



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐
ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๘๑,๔๕๐.๕๖ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบกสตางค์)
เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) (ซอยเขาประตูด่าน
- ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๒๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๖๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี ที่ ๓๕/๖๖ ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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) 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

๑๔. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทช. ๒๓๐-๒๕๖๓

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๔. (๑) (๒) (๓) และ (๔)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 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 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบล
ชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) (ขอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๒๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๖๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๕/๖๖ 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 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

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 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

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๔) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียอดเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้อง และครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดหนัก)

- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

- งานขยายชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

- งานขยายผิวทางคอนกรีต หน้า ๐.๑๕ เมตร

- งานพื้นทาง (หินคลุก) ๐.๑๕ เมตร

- งานปูผิวจราจร Asphalt concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๑๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับ อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๑๒

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร ของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

$$K \text{ ๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

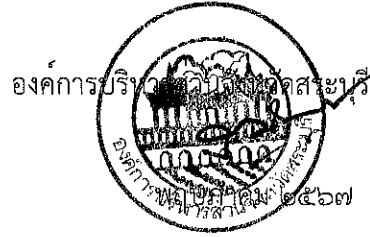
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/ ๒๓๖๖

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๒๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน-ตาดชัยศรี) หมู่ ๑-๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๑๒ ตั้งจ่ายไว้ ๔,๖๖๑,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคารัสตุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๔,๑๘๑,๔๕๐.๕๖.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบทสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

เพื่อโปรดฯ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่

2. ๑.- ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,661,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 เป็นเงิน 4,181,450.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

7.2 ภูริทัต กิจเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



จิรพล บุญลือ

03 พฤษภาคม 2567 11:31:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยบางประสูตบ้าน - ศาลชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานจากขอโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานต่างป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานต่างป่าและขุดต่อ ขนาดหน้าก (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	2,700,000	5.56	15,012.00	1.3642	7.58	20,479.37
2	2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมกรวม) 2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	4,600,000	11.04	50,784.00	1.3642	15.06	69,279.53
3	2.2.1 งานขยายรองพื้นทางวัสดุผสมกรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ลูกรัง) 2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	645,000	355.30	229,168.50	1.3642	484.70	312,631.66
4	2.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	722,000	406.42	293,435.24	1.3642	554.43	400,304.35

พงศกร เพชรประดับ





25 เมษายน 2567 15:02:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยืมขาประตูคน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๓๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.4.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	21,500	740.65	15,923.97	1.3642	1,010.39	21,723.47
6	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,000.000	14.11	42,330.00	1.3642	19.24	57,746.58
7	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,600.000	30.73	141,358.00	1.3642	41.92	192,840.58
8	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูนบ tack coat	ตร.ม.	3,000.000	231.17	693,510.00	1.3642	315.36	946,086.34

พงศกร เพชรประดับ




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประสูตยาน - ต.คชชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบน PRIME COAT 3.3 งานผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,600.000	234.50	1,078,700.00	1.3642	319.90	1,471,562.54
10	3.3.1 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	14.000	194.50	2,723.00	1.3642	265.33	3,714.71
11	3.3.2 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	57.000	75.92	4,213.44	1.3642	100.84	5,747.97
12	3.3.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	860.000	61.70	53,062.00	1.3642	84.17	72,387.18
13	3.3.4 ผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 4. งานทางเชื่อมพื้นที่ 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	430.000	382.68	164,552.40	1.3642	522.05	224,482.38

พงศกร เพชรประดับ

25 เมษายน 2567 15:02:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกองสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาพระศูดาน - ตำบลชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลละออง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	4.1.1 งานพรมลาด และแยกโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	170,000	14.14	2,398.70	1.3642	19.24	3,272.30
15	4.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (TACK COAT)	ตร.ม.	300,000	30.73	9,219.00	1.3642	41.92	12,576.55
16	4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (PRIME COAT) (พื้นทางหินลูกรัง)	ตร.ม.	170,000	231.17	39,298.90	1.3642	315.36	53,611.55
17	4.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน TACK COAT	ตร.ม.	300,000	234.50	70,350.00	1.3642	319.90	95,971.47
18	5. ป้ายจราจรแบบ บ-33	ชุด	1,000	2,810.00	2,810.00	1.3642	3,833.40	3,833.40
19	6. ป้ายจราจรแบบ ต-1	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1.3642	4,065.31	4,065.31

พงศกร เพชรประดับ

25 เมษายน 2567 15:02:25




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูตาน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	7. ป้ายจราจรแบบ ต-5	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1,3642	4,065.31	4,065.31
21	8. ป้ายจราจรแบบ ต-6	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1,3642	4,065.31	4,065.31
22	9. ป้ายจราจรแบบ ต-77	ชุด	1,000	4,380.00	4,380.00	1,3642	5,975.19	5,975.19
23	10. สัญญาณไฟจราจรปรับแบบโซลาร์เซลล์ + ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	1,000	17,020.00	17,020.00	1,3642	23,218.68	23,218.68
24	11. สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	416,900	290.00	120,901.00	1,3642	395.61	164,933.14
25	12. เสาหยุด	ตร.ม.	.690	290.00	200.10	1,3642	395.61	272.97
26	13. ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1,3642	6,602.72	6,602.72
รวมราคากลาง								4,181,450.56





พงศกร เพชรประดับ

25 เมษายน 2567 15:02:25

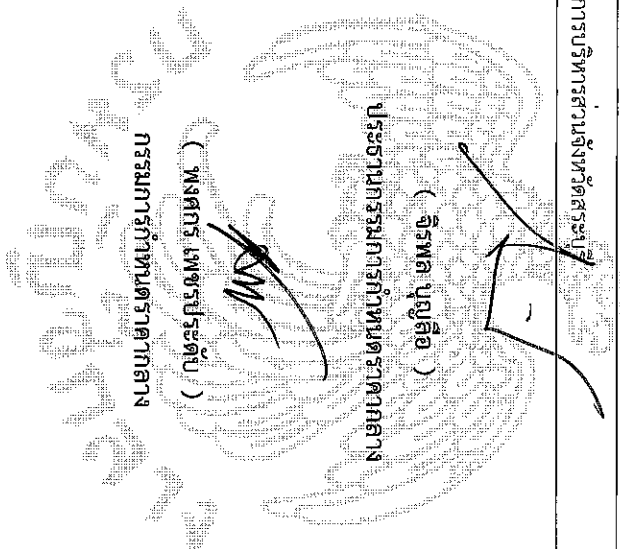
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ต.อ.เขาพระต่วน - ต.ดงชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อําเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตรีวิทยีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(กุรีทัต กิจมคฺ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรพล บุญสี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศกร เพชรประดับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๒๐๖๔ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๒๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๖ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปราคางานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

พ่อ.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ตามเห็นชอบ

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

พ่อ.....

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อน.....

(นายธนภต อัดละสัมบูรณ์)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐

ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในการคมนาคมขนส่ง การเกษตรให้ได้รับความสะดวกและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อลดการสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ตลอดจนแก้ไขปัญหา คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เพราะสามารถสร้างพืชผล ด้าน การเกษตรและการปศุสัตว์ออกไปจำหน่ายยังท้องตลาดได้โดยไม่เสียโอกาสและเวลาอันสมควร และลดปัญหา ต่าง ๆ อันจะเกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ชัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ 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)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนดภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๔. รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๒๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๖๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ ๓๕/๖๖)



/๕. ระยะเวลาดำเนินการ...

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๑๒ จำนวนเงินตามโครงการ ๔,๖๖๑,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด (แล้วเสร็จ) ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตั้งรายการต่อไปนี้

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดหนัก)
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ
- งานขยายชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)
- งานขยายผิวทางคอนกรีต หน้า ๐.๑๕ เมตร
- งานพื้นทาง (หินคลุก) ๐.๑๕ เมตร
- งานปูผิวจราจร Asphalt concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้าง ตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

/๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)...

