,749.94	7,499.89
7	4.2 ป้ายจราจร แบบ ต1-ต27, ต31-ต56, ต58-ต60, ต75	ชุด	19,000	2,980.00	56,620.00	1.3345	3,976.81	75,559.39
8	4.3 สัญญาณไฟกระพริบ พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมป้าย บ1 5. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง 5.1 เสาจราจร สีเทอรันโพลสติก (สีเหลือง+สีขาว)	ชุด	1,000	17,020.00	17,020.00	1.3345	22,713.19	22,713.19
9	5.2 RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	996,380	290.00	288,950.20	1.3345	387.00	385,604.04
10	6. งานป้ายโครงการ	ชุด	69,300	460.00	31,878.00	1.3345	613.87	42,541.19
11	6.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3345	6,458.98	6,458.98

เจริญพร ศรีเจิม

18 มกราคม 2567 16:37:51

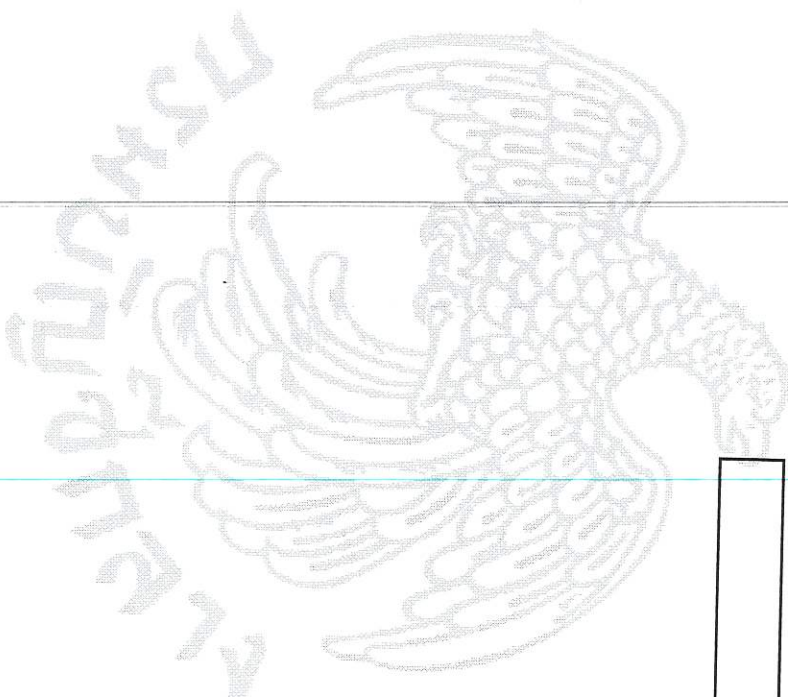
2265.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รวมราคากลาง	10,564,764.01
-------------	---------------



จิรายุทธ์ ศรีเจิม

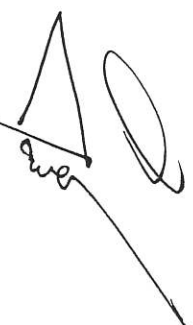
18 มกราคม 2567 16:37:51

Handwritten signature

แบบฟอร์มรายงานหนังสือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกอสรางถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(กิตติ ทองขาว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จิรายุทธ ศรีเจิม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรายุทธ ศรีเจิม

18 มกราคม 2567



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/ ๙๔

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๕๐ งบประมาณ ๑๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

พิมพ์บอน

(นายประหยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

สีโอปรีดิพงษ์

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- ฝอไมกตปทรคตมก

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนพ

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วงได้ส่งโครงการที่เกี่วข้องภาพสำหรับประสานแผนพัฒนาท้องถิ่นของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ถนนสายดังกล่าวเป็นถนนเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน ผ่านพื้นที่เกษตรกรรม และเชื่อมต่อทางหลวงชนบท ๔๐๐๕ ปัจจุบันสภาพผิวถนนมีความชำรุด เสียหาย แตก ร้าว และเป็นหลุม เป็นบ่อ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับประชาชนผู้สัญจรได้

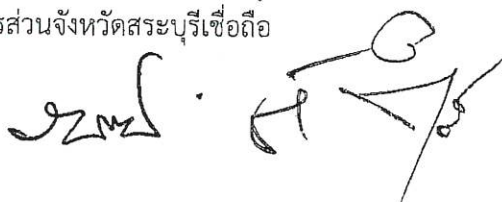
๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้สัญจร เนื่องจากสภาพถนนมีความชำรุด เสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ และอาจเกิดอันตรายจากการใช้ถนน
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรในการเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม
๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ด้านเพิ่มความสามารถในการขนส่ง ผลผลิตไปยังตลาดได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนซึ่งอาจเกิดขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ



/๓.๑๑ กรณีโรงงาน...

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินงานก่อสร้าง

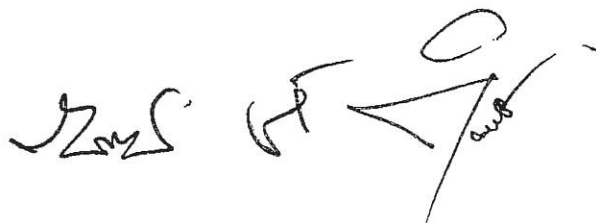
๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๐๙๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๔๗๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘/๖๖



/๕.ระยะเวลา ...

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๕๐ งบประมาณ ๑๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานและค่าใช้จ่าย

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (สายที่ ๒) ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานรื้อถนนค.ส.ส.เดิม และชนทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ
- งานขึ้นพื้นทาง (หินคลุก ๑๕ ซม.) แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๗๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งาน Prime Coat บนผิวทาง ,ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง ,ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร สัญญาไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจรแบบ บด และป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายบนผิวทางสีเทอร์โม-(สีเหลือง+สีขาว) ,RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

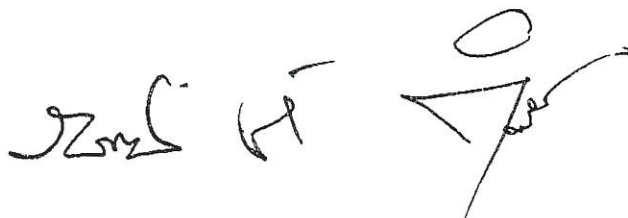
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า



/๑๑.หน่วยงาน...

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี 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.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

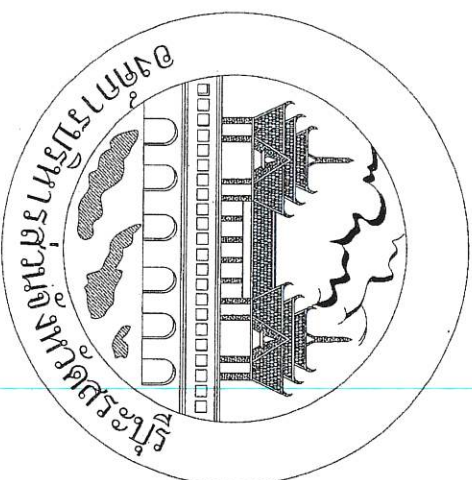
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาคำนวณงาน

แบบเลขที่ 9/66



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

หน้า 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี (สายที่ 2)

ผู้นำความดีและการดีสู่ทางฝ่ายดีและออกนอกแบบ
ผู้นำความดีและการดีสู่ทางฝ่ายดีและออกนอกแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปผลการทดลอง
ตามคำสั่ง ยอช.ส.บ. ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖
นางนงนุช นนท
นายก อบจ.บุรีรัมย์

หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี (สายปท 2)



ตัวจากรางกว้าง 5.00 เมตร ยาว 4.095 เมตร หมา 0.05 เมตร ไม่นับ
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดขวางไม่น้อยกว่า 20.475 ตารางเมตร

การเติบโตทางธุรกิจเป็นการ ที่ต้นทุนแบบ และรายละเอียดที่มากขึ้นให้แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบทันที

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.สบ. 2140 / 2566
ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 0/66

[illegible]

16. ราชการ เลิศไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในข้อตกลง หรือแสดงไว้ชัดเจนกับ หรือเปิดเผยในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ไม่ใช่งานและได้เป็นกรรมคุณของเทคนิคของการก่อสร้างหรือไม่
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าในกรณีใดๆ
- นอกจากนี้ควรต้องแบ่งงานที่ควรทำหรือมีมาตรฐานการติดตั้งงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งมวลที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระบุ Convex Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบ โดยให้ตรงตาม 200 เมตร
- ความลาดเอียงอยู่ในชุดหลักของช่างผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาเครื่องมือจราจร กิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยก่อสร้าง
21. การติดตั้งจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Slope Diagram ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรบันทึกไว้ในข้อก่อน 10 วัน
22. หลังการดำเนินการก่อสร้างเสร็จทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการติดตั้งเสาธงจราจร ไว้บริเวณข้อ