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

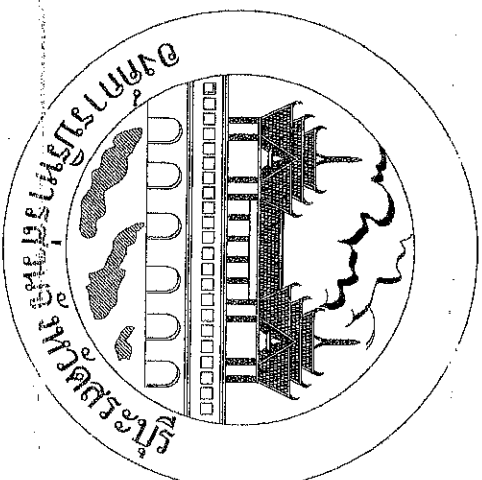
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2566(เงินโอน)

แบบเลขที่ 35/66

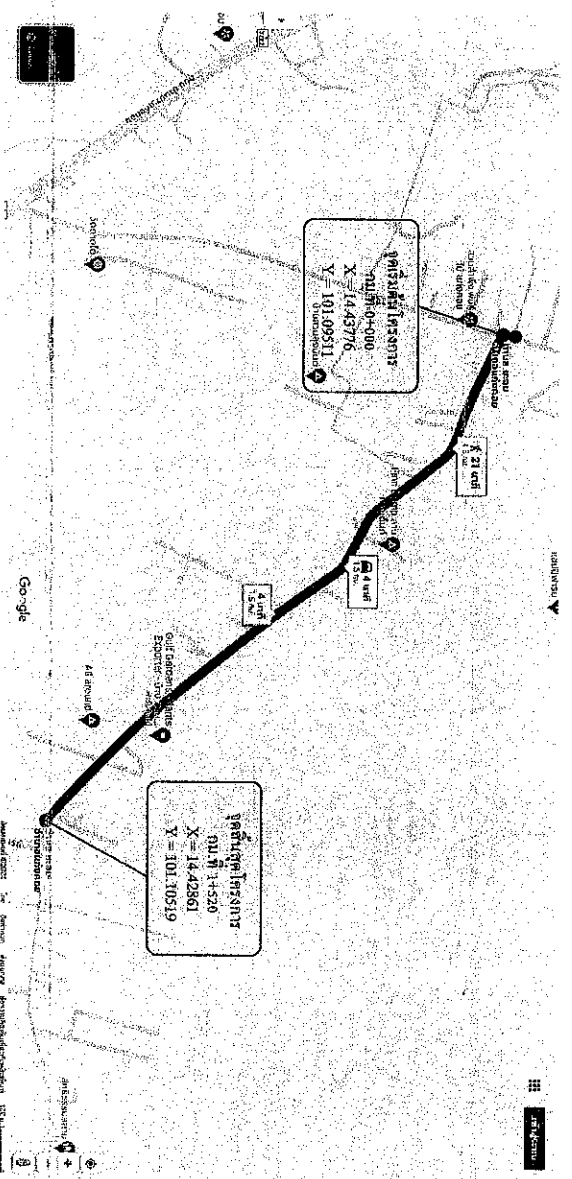


โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยเขาประตุค่าน - ตาดชัยศรี)
หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดตั้งและบริหารงานก่อสร้าง	
เทศบาล องค์.ส.บ. 1910 / 0566	
ฉบับที่ 26 พ.ค.พ.ม. 2566	
ฉบับเลขที่ 25/116	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตู่คำ - ศาลชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



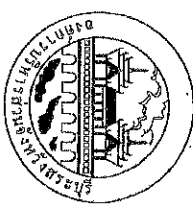














แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

รายละเอียดการประมาณการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตู่คำ - ศาลชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขนาดหน้ารถจร 6.30 เมตร ยาว 1,520 เมตร ใช้งบประมาณ 7,500 ตารางเมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร
ตามแบบแปลนองค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 33/66

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้งบประมาณ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ในรายละเอียดการประมาณการฉบับสุดท้าย
ดำเนินการขออนุมัติก่อน และหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อการบริการส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญ	
แผ่นที่	รายการ
1.	ปกฉบับ
2.	แผนที่สังเขป รายละเอียด
3-4.	รายการประกอบแบบ
5.	บัญชีปริมาณงาน
6-8.	รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete
9-10.	รูปแปลนตามยาว

ขอรับรองการจัดทำแบบรูปร่างรายการงานก่อสร้าง
การนี้ถึง ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๖
๒๕๖๖
นายสมชาย ๑๕/๖๖
นายสมชาย ๑๕/๖๖
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตู่คำ - ศาลชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	
ผู้ประเมิน	 (นางดวงพร ภูสีทาทรัพย์) ผู้ควบคุมช่างโยธา
สำรวจ	 (นายสมชาย หนองปรือ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ออกแบบ	 (นางศรุตพร ธรรมประเสริฐ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
วิศวกร ตรวจแบบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ
ตรวจสอบ	 (นายสุวิทย์ สารจวบ) วิศวกร โขนช่างโยธาธิการ

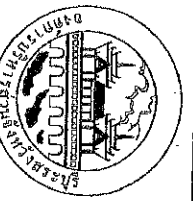
รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมที่จะวางแผนการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนมาตรฐานงานก่อสร้าง ทั้งขั้นตอนก่อนก่อสร้างและระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อผนัง ให้ใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานจากผู้จำหน่ายที่เชื่อถือได้หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้แบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ มอก. ถ้าหากมีวัสดุที่ขาดไปจากผู้จำหน่ายที่ใช้สามารถก่อสร้างได้ จะต้องไปดำเนินการจัดหาวัสดุจากผู้จำหน่ายที่เหมาะสม
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยวัสดุที่ได้มาตรฐานและมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- ค่าระดับของพื้นที่ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด (B.M.V) เป็นสำหรับระดับที่ผู้รับจ้างใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น
- รองพื้นผิวจราจรที่ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด (B.M.V) เป็นสำหรับระดับที่ผู้รับจ้างใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น
- ผู้ควบคุมงาน หมายผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้าง ให้ใช้ระเบียบกรมทางหลวงชนบท (บพขร.) และพิธีอนุกรมงานทางหลวงท้องถิ่น (บ.ถ.) ฉบับปัจจุบัน
- พื้นที่ถมดินและจุดตัดจุดตัดก่อสร้างรวมทั้งการขุดดิน ให้ปรับระดับของถนน ให้ตามเดิมโดยไม่นำพื้นที่ถมดินไปรวมคำนวณราคาและไม่ต้องนำพื้นที่ถมดินไปรวมคำนวณราคา
- ตารางปูน ปากท่อและสายประปาต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปาฯลฯ หรือระบบที่อื่นเช่นนี้ หรือผู้รับจ้างก่อสร้างและเปิดอุโมงค์หรือขุดเจาะที่ก่อร่าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการคัดค้านก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อยืนยันว่างานนี้ไม่จำเป็นต้องใช้สิ่งใดบ้างในเงื่อนไขนี้
- ค่าใช้สอยต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ข้อควรพิจารณา ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีข้อผิดพลาดในการก่อสร้าง
- ให้แจ้งดินเดิม และรายละเอียดของดินบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบค่าพื้นที่ก่อสร้าง
- จำนวนของและลักษณะการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้อยู่ในจุดต่อที่มีอยู่ตามแบบ
- เรื่องหมายเหตุของรายการราคา และของที่มีค่าให้อยู่ในแบบฉบับที่ 1.1 และ 1.2
- ค่าใช้สอยในจุดต่อที่มีอยู่ตามแบบ
- ค่าใช้สอยในจุดต่อที่มีอยู่ตามแบบ
- การแก้ไขแบบเดิมแบบแปลนตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้รับมอบโครงการที่ส่งมอบแก่ผู้รับจ้าง

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด ให้นำไปจัดแบบ หรือแปลนให้ชัดเจน หรือมีบัญชีรายการก่อสร้างหรือไม่มีบัญชีแบบหรือรายการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างและส่วนราชการตกลงกันก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง งานช่าง และช่างเทคนิคที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนด และส่งมอบให้ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน

ลงนาม:
 ตำแหน่ง:
 วันที่: 16 พฤษภาคม 2566

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สำนักงานปลัด (สองแถว) อนุบาล - ศาลากลาง หมู่ที่ 1-10 ตำบลเขนง ตำบลน้ำขุ่น อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี			ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)
			ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)
ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)
ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)
ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)
ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)	ผู้จัดการบริหาร (นางเชษฐา สุทธิธรรม)

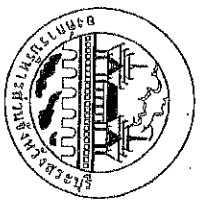
ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานติดตั้งทาง			
1.1	งานขุดและจัดคอนกรีตรองพื้น (CLEANING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,700	
2.	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร			
2.1	งานขุดชั้นผิวทางเดิมด้วยรถขุด (ลูกรัง)	ตร.ม.	4,600	
2.2	งานถมชั้นผิวทางใหม่ (ลูกรัง)	ตร.ม.	645	
2.3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	722	
2.4	TH PRIME COAT	ตร.ม.	3,000	
2.5	TH PRIME COAT	ตร.ม.	4,600	
2.6	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูน TACK COAT	ตร.ม.	3,000	
2.7	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูน PRIME COAT	ตร.ม.	4,600	
2.8	งานทรอยรองพื้นใต้ผิวจราจรหนึ่กทน 0.05 ม.	ตร.ม.	21.50	
2.9	งานผิวจราจรเหล็กและคอนกรีตทน 0.15 ม.	ตร.ม.	430	
2.10	รอยต่อเชื่อมขยายตัวขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	14	
2.11	รอยต่อเชื่อมขยายตัวขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	57	
2.12	รอยต่อเชื่อมขยายตัวขวาง (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	866	
3.	งานวางเชื่อมพื้นผิว			
3.1	TH TACK COAT	ตร.ม.	170	
3.2	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูน TACK COAT	ตร.ม.	170	
3.3	TH PRIME COAT	ตร.ม.	300	
3.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูน PRIME COAT	ตร.ม.	300	
4.	งานปิดบ่อจราจร			
4.1	ปิดบ่อจราจรแบบ H-33	ชุด	1.00	
4.2	ปิดบ่อจราจรแบบ H-1	ชุด	1.00	
4.3	ปิดบ่อจราจรแบบ H-5	ชุด	1.00	
4.4	ปิดบ่อจราจรแบบ H-6	ชุด	1.00	
4.5	ปิดบ่อจราจรแบบ H-77	ชุด	1.00	
4.6	ตั้งขุ่ยยาลงในบ่อจราจรแบบในตำแหน่ง + ปิดบ่อจราจรแบบ H-1	ชุด	1.00	
5.	เครื่องใช้ถนนประเภทต่างๆ			
5.1	ถังทอดร้อมพลาสติกพร้อมถุงสีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	416.90	
5.2	เส้นหลอด	ตร.ม.	0.69	
6.	งานป้ายจราจร			
6.1	ป้ายโครงการ (แผ่นเหล็ก)	ชุด	1	

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ



ผู้จัดการบริหารส่วนจัดสรรงาน

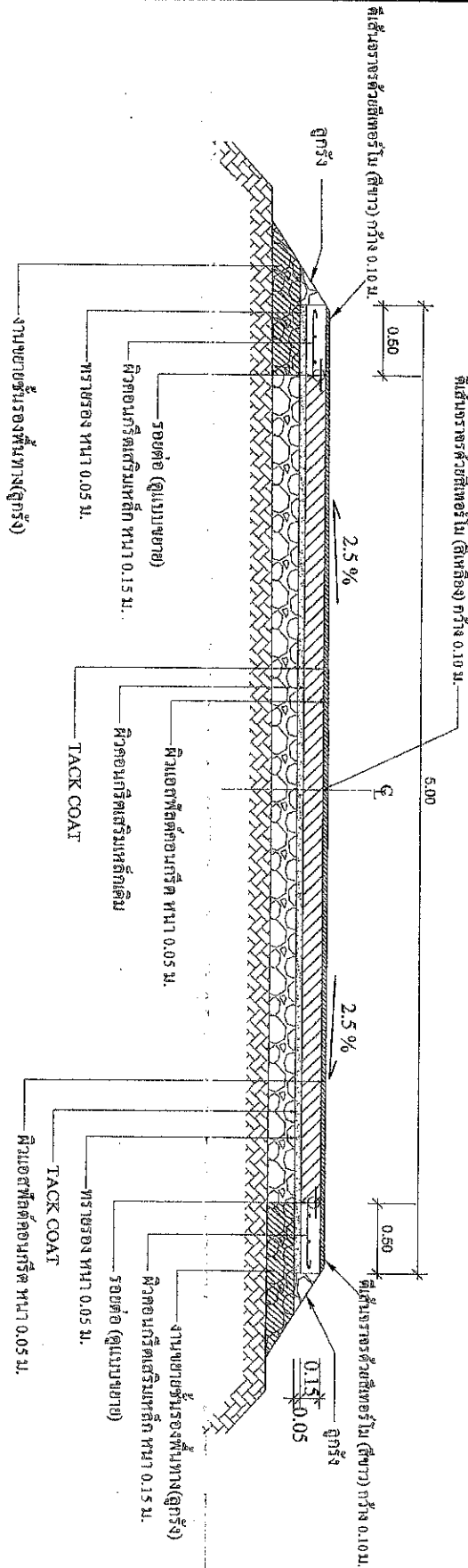
ใบรายการ
 หนึ่งรายการตามแบบ (เลขทะเบียนชุดงาน - ๑๓๖๖๖) หนึ่ง
 หนึ่ง : 1.0 ตารางเมตร (ขนาดพื้นที่) หนึ่ง : ๑๖๖๖

ผู้ควบคุมงาน	<i>(Signature)</i>	(นายสมชาย วิชากร)
ผู้ตรวจงาน	<i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา
ผู้บันทึก	<i>(Signature)</i>	(นายสมชาย วิชากร)
ผู้ตรวจรับ	<i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา
ผู้ตรวจการ	<i>(Signature)</i>	(นายสมชาย วิชากร)
ผู้ตรวจการ	<i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา
ผู้ตรวจการ	<i>(Signature)</i>	(นายสมชาย วิชากร)
ผู้ตรวจการ	<i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา
ผู้ตรวจการ	<i>(Signature)</i>	(นายสมชาย วิชากร)
ผู้ตรวจการ	<i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาพระตุตัน - ดาดห้วยศรี)

หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 1,520 เมตร



รูปตัดตามขวาง คอนกรีต ①
(ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000-กม.ที่ 0+430)

หมายเหตุ

- ก่อนที่ดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องสำรวจและจัดทำแบบการสำรวจ Shop drawing
- รูปแบบ ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบมอบราคา
- และเสมอต่อข้างความสูงงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนที่มอบ
- จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด ระยะ มีที่ต่างๆ ไม่ชัดเจนหรือขึ้นอยู่ไม่ชัดเจนหรือขึ้นอยู่ความสูงงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนที่มอบ