2251
27 W. 25th
a/lb
2740 2566

[illegible]

สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม

[illegible]

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุทุกข้อสร้างและคุกรักษ์ที่ขึ้นเป็นสถิติวันอาทิตย์สถิติภายใน

ประเภทที่ ๓ เป็นงานก่อสร้างที่มีวัตถุประสงค์สร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้จ้างตั้งคณะกรรมการ

เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 60 วันหลังจากวันในสัญญาจ้าง
 ก่อสร้างงานเสร็จสิ้นในแบบและราคาตามที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างได้สิ้นสุดสัญญาจ้างแล้ว
 ถือว่าเลิกเกิดสัญญาได้

แผนการใช้วัตถุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้
สอดคล้องกับวิธีการใช้วัตถุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศมาใช้มากกว่าร้อยละ
๓๕ ๕๐ ผู้รับจ้างยังต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการใช้วัตถุ
ก่อสร้าง ตามแผนที่รับให้มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๖ วัน ทั้งต้องกำหนดวงงบประมาณ
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสวงหากิจกรรมเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัตถุประสงค์หรือกลุ่มเป้าหมายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกไปประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งตามมติ แต่คงต้องผู้ว่าทำเป็นผู้ว่าจ้างเรื่องขอ เพื่อประกอบกรพิจารณาของผู้ว่าจ้างว่าวัตถุประสงค์ว่ากลุ่มเป้าหมายผู้รับจ้างมาซื้อผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) ต้มเป๋นน้ำร้อนจนสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand [ม.ร.] ที่ออกโดย

2) ผลการสืบค้นชี้ให้เห็นว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศเกาหลี

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิตที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัตถุก่อสร้างที่เป็นสถิติแห่งชาติในประเทศ เช่นตำแหน่งสิ่งขังไม้หิน ท่าทราย บ่อดินเป็นต้น

โครงการ.....

.....INSTANS

รายงานผลผู้หรือครูผู้ให้ใช้ในโครงการ
แผนการใช้ผู้ที่มีผลกลายเป็นประเทศ

ตัวอักษร	3 ตัวอักษร	หน้าตัว	ตัวกลาง	ตัวหลัง	รหัสตัวอักษร (10 หลัก)	รหัสตัวอักษร (7 หลัก)	รหัสตัวอักษร (10 หลัก)	รหัสตัวอักษร (10 หลัก)
๐								
๑								
๒								
๓								
๔								
๕								
๖								
๗								
๘								
๙								
๐-๙								
๐-๙								

តង់ស៊ីតេ.....(តួស័កឈ្មោះអាយុក្មេងបង្អស់)

Был ли

รพช.ต้องพยายามทำให้แผนการไว้ด้วยถูกต้องส่วภายในประเทศเป็น

พ.ศ.(ทวช) 0405.2 / ๖452 ต.ว 17 ก.ย.๒๕๖๓ 2562 (๖452) และการผลิตต่าง

ช่วยงบการแพทย์ฉุกเฉิน ให้เป็นรากแบบท้ายสัญญาที่ผ่านมาการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ๖๔๕๒

โครงการ

รายการพิเศษหรือกิจกรรมที่ใช้ในโครงการ

แผนการวิจัยเพื่อศึกษาผลผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

(.....) (តួលេខជាអក្សរចំនួន)

ព្រឹត្តិបត្រ ២

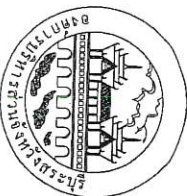
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อําเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้แทนแบบ		(นาย) นันทชัย สร้อยทนต์ ผู้อำนวยการโรงเรียน
ตำรวจ		(นาย) นันทชัย สร้อยทนต์ นายช่างโยธาอาวุโส
อาสาสมัคร		(นาย) นันทชัย สร้อยทนต์ นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกรประจำพื้นที่		(นาย) นันทชัย สร้อยทนต์ วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตำรวจอาชญาบัตร		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
ตำรวจอาชญาบัตร		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
เจ้าหน้าที่		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
เจ้าหน้าที่		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
เจ้าหน้าที่		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
เจ้าหน้าที่		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
เจ้าหน้าที่		(นาย) ประสงค์ สุขเกษม ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและโครงสร้าง โยธาภายในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง

५१५११

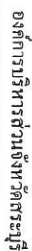
บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานชุดวิธีคำนวณ และช่างทั้ง			
1.1	งานรื้อถอน ค.ส.ล.เดิม และช่างทั้ง	ตร.ม.	7.820	
2.	งานดินกันทาง			
2.1	งานชุดวิธีคำนวณและช่าง	ตร.ม.	22.318	
3.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
3.1	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก หนา 0.15 เมตร)	ตร.ม.	3.210	
3.2	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	20.475	
3.3	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	20.475	
4	งานผิวจราจร			
4.1	งานผิวจราจรแบบ บบ3	ชุด	2.00	
4.2	งานผิวจราจรแบบ บบ4	ชุด	-	
4.3	งานผิวจราจรแบบ บบ5-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	19.00	
4.4	งานผิวจราจรแบบ บบ6-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	-	
4.5	งานผิวจราจรแบบ บบ7-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	-	
4.6	งานผิวจราจรแบบ บบ8-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	-	
4.7	งานผิวจราจรแบบ บบ9-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	-	
4.8	งานผิวจราจรแบบ บบ10-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	1	
5	งานผิวจราจรแบบ บบ11-ค.ส.ล.เดิม			
5.1	งานผิวจราจรแบบ บบ12-ค.ส.ล.เดิม	ตร.ม.	996.38	
5.2	งานผิวจราจรแบบ บบ13-ค.ส.ล.เดิม	ตร.ม.	69.30	
6	งานผิวจราจรแบบ บบ14-ค.ส.ล.เดิม			
6.1	งานผิวจราจรแบบ บบ15-ค.ส.ล.เดิม	ชุด	1	

[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตคอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

[illegible]



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ผู้แทนแบบ		(นาย)สุวิทย์ ศรีวิทย์น้อย ผู้ชำนาญการพิเศษ
ตำรวจ		(นาย)วิฑูรย์ ศรีธรรม นายช่างโยธาอาวุโส
ยอดคน		(นาย)จิรุตม์ ศรีสิงห์ นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกรประจำเทศบาล		(นาย)นิพนธ์ นกวิธิต วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตำรวจ		(นาย)ประทีป สุขเกษม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจทางหลวง		(นาย)ประทีป สุขเกษม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม
ตำรวจ		(นาย)สุวิทย์ ศรีธรรม ผู้ชำนาญการพิเศษกองคดีอาชญากรรม

๒๕๓๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

Figure 1

Flowchart illustrating the selection process for the study.

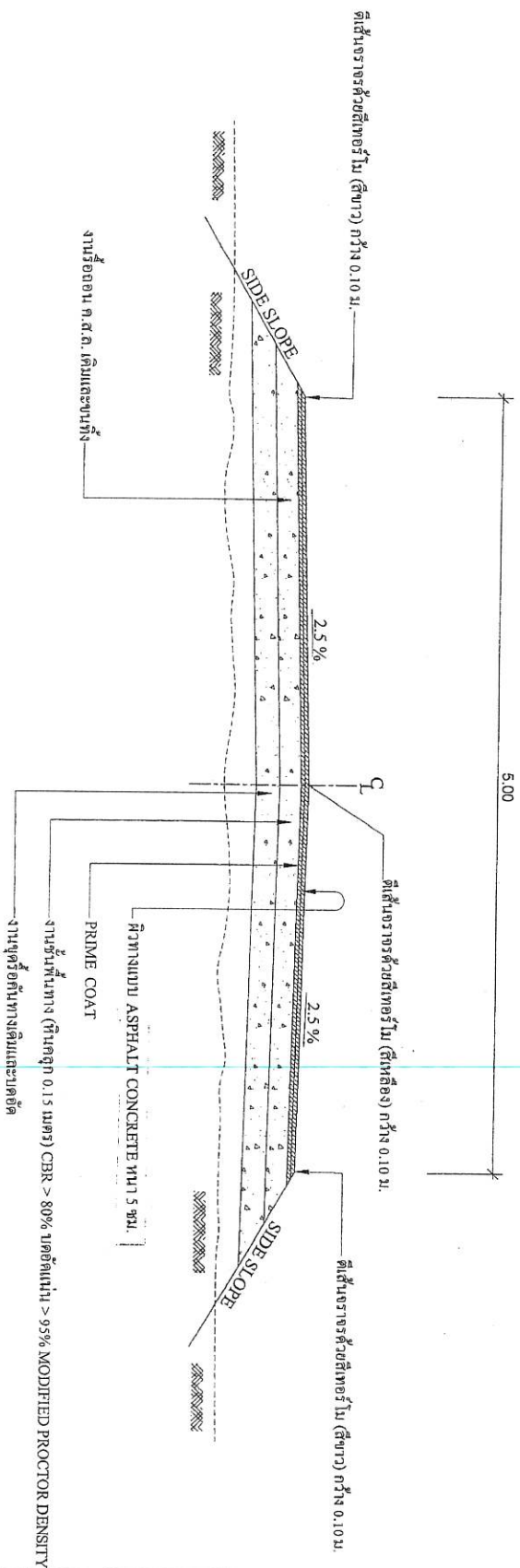
The flowchart shows the progression from initial identification to final inclusion in the meta-analysis:

- Identification of records through database searches (n = 608)
- Exclusion of duplicates (n = 179) → n = 429
- Screening based on title and abstract (n = 429)
- Exclusion of irrelevant studies (n = 100) → n = 329
- Full-text screening (n = 329)
- Exclusion of ineligible studies (n = 100) → n = 229
- Inclusion in meta-analysis (n = 229)

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The reaction was carried out at 25°C in a 0.1 M NaOH solution. The concentration of the solution was 0.1 M. The concentration of the solution was 0.1 M. The concentration of the solution was 0.1 M.

1000

รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE



หมายเหตุ

– จักรวรรดิมาตุลี ตีตีป็นผู้คิดริเริ่มให้ยุโรปก่อตั้งเป็นประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (EC) และพัฒนาเป็นสหภาพยุโรป (EU) ในที่สุด

ก่อนจะเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือรับจ้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจดินทางและตีพิมพ์แบบการสำรวจ Shop drawing รูป Profile รัดกุมได้เต็มและระบุกับตัวรูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ทราบตามปริมาณงานในใบเสนอราคา และจะต้องขออนุญาตขุดเจาะและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

จากบริเวณ ก.ต.ต. เหนือสถานีทางหลวง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1.564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,520 ตารางเมตร)

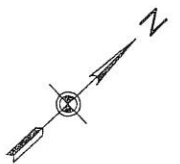
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการกรมอู่สร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ 2140/2566
ลงวันที่ 21พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

๒๕๖๓

.....

.....

.....การ



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ ๔ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ

-งานนี้ออมา ค.ศ.ด. เติบโตขึ้นมาทั้ง ช่วงที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1.564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,820 ตารางเมตร)

(หนังสือฉบับนี้ถูกตัดออกแล้ว)

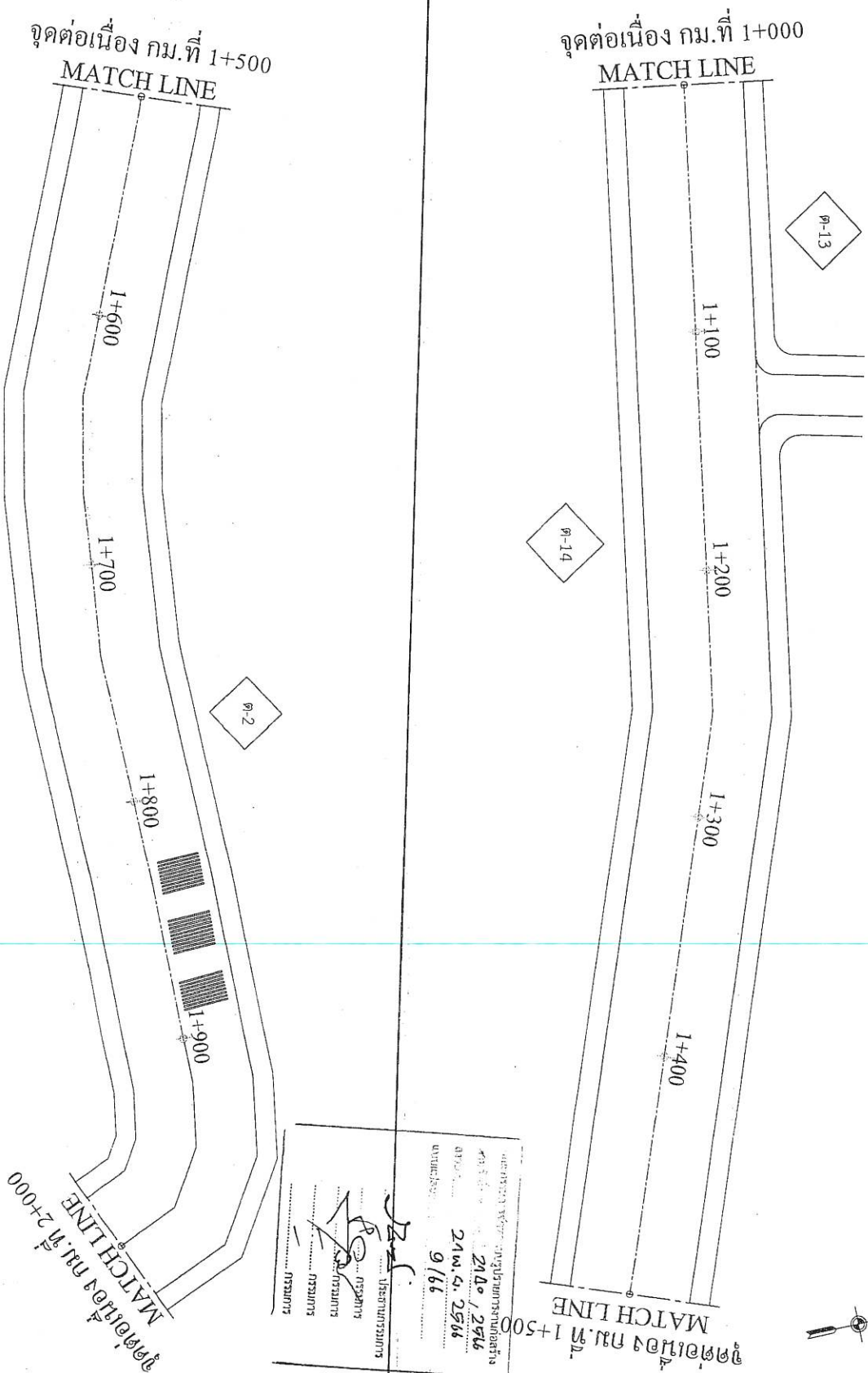
กษัตริย์แห่งอาณาจักรอยุธยา
ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ
ให้เจ้าพระยา...
เจ้าพระยา...
เจ้าพระยา...

[illegible]



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ ๔ ตำบลวังม่วง อ.ภาชี จ.อ่างทอง

இருவரும்

[illegible]

รวมได้ค่า
-งานรื้อถอน ก.ถ.ร.เดิมและซากทาง ก.ถ.ร.เดิม 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1,564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,820 ตารางเมตร)