สัญญาจ้างก่อสร้างถนนลูกรังคอนกรีต
วงเงินค่าจ้าง 1,920,000.00 บาท

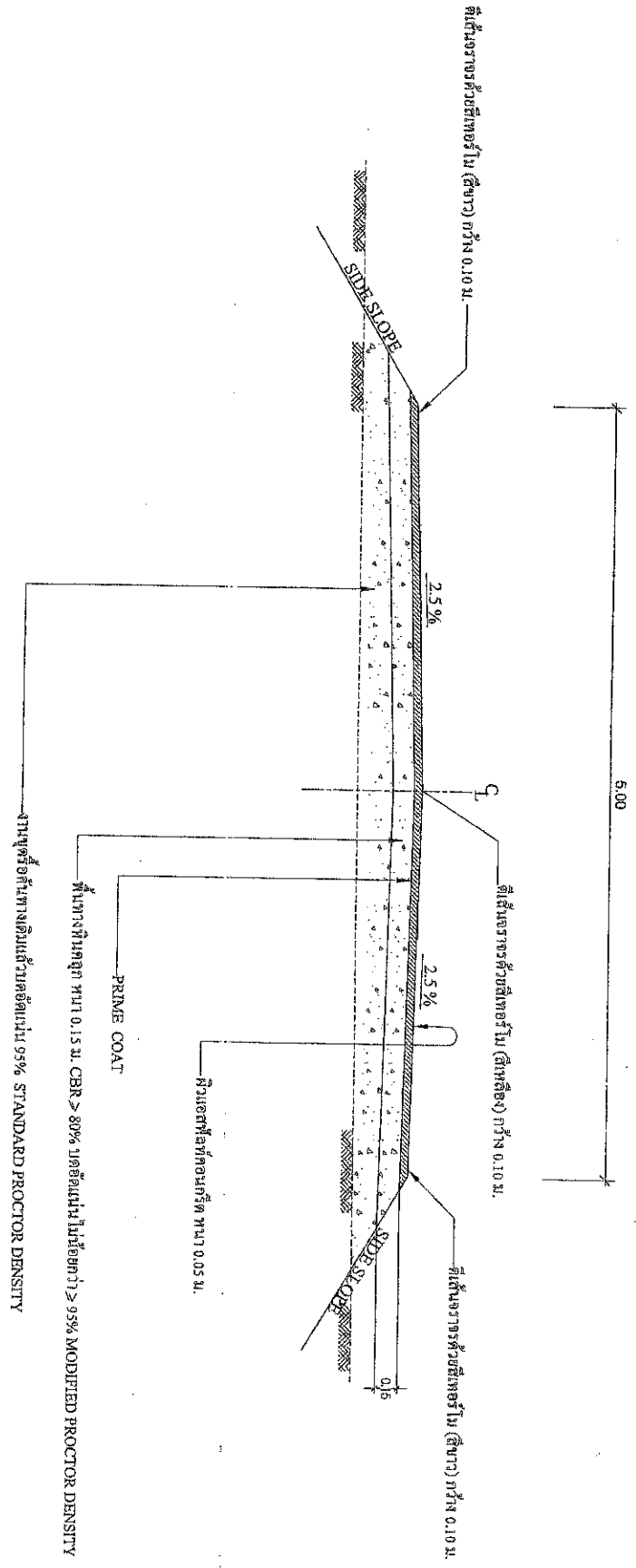
วันที่ 16 พฤษภาคม 2566

นาย *[Signature]* กรรมการ

นาย *[Signature]* กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาพระตุตัน - ดาดห้วยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	(นางจรรยา รุติศาสตร์) ผู้อำนวยการโยธา	
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	(นายพรเชษฐ เมฆประทีป) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	(นายพรเชษฐ เมฆประทีป) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
วิศวกร ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	(นายพรเชษฐ เมฆประทีป) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (นย.)	
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางจรรยา รุติศาสตร์) หัวหน้าห้องควบคุม	
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายพรเชษฐ เมฆประทีป) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (นย.)	
ตรวจทาน	<i>[Signature]</i>	(นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
หน้ามอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาววิภา ประทีป) หัวหน้าห้องควบคุม	
หน้ามอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุรศักดิ์ วัฒนสิทธิ์) ผู้อำนวยการโยธา	
อนุมัติ (นายประยงค์ สุขเกษม)	<i>[Signature]</i>		
อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ วัฒนสิทธิ์)	<i>[Signature]</i>		
ผู้จัดทำร่าง	รับผิดชอบ	หน้ามอบ	หน้ามอบ
หน้ามอบ	หน้ามอบ	หน้ามอบ	หน้ามอบ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประดู่ตาม - ตาดชัยศิริ)
หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1,520 เมตร



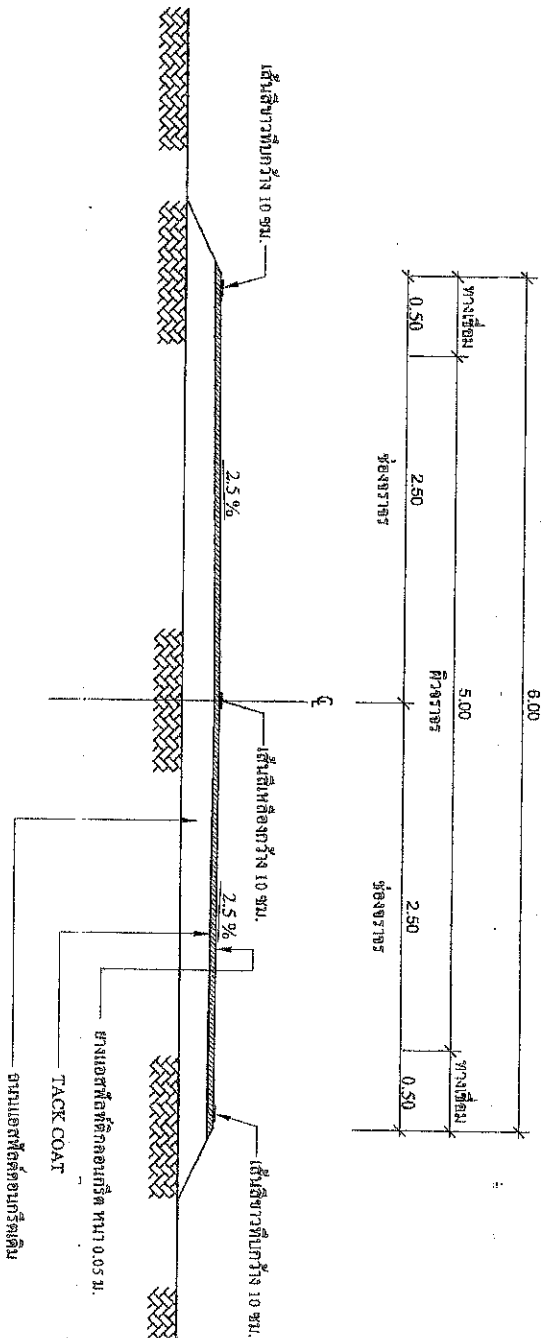
รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE ②
(ช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+430-กม.ที่ 1+350)

ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องสำรวจเส้นทางและจัดทำแบบการสำรวจ Shop drawing รูป Profile ระคนดินเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคา และเสนอข้อจำกัดความคุมงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ
 -จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด ระยะ มีค ต่างๆ ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการจราจร
 ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. 1980 / 2556
 ลงวันที่ 06 ก.ค. 2556
 ลงนามโดย 35/160
 งบประมาณ
 งบอุดหนุน
 งบอุดหนุน
 งบอุดหนุน

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประดู่ตาม - ตาดชัยศิริ) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	
ผู้ควบคุมงาน	235	(นางนงนุช สุทธิสารศรี) ผู้ช่วยช่างโยธา	
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	(นางนงนุช สุทธิสารศรี) วิศวกร โยธาชำนาญการ	
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	(นางนงนุช สุทธิสารศรี) วิศวกร โยธาชำนาญการ	
วิศวกร กรรมกร	<i>[Signature]</i>	(นายภูธ ธรรมาน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (ร.ร.)	
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง	
ตรวจทาน	<i>[Signature]</i>	(นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายสุชาติ ทองศรี) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต Asphalt Concrete (ชอยน์ทรีพ้อย์)
หมู่ที่ ๓ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 400 เมตร

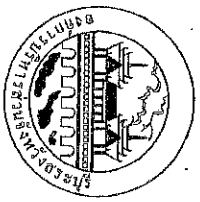


งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT CONCRETE (OVERLAY) ③
(ช่วงที่ 3 กม.ที่ 1+350-กม.ที่ 1+520)

หมายเหตุ

- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องสำรวจเส้นทางและจัดทำแบบการสำรวจ Shop drawing รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานใบในเสนอราคา
- จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด ระยะระยะ มิติ ต่างๆ ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ดูในคู่มือพิมพ์ของช่างผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการที่พิจารณารับชอบ ก่อนดำเนินการ

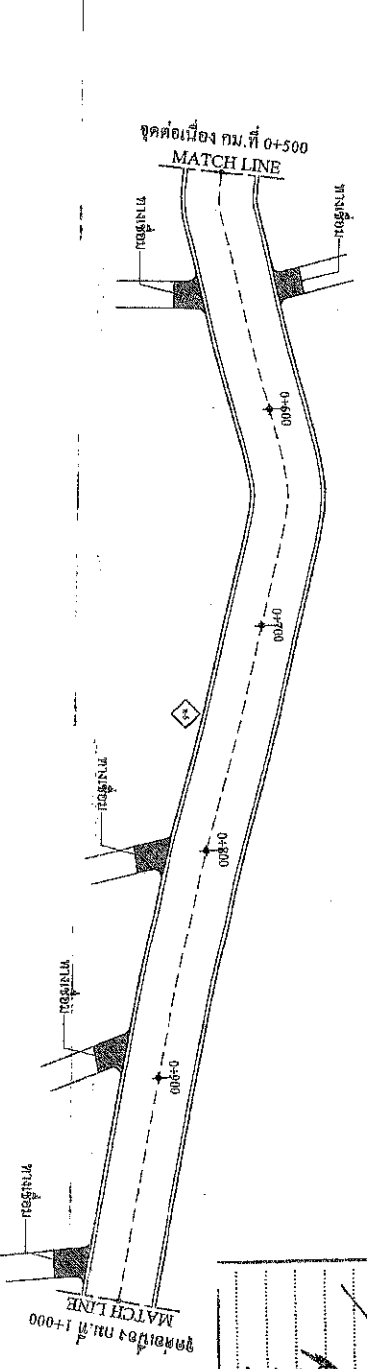
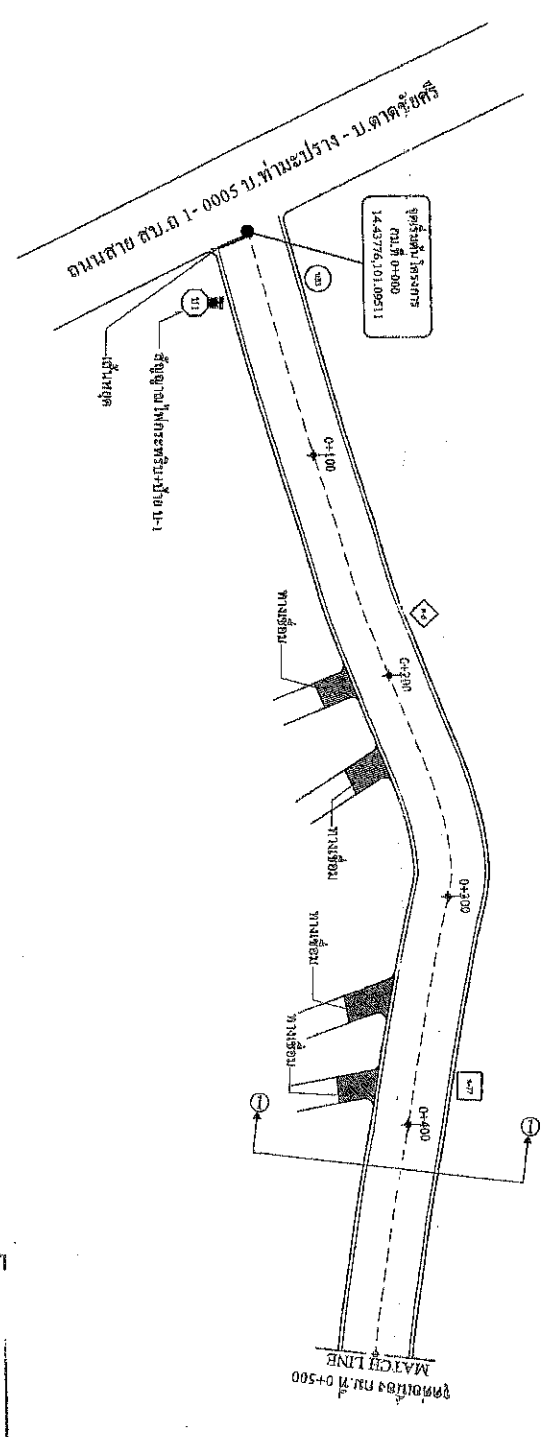
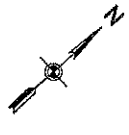
เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยกรมการช่าง
 ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
 ๒๕ มกราคม ๒๕๕๕
 ๒๕/๑๕/๕๕
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง



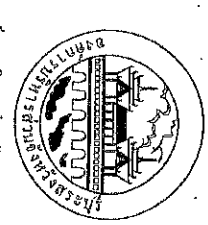
กองการช่าง กรมการช่าง

โครงการ
 ชื่อโครงการถนนลาดยาง (แอสฟัลต์คอนกรีต - ชอยน์ทรีพ้อย์)
 หมู่ที่ ๓-๑ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ผู้ควบคุมงาน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
สำรวจ	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ออกแบบ	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
วิศวกร	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ตรวจสอบ	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ตรวจงาน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ช่างเทคนิค	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)
ช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ภูมิพิทักษ์	(นายช่างสำรวจ ภูมิพิทักษ์)



งานออกแบบวางผังพื้นที่ถนนและทางระบายน้ำ
 งานตัดสิ่งปลูกสร้าง กม.ที่ 1430 / 1546
 ตารางที่ 16 ตอนจบ 2546
 กองแผนผังเมือง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรุงเทพมหานคร
 วันที่ 16 ตุลาคม 2546
 นาย [Signature] วิศวกร
 นาย [Signature] วิศวกร
 นาย [Signature] วิศวกร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระบุรี
 โทรสาร
 ก่อสร้างถนนสายใหม่ (เขตพัฒนาเขตบ้าน - ทางหลวง) 1
 หมู่ที่ 1-10 ตำบลละหาน อ.ละหานเมือง จ.พ.ศ. 1998

ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	(นายสมชาย รัตนประเสริฐ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ตรวจสอบ	[Signature]	(นายสมชาย รัตนประเสริฐ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
เห็นชอบ	[Signature]	(นายสุวัฒน์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี
ตรวจงาน	[Signature]	(นายประจักษ์ สุขโข) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี
ตรวจออกแบบ	[Signature]	(นายประจักษ์ สุขโข) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี
วิศวกรควบคุมงาน	[Signature]	(นายประจักษ์ สุขโข) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี
ตรวจสอบ	[Signature]	(นายสุวัฒน์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี
ตรวจงาน	[Signature]	(นายประจักษ์ สุขโข) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี
เห็นชอบ	[Signature]	(นายสุวัฒน์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระบุรี

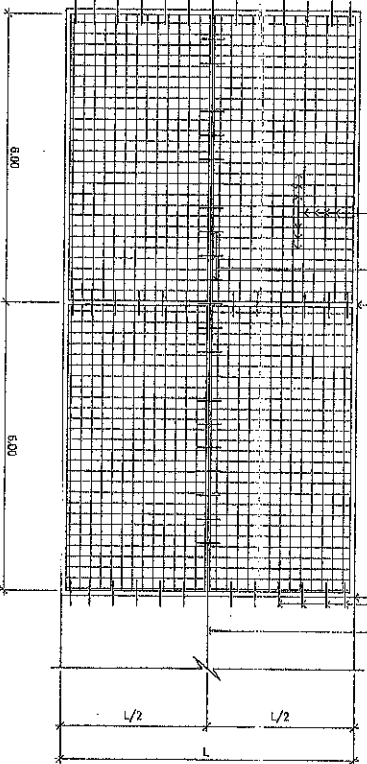
ขอแนะนำให้วางผังพื้นที่ถนนและทางระบายน้ำ
 (นายสมชาย รัตนประเสริฐ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

หมายยทเหตุ

1. รูปตัด ๑ คู่มือแบบขยายโครงสร้าง ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 - 0+430