โครงการ

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 3+000

MATCH LINE

3+100

3+200

3+300

3+400

ค-14

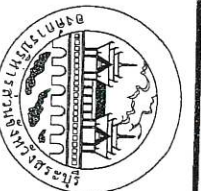
MATCH LINE

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 3+500

3+500

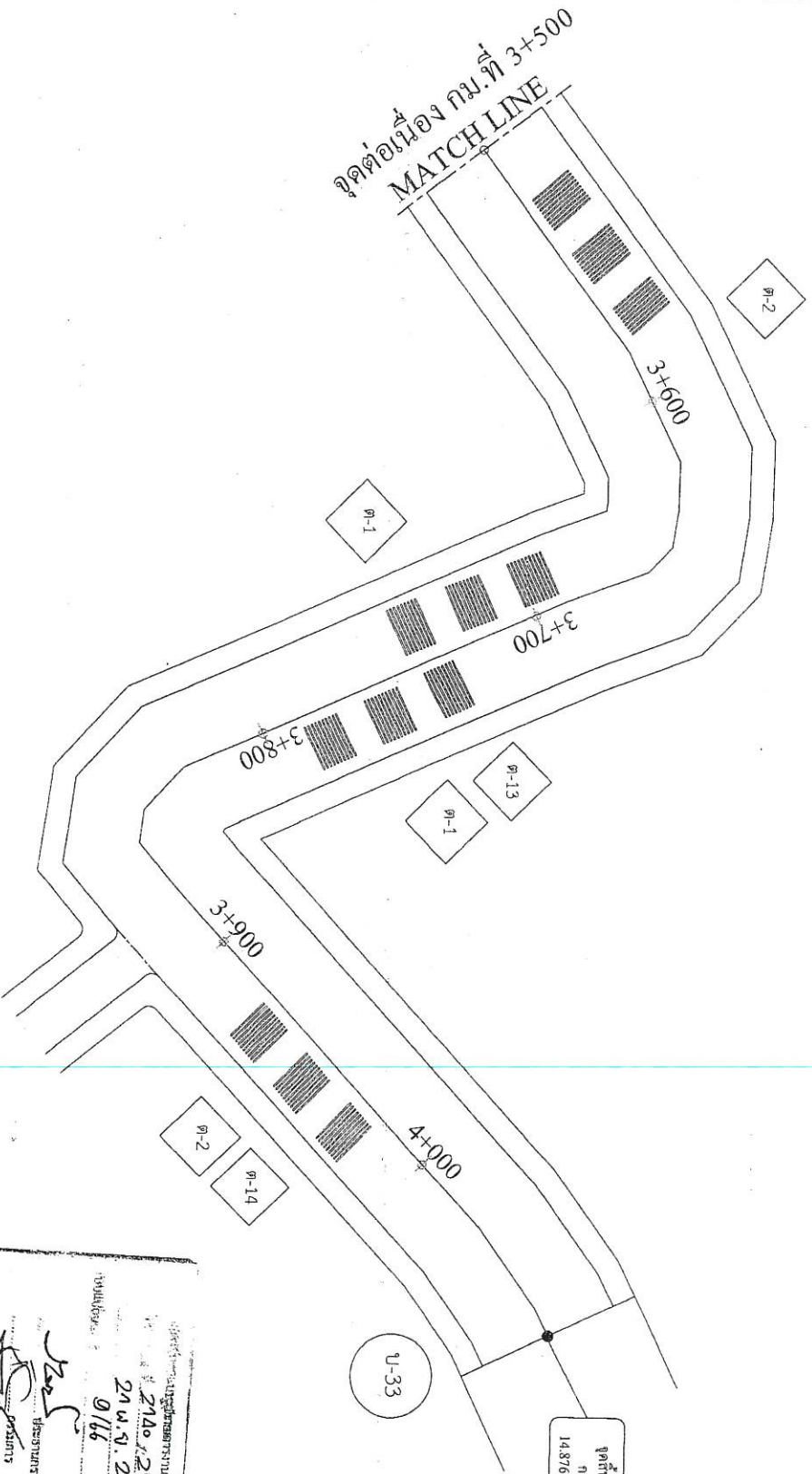
2566
 24 MAR 25 68
 9/66
 03210075
 03210075
 03210075
 03210075
 03210075
 03210075

ผู้สอบแบบ		(นายชิตต คุ้มกันนำถาด ผู้สอบช่างไม้ตรา)
ตัวจริง		(นายธีรยุทธ ศรีอิน) นายช่างไม้ตราไม้
ออกแบบ		(นายธีรยุทธ ศรีอิน) นายช่างไม้ตราไม้
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันฉิม แก้วสุต) วิศวกรไม้ตราไม้ตรา
ตรวจสอบ		(นายประจักษ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารไม้ตราไม้ตรา
ตรวจทาน		(นายประจักษ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารไม้ตราไม้ตรา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางลลิตาพร พรธำพรัง) รองผู้อำนวยการสำนักงาน
นางสาว		(นางลลิตาพร พรธำพรัง) รองผู้อำนวยการสำนักงาน
ผู้สอบแบบ		(นายชิตต คุ้มกันนำถาด) ผู้สอบช่างไม้ตรา



โครงการ

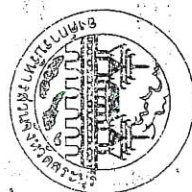
จุดผ่านจุดโครงการ
กม.ที่ 4+095
14.876493,101.207416



2140 12516
2140 12516
01/16

[illegible]

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



องค์การวิสาหกิจมหาชนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

แบบ

ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE

เงื่อนไขแบบ

(นายอรรถพร นาควิภา)

ผู้เขียนแบบและออกแบบ

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

(นายอรรถพร นาควิภา)

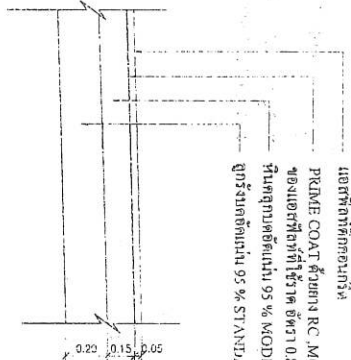
(นายอรรถพร นาควิภา)

และพื้นที่ติดถนน
PRIME COAT ชั้นหนา RC, MC, SC, SS - K ตามตารางลงพื้นที่
ของแอสฟัลท์ที่ใช้หนา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
พื้นถูกเคลือบด้วย 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ถูกเร่งอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



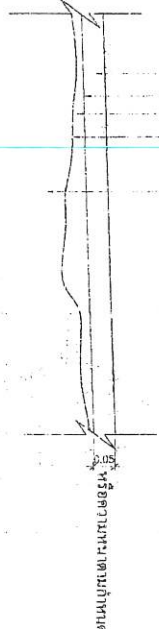
รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

และพื้นที่ติดถนน
PRIME COAT ชั้นหนา RC, MC, SC, SS - K ตามตารางลงพื้นที่
ของแอสฟัลท์ที่ใช้หนา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
พื้นถูกเคลือบด้วย 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ถูกเร่งอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

และพื้นที่ติดถนน
TACK COAT ชั้นหนา RC, RS, -2K ตามตารางลงพื้นที่
ของแอสฟัลท์ที่ใช้หนา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ
ในชั้นที่ติดกัน
TACK COAT ชั้นหนา RC, RS, -2K ตามตารางลงพื้นที่
ของแอสฟัลท์ที่ใช้หนา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
ถนนเดิมมีความลาดชัน



รายละเอียด OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

1. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
2. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
3. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
4. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
6. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
7. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
8. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
9. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง
10. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด ความเป็นระยะเวลากี่วัน.....
งานแบ่งประเภทที่ใดบ้างหรือที่ใดบ้าง.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....

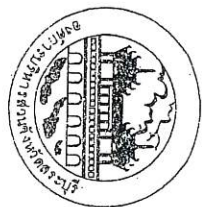
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดสีเข้มหรือสีทึบขนาดกว้าง ไม่ต่ำกว่า 1.20 เมตร
ยาว ไม่ต่ำกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.ธ. 240 / 2566
ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566
แบบแปลนที่ 9166
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

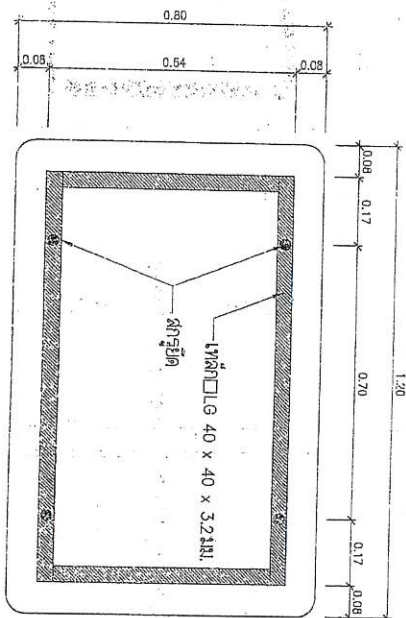


1.20

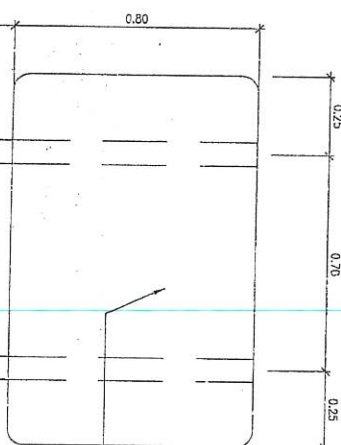
0.80

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประเภท.....
วงเงินก่อสร้าง..... (บาท)
ประเภทงาน.....
วันเริ่มเดิน.....
วันสิ้นสุด.....
โครงการ.....