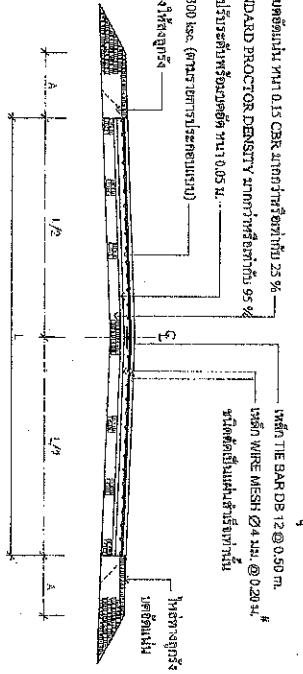
EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.
เหล็ก WIRE MESH 2/4 มม. @ 0.20 m.
วัสดุค้ำยันหน้าสำหรับขยายตัว



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOVREL RB 2/12 มม. @ 0.50 m.
LONGITUDINAL JOINT

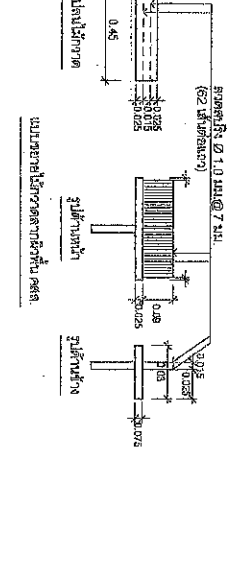


รูปตัดขวางที่ 2

ตัวตัดคอนกรีตหน้าหนา 0.15 เมตรสำหรับขยายตัว 25%
STANDARD PROCTOR DENSITY สำหรับที่ขยายตัว 95%
หรือขยายตัวสูงขึ้นไปใช้หรือค้ำยันหน้าหน้าหนา 0.05 m.
คอนกรีต 300 กก. (สำหรับขยายตัวคอนกรีต)
กรณีไม่มีให้ค่าทางให้ดูจากจริง
ตามงานที่ระบุ

รูปตัดขวางตามแนวน

เอกสารราชการลับ
เอกสารลับ เลขที่ 1320 / 2561
เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2561
กรมโยธาธิการและผังเมือง
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

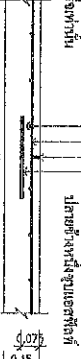


จุดตัดของเหล็กตีตะแกรง
เหล็ก WIRE MESH 2/4 มม. @ 0.20 m.
วัสดุค้ำยันหน้าสำหรับขยายตัว



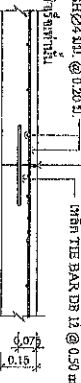
EXPANSION JOINT

จุดตัดของเหล็กตีตะแกรง
เหล็ก WIRE MESH 2/4 มม. @ 0.20 m.
วัสดุค้ำยันหน้าสำหรับขยายตัว



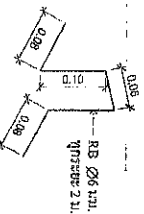
CONTRACTION JOINT

จุดตัดของเหล็กตีตะแกรง
เหล็ก WIRE MESH 2/4 มม. @ 0.20 m.
วัสดุค้ำยันหน้าสำหรับขยายตัว



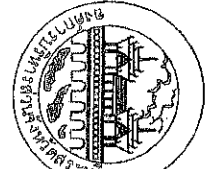
LONGITUDINAL JOINT

เหล็ก WIRE MESH 2/4 มม. @ 0.20 m.
วัสดุค้ำยันหน้าสำหรับขยายตัว



รูปมิติต่าง ๆ ของตะแกรงเหล็ก

- รายการประกอบแบบ**
- งานตีเหล็ก ต้องนำแบบการออกแบบของวิศวกรและผู้เกี่ยวข้อง และวางแผนงานแบบงานที่นำมาทำแบบโดยช่างที่รับทำและช่างที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้อง
 - งานออกแบบ คือแบบการออกแบบการก่อสร้างที่มีลักษณะ 3 - 7 ชั้น และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้
 - รายละเอียดของวัสดุที่ใช้ก่อสร้างและแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้
 - รายละเอียดของงานตีเหล็ก
 - กำหนดระยะห่างของเหล็ก 1,000 มม. ใช้สำหรับขยายตัว 50 เมตร
 - กำหนดระยะห่างของเหล็ก 1,000 มม. ใช้สำหรับขยายตัว 100 เมตร
 - รายละเอียดของงานก่อสร้างและแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้
 - แบบงานตีเหล็กและแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้
 - การก่อสร้างและแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้
 - การก่อสร้างและแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้และแสดงรายการของวัสดุที่ใช้



นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

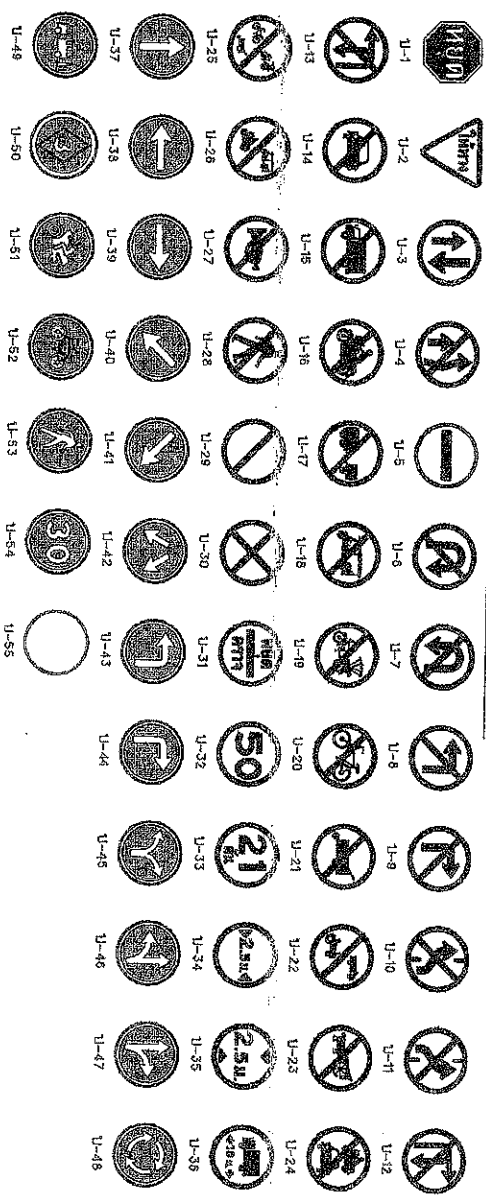
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

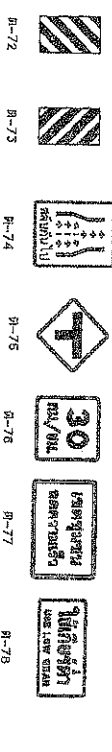
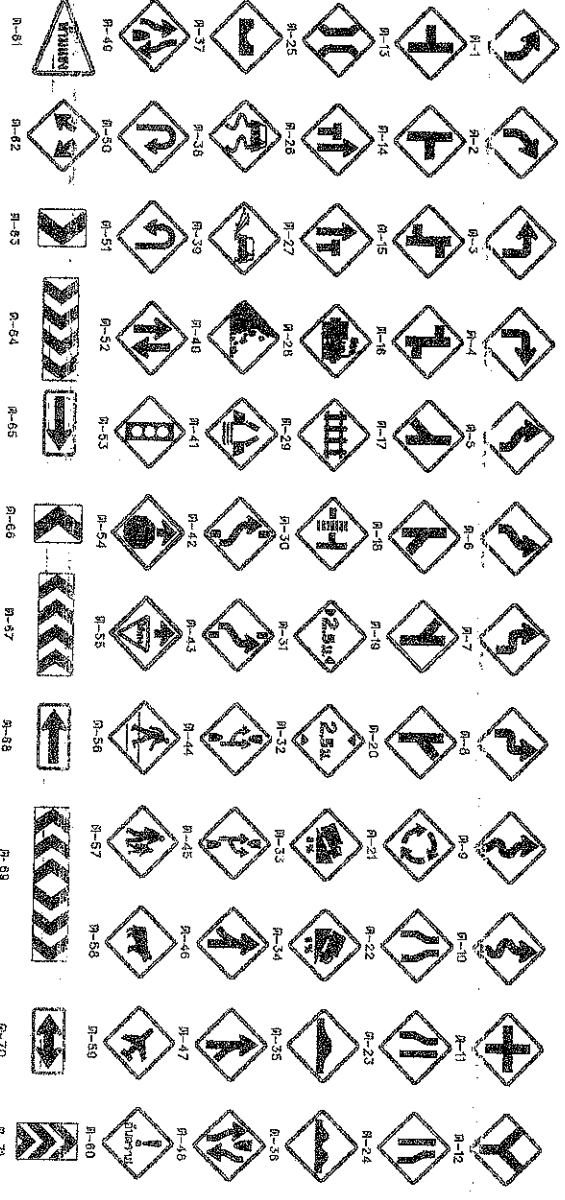
นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ ชัยวานิชศิริ
ผู้อำนวยการ

ประเภทเครื่องหมาย (U)



ประเภทป้ายเตือน (B)



ประเภทป้าย - การจราจรในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

ประเภทป้ายเตือน (B)

Table with 3 columns: No. (1-55), Description (e.g., ทางโค้ง, ทางแคบ), and Code (U-1 to U-55).