ด้านหน้า

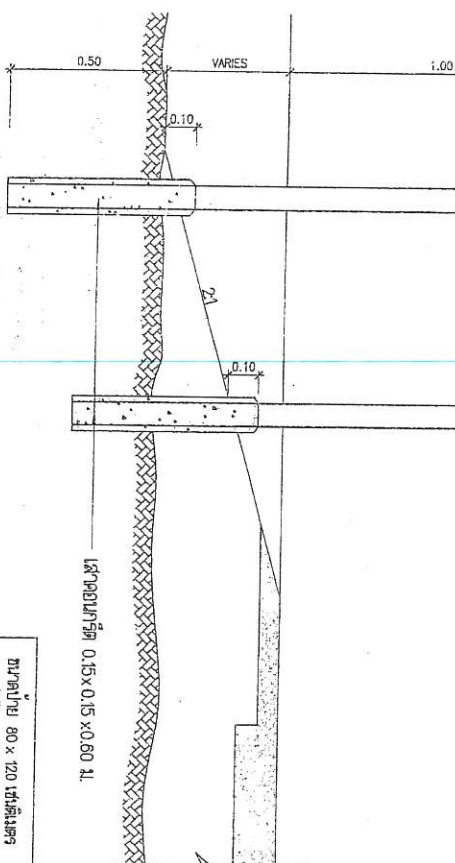


ด้านหลัง



แผ่นป้าย ด้านหลังกระทางหลักป้าย
เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือพ่นสีจริง
2 ครั้งได้สีเทา หรือ เทียนเทา (สีขาว)

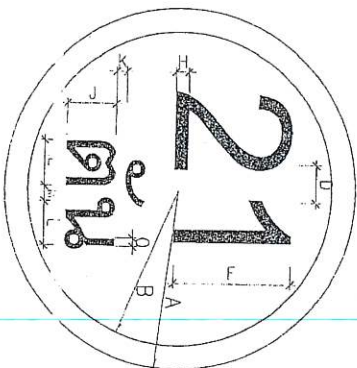
เสาหลัก 75 x 75 x 3.2 มม.



ติดตั้งการปักเสาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำความสะอาดแผ่นป้ายด้วยน้ำยาทำความสะอาด 1:2 มม. คาน 300
การติดตั้ง ติดตั้งจุดติดตั้งบนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียง
โครงสร้าง 1. ฐานยึดป้ายหรือวัสดุอื่นใดที่มั่นคงและแข็งแรง
2. เสาปักป้ายหรือวัสดุอื่นใดที่มั่นคงและแข็งแรง
3. ตัวกึ่งให้แสงสว่างหรือการปักป้ายหรือวัสดุอื่นใดที่มั่นคงและแข็งแรง

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานการจากก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. 21/10/2566
ลงวันที่ 21/10/2566
นายสมชาย 0166
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเหตุปัจจัย														
	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	

เห็นชอบไป	ดีแดง
ตัวอักษรตัวเลข	ดีดำ
พยางค์	ดีขาว
ข้อให้ยุ่งยากกลาง	

ฝ่ายปกครอง

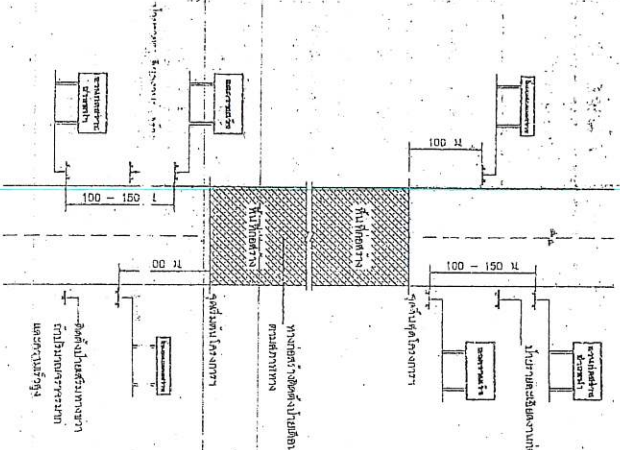
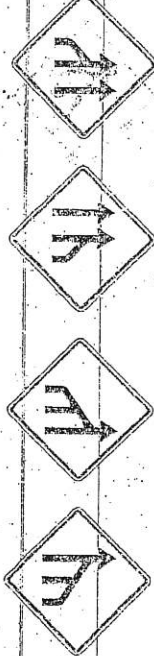
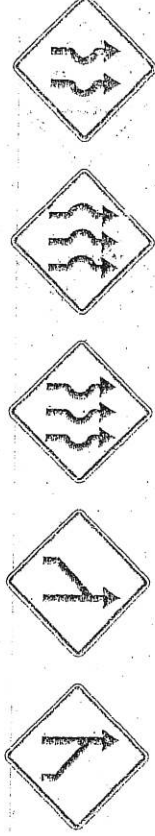
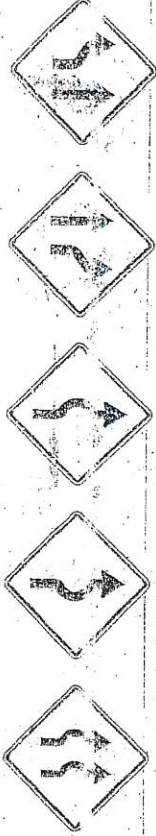
ပြည်သူများ

- เส้าเหล็ก ☒ 75x75x3.2 มม.

- แผนขยายผลการทำด้วยเหล็กอาจไปถึงกะลี่ยที่ 1.2 มม.

உள்ளுறை

[illegible][illegible]



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

ป้ายให้ข้อมูลข้างหน้า
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

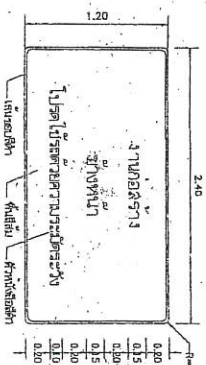
ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

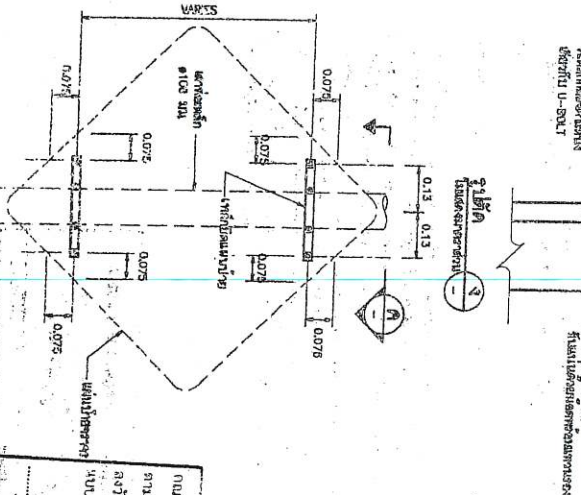
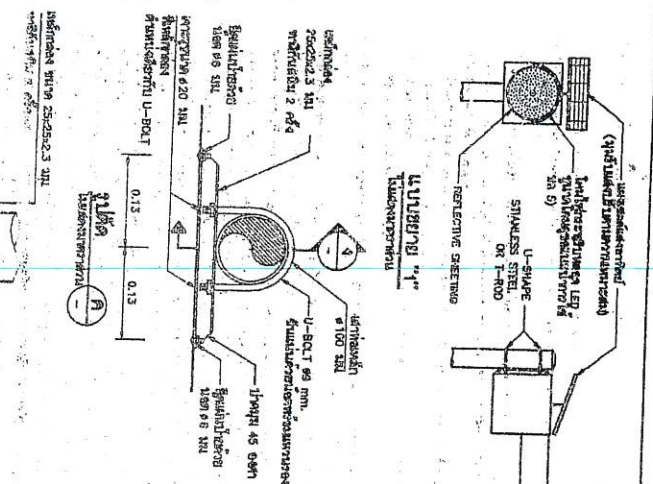
ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

ป้ายบอกเบี่ยงเบนไปทาง
ขนาด 50 x 150 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.