ประเภทป้ายเตือน (B)

Table with 3 columns: No. (1-78), Description (e.g., ทางโค้ง, ทางแคบ), and Code (B-1 to B-78).

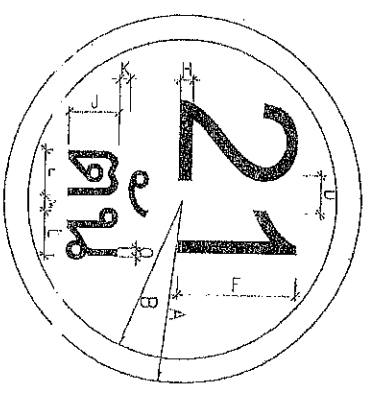
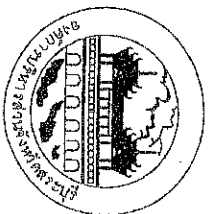
ประเภทป้าย - การจราจรในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

Table with 2 columns: No. (1-4) and Description (e.g., เขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี, เขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี).



กรมการจราจร เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

หน้าปกของคู่มือป้ายจราจร



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดใส่อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ
วัตถุที่ใช้

- สีเหลือง □ 75x75x3.2 มม.

- พื้นป้าย เส้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

- พื้นป้าย เส้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้ติดตั้งกับโครงการ

กรมการจราจรตำรวจนครหลวง
ความคำสั่ง อดจ.ส.บ. 1980 / 2561
ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2561
เล่มใบอนุญาตที่ 35/64
นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์

นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์
นายแพทย์ประจักษ์



กบ-1 กบ-2 กบ-3 กบ-4 กบ-5



กบ-6 กบ-7 กบ-8 กบ-9 กบ-10



กบ-11 กบ-12 กบ-13 กบ-14 กบ-15



กบ-16 กบ-17 กบ-18 กบ-19 กบ-20



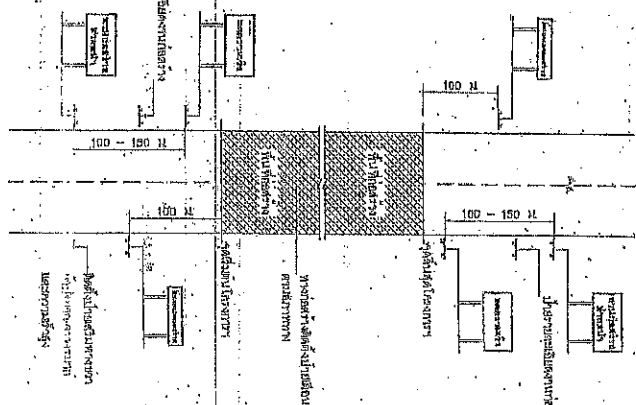
กบ-21 กบ-22 กบ-23 กบ-24



กบ-25 กบ-26

รายละเอียดป้ายจราจร
 1. ป้ายจราจร
 2. ป้ายจราจร
 3. ป้ายจราจร
 4. ป้ายจราจร
 5. ป้ายจราจร
 6. ป้ายจราจร
 7-24. ป้ายจราจร

ลำดับ	ชื่อ	ขนาด
1	ป้ายจราจร	กบ-1
2	ป้ายจราจร	กบ-2
3	ป้ายจราจร	กบ-3
4	ป้ายจราจร	กบ-4
5	ป้ายจราจร	กบ-5
6	ป้ายจราจร	กบ-6
7-24	ป้ายจราจร	กบ-7 ถึง กบ-24
25-26	ป้ายจราจร	กบ-25 ถึง กบ-26



ป้ายเตือน
 ขนาด 100 x 100 ซม.
 จำนวน 20 ชุด

ป้ายสั่งการ
 ขนาด 100 x 100 ซม.
 จำนวน 20 ชุด

ป้ายเตือน
 ขนาด 100 x 100 ซม.
 จำนวน 20 ชุด

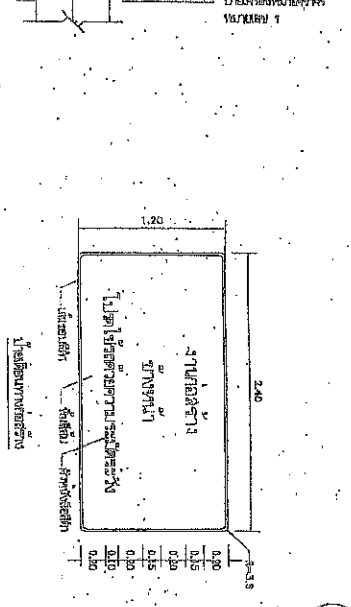
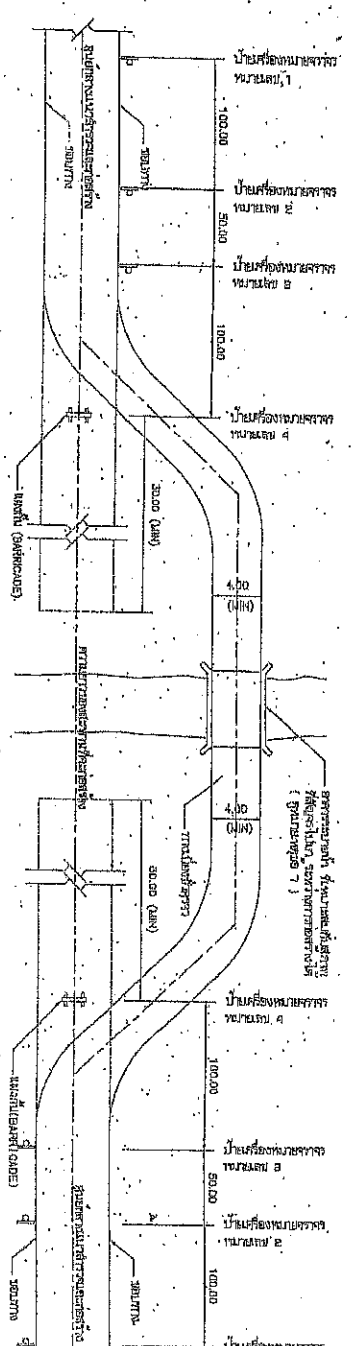
ป้ายสั่งการ
 ขนาด 100 x 100 ซม.
 จำนวน 20 ชุด

แผนการติดตั้งป้ายจราจร (กบ)