၆၂၆၂၆၇၆

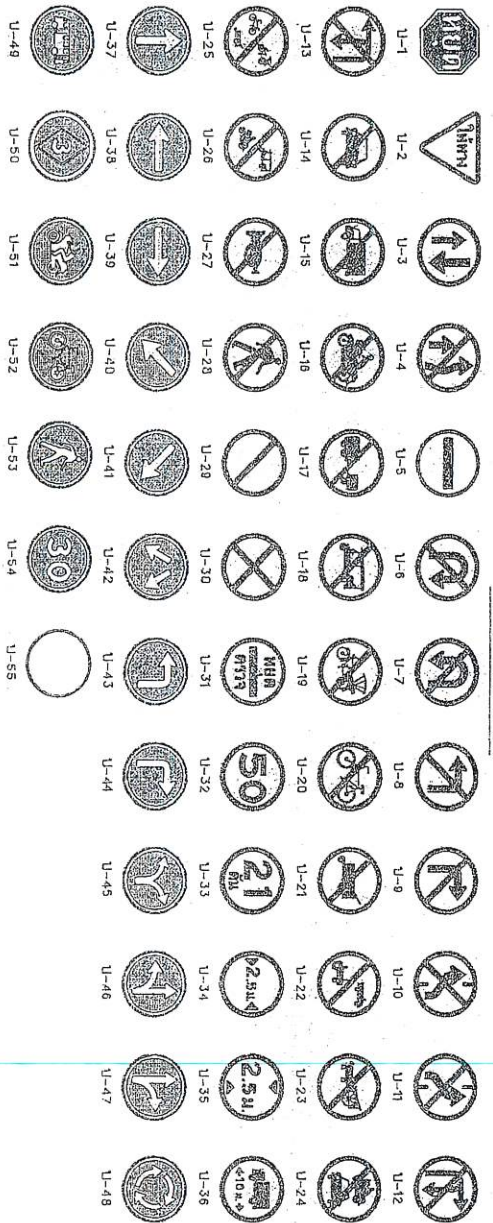
1. အောက်ပါအတိုင်း အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြပါ။

- કુલપતિશ્રી

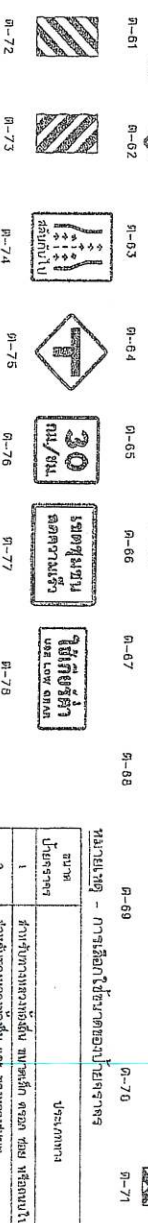
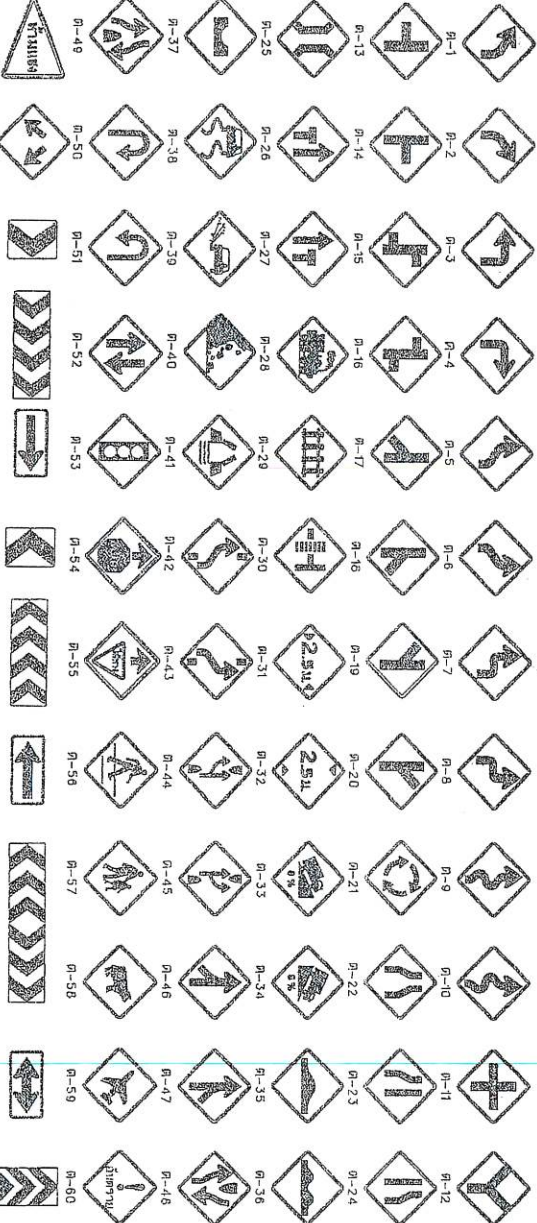
- [illegible]

[illegible]

ประเภทป้ายเตือน (U)



ประเภทป้ายเตือน (D)



ร-73 และ ร-76 ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่ขึ้นทางลาดชัน

ประเภท	ลักษณะ	ขนาด
1	สำหรับทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และ ทางหลวงพิเศษ	48
2	สำหรับทางหลวงแผ่นดิน และ ทางหลวงพิเศษ	60
3	สำหรับทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท ทางหลวงพิเศษ และ ทางหลวงพิเศษ	75
4	สำหรับทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท ทางหลวงพิเศษ และ ทางหลวงพิเศษ	90

ประเภทป้ายเตือน (U)

ลำดับที่	ลักษณะ	ขนาด
1	ทางแคบ	U-1
2	ทางแคบ	U-2
3	ทางแคบ	U-3
4	ทางแคบ	U-4
5	ทางแคบ	U-5
6	ทางแคบ	U-6
7	ทางแคบ	U-7
8	ทางแคบ	U-8
9	ทางแคบ	U-9
10	ทางแคบ	U-10
11	ทางแคบ	U-11
12	ทางแคบ	U-12
13	ทางแคบ	U-13
14	ทางแคบ	U-14
15	ทางแคบ	U-15
16	ทางแคบ	U-16
17	ทางแคบ	U-17
18	ทางแคบ	U-18
19	ทางแคบ	U-19
20	ทางแคบ	U-20
21	ทางแคบ	U-21
22	ทางแคบ	U-22
23	ทางแคบ	U-23
24	ทางแคบ	U-24
25	ทางแคบ	U-25
26	ทางแคบ	U-26
27	ทางแคบ	U-27
28	ทางแคบ	U-28
29	ทางแคบ	U-29
30	ทางแคบ	U-30
31	ทางแคบ	U-31
32	ทางแคบ	U-32
33	ทางแคบ	U-33
34	ทางแคบ	U-34
35	ทางแคบ	U-35
36	ทางแคบ	U-36
37	ทางแคบ	U-37
38	ทางแคบ	U-38
39	ทางแคบ	U-39
40	ทางแคบ	U-40
41	ทางแคบ	U-41
42	ทางแคบ	U-42
43	ทางแคบ	U-43
44	ทางแคบ	U-44
45	ทางแคบ	U-45
46	ทางแคบ	U-46
47	ทางแคบ	U-47
48	ทางแคบ	U-48

ประเภทป้ายเตือน (D)

ลำดับที่	ลักษณะ	ขนาด
1-10	ทางแคบ	D-1 ถึง D-10
11-20	ทางแคบ	D-11 ถึง D-20
21	ทางแคบ	D-21
22	ทางแคบ	D-22
23	ทางแคบ	D-23
24	ทางแคบ	D-24
25	ทางแคบ	D-25
26	ทางแคบ	D-26
27	ทางแคบ	D-27
28	ทางแคบ	D-28
29	ทางแคบ	D-29
30	ทางแคบ	D-30
31	ทางแคบ	D-31
32	ทางแคบ	D-32
33	ทางแคบ	D-33
34	ทางแคบ	D-34
35	ทางแคบ	D-35
36	ทางแคบ	D-36
37	ทางแคบ	D-37
38	ทางแคบ	D-38
39	ทางแคบ	D-39
40	ทางแคบ	D-40
41	ทางแคบ	D-41
42	ทางแคบ	D-42
43	ทางแคบ	D-43
44	ทางแคบ	D-44
45	ทางแคบ	D-45
46	ทางแคบ	D-46
47	ทางแคบ	D-47
48	ทางแคบ	D-48
49	ทางแคบ	D-49
50-51	ทางแคบ	D-50 ถึง D-51
52	ทางแคบ	D-52
53	ทางแคบ	D-53
54	ทางแคบ	D-54
55	ทางแคบ	D-55
56	ทางแคบ	D-56
57	ทางแคบ	D-57
58	ทางแคบ	D-58
59	ทางแคบ	D-59
60	ทางแคบ	D-60
61	ทางแคบ	D-61
62-73	ทางแคบ	D-62 ถึง D-73
74	ทางแคบ	D-74
75	ทางแคบ	D-75
76	ทางแคบ	D-76
77	ทางแคบ	D-77
78	ทางแคบ	D-78

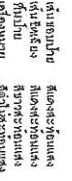
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

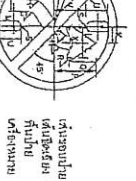
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น



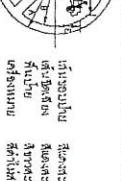
J	K	L	M	N	O
0	9	5.25	16	15	6.5
10.5	12	7	21	20	11.5
13	15	8.5	26	25	14.5
16	18	10.4	32	30	17



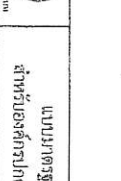
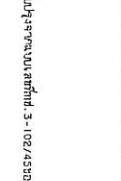
	L	M	P	Q	R	S
3	5.03	4.1	16.5	6.45	0.04	1.6
4	7.1	0.6	22	12.6	1.25	2
5	6.88	6.9	27.6	15.76	1.68	3.1
6	10.05	0.3	33	18.9	1.06	5.7