หมายเหตุ

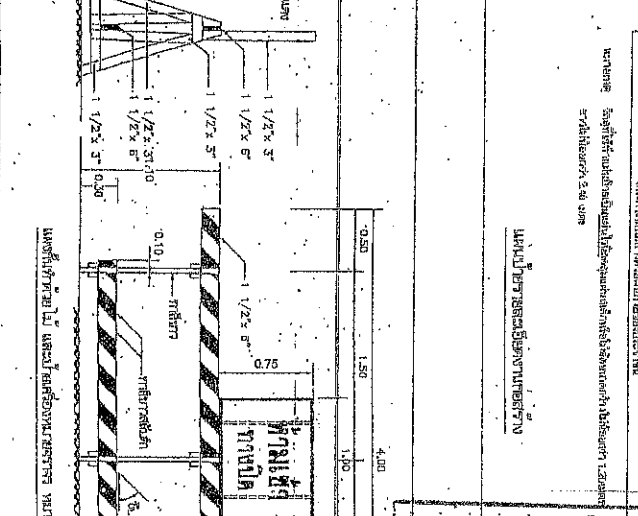
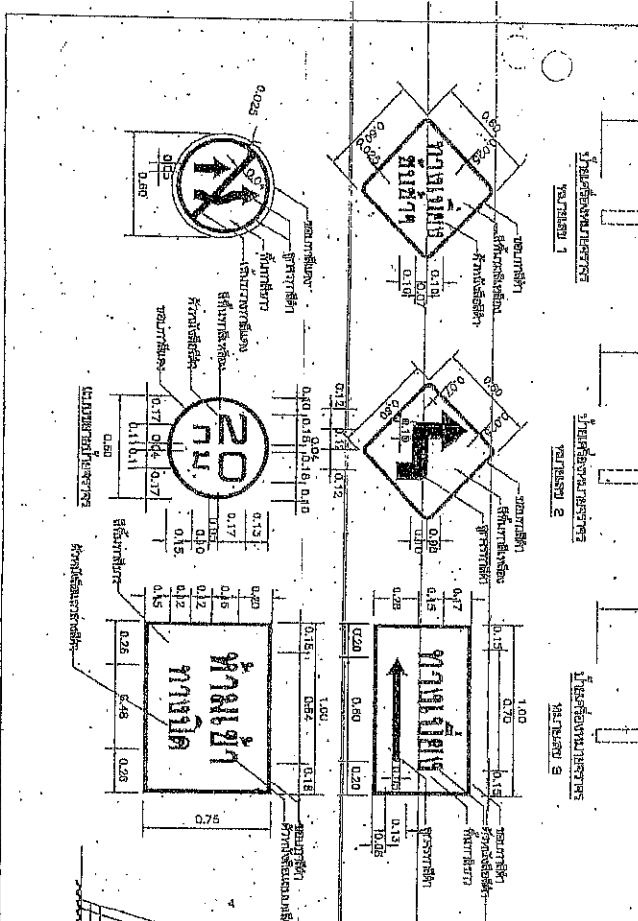
1. ขนาดของป้ายจราจรตามที่กำหนดใน กบ
2. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูง ให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.00 เมตร
3. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูง ให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.00 เมตร
4. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูง ให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.00 เมตร
5. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูง ให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.00 เมตร

วันที่ 26 กรกฎาคม 2564
 26 กรกฎาคม 2564
 26 กรกฎาคม 2564



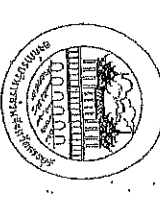
คู่มือการปฏิบัติงานของช่างเทคนิค

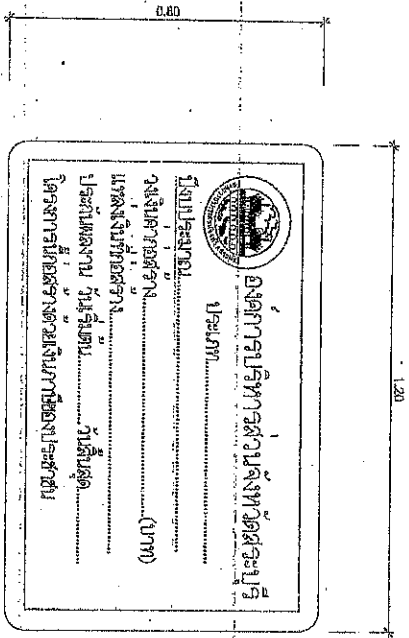
ใช้สำหรับช่างเทคนิค
 หน้าที่ของช่างเทคนิค
 1. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องหมายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน
 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน
 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องหมายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน
 4. ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน



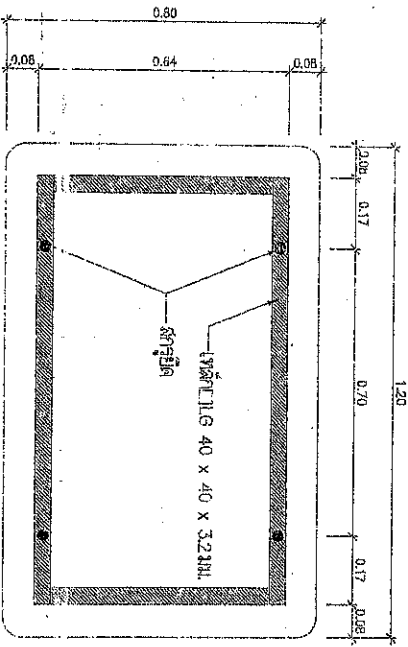
วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
 ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

๑. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องหมายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน
 ๒. ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน
 ๓. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องหมายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน
 ๔. ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายจราจรให้ถูกต้องและชัดเจน

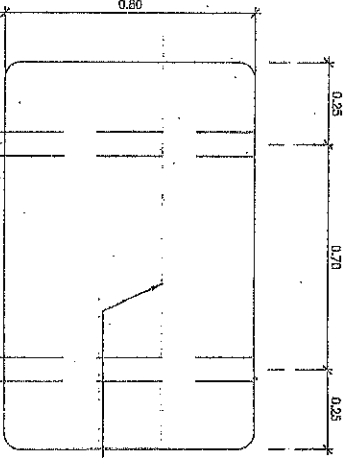




ตัวหนังสือ

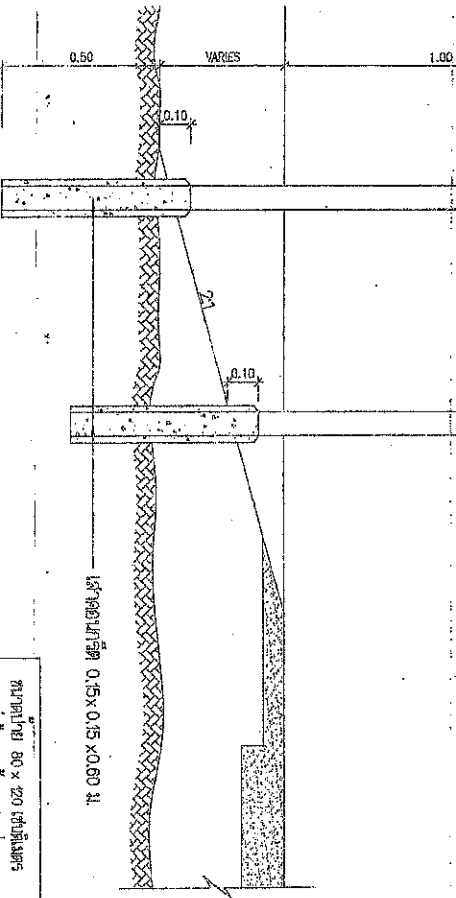


ตัวหนังสือ



แผนป้าย ตัวหนังสือ
ตัวหนังสือ 2 คู่
2 คู่ ใช้ TOA หรือ เทปขาว (สีเทา)

เหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.



แสดงการติดตั้ง

กรมการแพทย์
ศาสตราจารย์ ดร. นพ. 1990, 1914
ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2514
นางเนงใจ น้อย
25/146
ประธาน
กรรมการ
โครงการ

ขนาดป้าย 80 x 20 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ 1. ใช้น้ำยารักษาผนังปูนฉาบหนา 1.2 มม. กว. หนา 386
การติดตั้ง 2. ใช้ตะปูขนาด 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
โครงสร้าง 3. ใช้ตะปูขนาด 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
หมายเหตุ 1. ใช้น้ำยารักษาผนังปูนฉาบหนา 1.2 มม. กว. หนา 386
2. ใช้ตะปูขนาด 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
3. ใช้ตะปูขนาด 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร

นายแพทย์ (พ.ร.บ. 1990)
กรมการแพทย์