217	EXERCISES			
	A	B	C	D
1	22.5	15.5	5.3	5
2	30	28	7.1	0.5
3	37.5	32.5	11.8	0.3
4	45	39	10.6	0.3

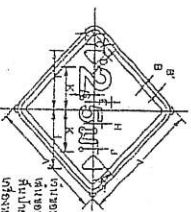


D	E	C	H	J	K
10.75	5.75	2.5	12.75	3.75	6.6
22.5	7.75	3.5	17	5	8.75
28	9.50	4.25	21.25	6.25	10.75
33.75	11.5	5.25	26.5	7.5	13

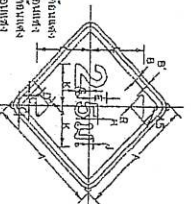


ปราชญ์

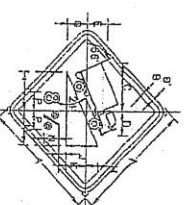
17. 1994



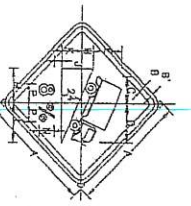
MAY 1952		DAILY WEATHER													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	45	1	1.6	3.75	6.25	7	6	3.25	1.6	16	22.5	0.75			
2	60	1.5	2	5	7	5.25	4.5	4.5	3	21.3	20	1			
3	75	1.25	2.5	0.75	6.75	10.25	9.5	2.5		37.6	37.6	1.25			
4	50	2	3	7.5	10.5	14	12.25	0.5	5	32	45	1.5			



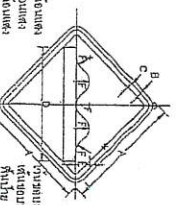
A33		DINAMİK DENEYLERİ									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	43	1,6	18,2	0,5	0,6	7,75	7	2,70	7,75	6,76	13,6
2	60	1,6	2	26	12,75	7,6	10,15	6,75	3,75	10,25	16,75
3	73	1,75	2,5	32,5	15,75	9,25	13	6,25	4,75	13	24,5
4	90	2	3	38,5	15,75	10,25	14,5	6,25	4,75	14,5	22,75
5	100	2	3	40	11,75	14,5	16,5	6,25	4,75	16,5	22,75



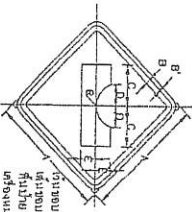
A34		SAMPLING													
REMARKS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
1	40	1	1.5	11.9	14.1	12.6	5	2.76	7.79	14.25	13.5	6.5	6.25		
2	60	1.6	2	11.7	16.20	16.75	6.75	3.75	10.50	17.39	16.25	7.25			
3	75	1.75	2.5	18.6	24	20.76	0.75	4.75	15	24.5	22.72	9.25	10.5		



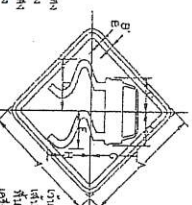
No	Syllabus							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.0	45	0.30	12	6.30	
2	60	1.5	2	60	7	16	10	
3	75	1.75	2.5	75	0	20	12.0	



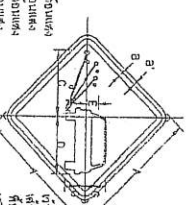
n, m	P, Q, R, S, T, U					
	A	B	C	D	E	F
1	45	1	1.6	46	0.55	0.18
2	80	1.5	2	5	7	7
3	75	1.75	2.5	21	8	



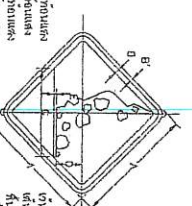
P27	COMPARISON					
	A	B	B'	C	D	E
1	43	1	1.9	15	7.25	5.6
2	60	1.6	2	20	10.13	7.5
3	76	1.75	2.5	25	13	9.25
4	80	2	3	30	14.5	11



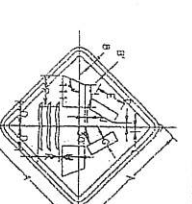
R ₀ 6		22.31.2017							
21.01.2017	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	4.5	1	0.5	12.5	10.3	14.1	18	16.75	
2	60	1.5	2	16.75	23.8	18.0	24	23.25	
3	75	1.76	2.6	21	32.2	23.6	30	28	



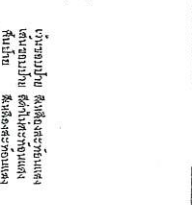
N.30	DEUTERIUM							
	A	B'	B	O	O	E	G	
1	45	1	1.6	25	28	4.5	7.5	
2	60	1.3	2	33.25	28	8	10	
3	75	1.76	2.5	41.75	35	7.5	12	



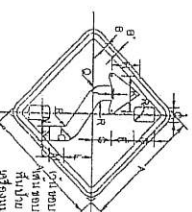
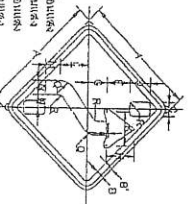
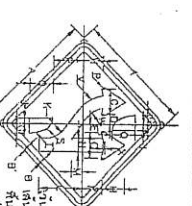
Age	Cholesterol				
	A	B	C	D	E
1	45	1	1.5	33.75	1
2	60	1.5	2	45	1.5
3	75	1.75	2.5	48.75	1.75



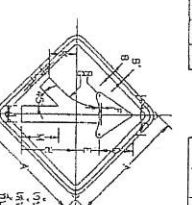
		Pneumokokkserum													
R ₁₁		A	B ^a	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P
Zusammenhang		40	1	1,5	1,75	0,25	11,5	2,75	7,5	0,75	0,25	0,6	2,25	0,25	12
Σ		60	1,5	2	2,25	12,6	16,4	5	10	1	11,25	11,5	3	8,5	18



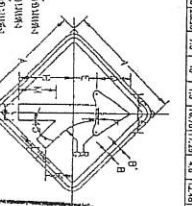
p	7	12	18
---	---	----	----

[illegible][illegible]

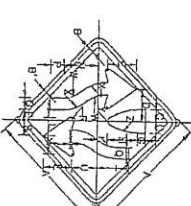
R-45 A47		PROMETHEUS													
SUNSHINE		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	45	1	1.5	7.5	6.75	9	16.75	21	6	10.25	5.75	14.25	1.75	10	1.75
2	49	1.5	10.25	16.25	11.75	14.25	1.75	25	76	6	13.75	7	19	1.75	13



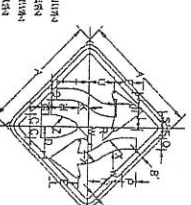
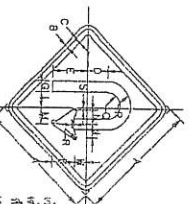
F		G		H		J		K		L		M		N	
5	0.9	16.73	21	6	10.75	3.23	14.20	1.3							
1.3	25	26	8	13.25	7	19	1.7								



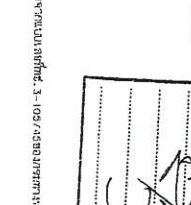
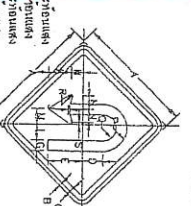
9166
เลขที่ ๑๑๖๖



A-E 4-6		D-G 4-6																											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
1	40	1	1.6	4.6	12	11	3.70	1.75	1.3	0.5	3.5	7	3.4	1.25	0.55	4.5	0.8					16.78	8.6	10	14.5	18	16.0	16.1	
2	40	1.5	4	10	13.5	3	1.25	1.75	0.55	4.5	3.5	7	3.4	1.25	0.55	4.5	0.8					16.78	8.6	10	14.5	18	16.0	16.1	
3	176	12.6	28	75.5	200	18.5	6.28	3.25	1.75	0.55	4.5	3.5	7	3.4	1.25	0.55	4.5	0.8					16.78	8.6	10	14.5	18	16.0	16.1
4	90	2	3	8	24	23	3.25	2.25	1.75	0.55	4.5	3.5	7	3.4	1.25	0.55	4.5	0.8					16.78	8.6	10	14.5	18	16.0	16.1

[illegible]

	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	8	3	6.76	6	9	5	9.76	0.76	
1	1.23	12.20	7.76	6.76	12.23	0.76	1	1	
1	1.23	12.20	6.76	6.76	9.97	15.23	8.5	1.96	1.96



ปทุมธานี

แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เบี่ยงทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

ความถี่ในสแลต หนา 5.00 ซม.
สัปดาห์ 10 มม.

แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เบี่ยงทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

1. * ทางหลวงแผ่นดินที่มีรถวิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ด้านซ้ายและขวาของทางวิ่ง

2. * ทางหลวงแผ่นดินที่มีรถวิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

3. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

4. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

5. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

6. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

7. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

8. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

9. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

10. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

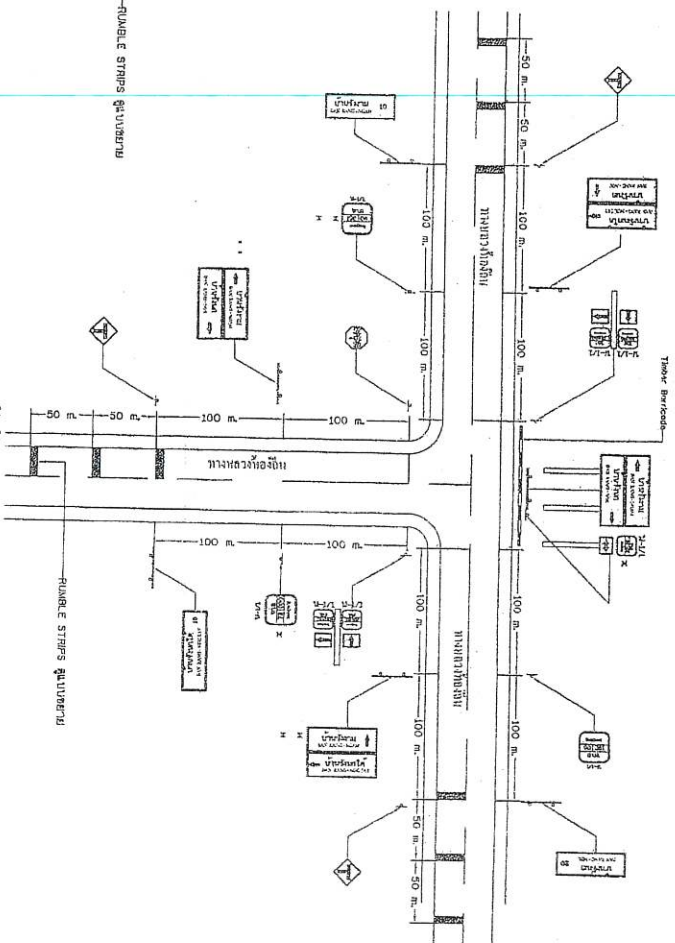
11. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

12. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

13. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

14. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)

15. * * * * * ยานพาหนะที่วิ่งได้ 2 ช่องจราจรขึ้นไป
ในทิศทางเดียว (SPEED CHANGE LANE)



(๒๕๐๖ มาตรา ๗๗๗ ของกฎหมาย)

1. - ทางหลวงที่ ๓๖๖ สายจากพิษณุโลกไปบ้านบึง



NAME]

542

1

1

10

1

—

References

1998

1

1

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ในคู่มือการติดตั้ง

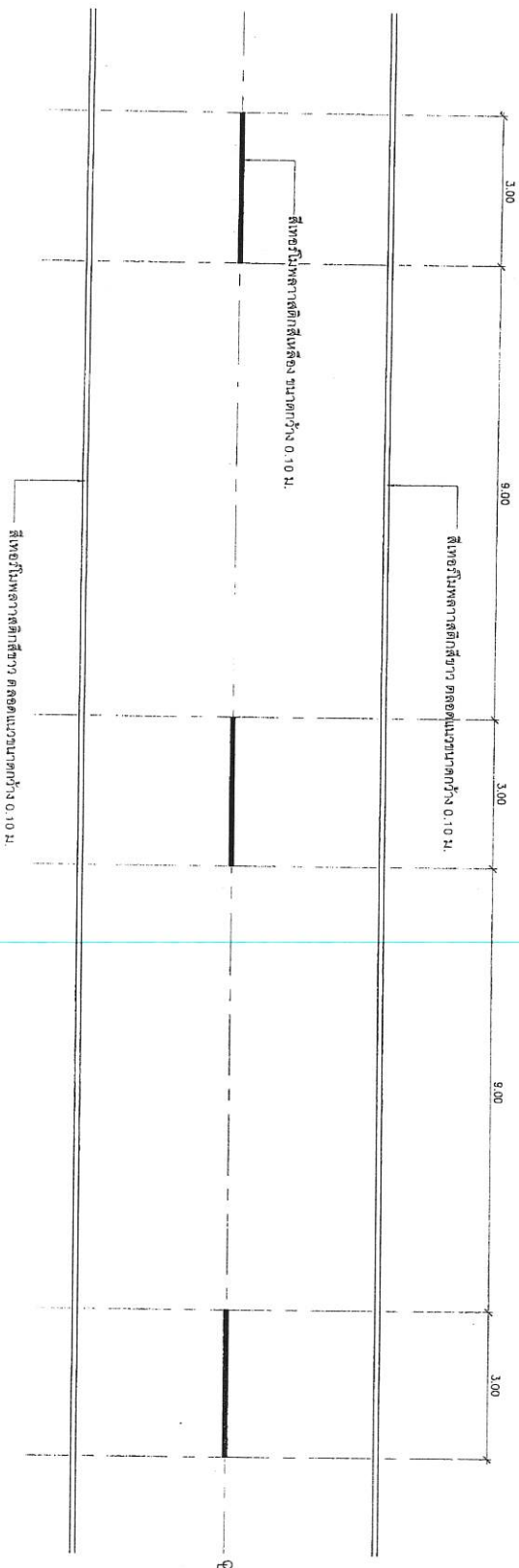
1. วิธีดำเนินงาน

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งหรือซ่อมแซมจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่พบบริเวณที่สกปรก มีน้ำขัง หรือสิ่งปนเปื้อนอื่นใด และต้องเก็บกวาดเศษวัสดุที่หลุดร่อนทิ้งก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก โดยไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนและปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนน การทำความสะอาดผิวทางให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกนั้น ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งจราจรตามคู่มือการติดตั้งจราจรที่แนบมา
- 1.2 ในกรณีที่ผิวทางจราจรชำรุดหรือมีรอยร้าวที่ลึกกว่า 1 ซม. ให้ดำเนินการซ่อมแซมผิวทางก่อนการติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นวัสดุเทอร์โมพลาสติกเกรดดี ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร และต้องไม่มีความชื้นหรือสิ่งปนเปื้อนอื่นใด
- 1.4 การเตรียมวัสดุจราจร : วัสดุจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นวัสดุจราจรเกรดดี และต้องไม่มีความชื้นหรือสิ่งปนเปื้อนอื่นใด
2. ขั้นตอนการติดตั้ง
- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรโดยสีที่ใช้นั้นเป็นสีที่ทนทานและมีความทนทานสูง
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการติดตั้งจราจรโดยสีที่ใช้นั้นเป็นสีที่ทนทานและมีความทนทานสูง
- 2.3 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรโดยสีที่ใช้นั้นเป็นสีที่ทนทานและมีความทนทานสูง
- 2.4 วัสดุจราจร (Traffic Paint) หมายถึง วัสดุจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรโดยสีที่ใช้นั้นเป็นสีที่ทนทานและมีความทนทานสูง
3. การตรวจสอบการติดตั้ง
- 3.1 ความหนา : ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ตรวจสอบความหนาของผิวจราจรในบริเวณงานในกรณีที่มีความหนาของผิวจราจรน้อยกว่า 100 มม. หรือความหนาของผิวจราจรน้อยกว่า 100 มม. ให้ทำการเสริมผิวจราจรให้มีความหนาตามข้อกำหนด
- 3.2 ความหนาของผิวจราจร : ความหนาของผิวจราจรต้องไม่น้อยกว่า 100 มม. และต้องไม่น้อยกว่า 100 มม. ในกรณีที่ผิวจราจรมีความหนาไม่เพียงพอ ให้ทำการเสริมผิวจราจรให้มีความหนาตามข้อกำหนด

ตารางที่ 1 แสดงขนาดที่ติดตั้งวัสดุจราจร

รายการที่ติดตั้ง	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.1 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.2 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
2. สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
2.1 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
2.2 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
3. สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.1 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.2 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
4. สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
4.1 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
4.2 สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
5. สีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก

คณะกรรมการจราจรทางบก
 วันที่ 21 มิ.ย. 2566
 9/166
 กรรมการจราจรทางบก
 กรรมการจราจรทางบก
 กรรมการจราจรทางบก



1. เห็นแบ่งชีวิตทางจรรยา ใช้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจรรยาเส้นนี้เป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางของจรรยาเป็นสายทาง 2 ช่องจรรยาในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันแต่ต้องชิดทาง ขนาบความยาวและกระเว้าช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

[illegible]