



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ต.ดงตะงาว
อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๒๐๐,๕๓๗.๕๗ บาท (สิบสามล้านสองแสนห้าร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท) ตามรายการ ดังนี้

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๖ ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕,๑๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓๐,๗๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑/๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ 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 ๑๓. (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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ต.ดงตะงาว อ.

ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๖ ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕,๑๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓๐,๗๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑/๖๖ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ 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 ๒.๑๓ (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 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) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) 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) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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)

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น
ประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี
สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน
ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๘๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสูงตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้
งานชุดรีดคันทางเดิม

-งานรีดผิวลาดยางเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานรีดผิวคอนกรีตเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง

-งานหินคลุกปรับเสริมระดับทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานลงหินคลุกชั้นพื้นทางทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานผิวจราจร

-งาน Prime coat, งาน Tack coat, งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานเรียงหินยาแนวทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด

-เก็บทำความสะอาด บริเวณที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

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 ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อทำงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

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

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

$$K_{๒.๒} = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๒๐ * Mt / Mo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๒๓๕๕

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

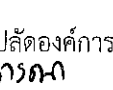
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

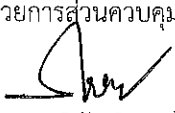
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๕๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ตำบลตงตะขาว อำเภอคอนสาร จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๕๒ งบประมาณ ๑๖,๐๖๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๓,๒๐๐,๕๓๗.๕๗ บาท (สิบสามล้านสองแสนห้าร้อยสามสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

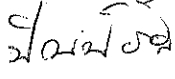
จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายประยัด สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

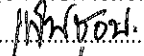
ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
-  -

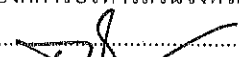
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปัญญ์ชลี ตุ่มสถิตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
-  -
(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
-  -

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
-  -

(นายประยัด สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายชนกุต อัคระสัมปณณะ)
รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง
-  -

วันที่อนุมัติ.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ 3, หมู่ที่ 1 ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.ไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ 3, หมู่ที่ 1 ต.ดงตะงาว

2. อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,060,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน


โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphalt Concrete)
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 เป็นเงิน 13,200,537.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประหยัด สุขเกษม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง 

7.2 บุญชูลี ตุ่มสถิตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

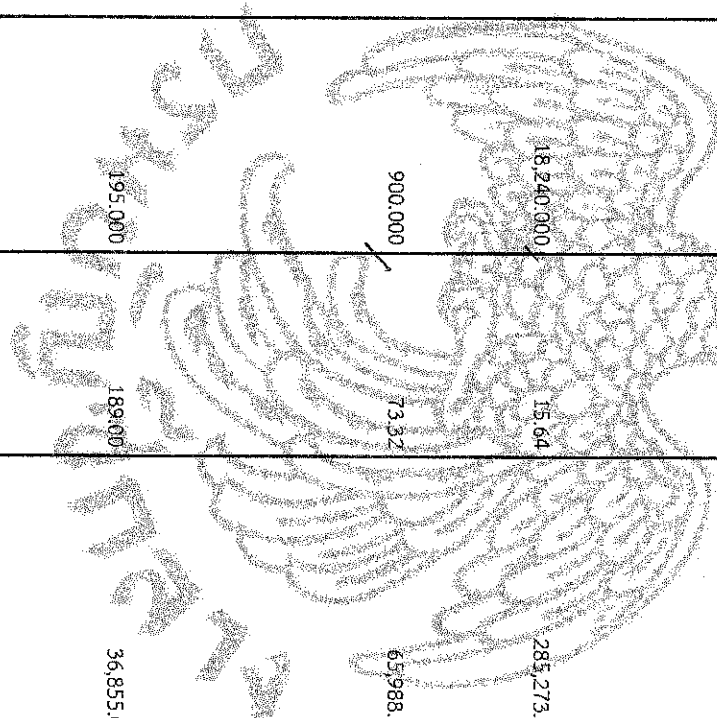
7.3 ภูริทัต กิจเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.แม่เหาะ อ.เมืองเชียงใหม่, หมู่ที่ 1 ต.ดงตงขาว อ.ดงพุด อ.สารบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดหรือตัดถนนเดิม 1.1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานหรือตัดลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	18,240.000	15.64	285,273.60	1.3129	20.53	374,535.70
2	1.1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร 2.1 งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	900.000	73.32	65,988.00	1.3129	96.26	86,635.64
3	2.1.1 งานหินแตกอุปกรณ์เสริมระดับ (फलम) 2.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	195.000	189.00	36,855.00	1.3129	248.13	48,386.92



แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.แม่สุก เขื่อนแม่สุก 3, หมู่ที่ 1 ต.ดงตะงาว อ.ดงพุด ๑.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขม	FN	ราคาต่อขมขม X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.2 งานผิวทาง 2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานพรางไคร้ และแม่ทาคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	2,979,000	396.45	1,181,024.55	1.3129	520.49	1,550,567.13
5	งานลาดแอสฟัลต์พรางไคร้ (PRIME COAT) (พรางทางหินคลุก) 2.2.1.1.2	ตร.ม.	19,140,000	30.71	587,789.40	1.3129	40.31	771,708.70
6	งานลาดแอสฟัลต์แม่ทาคโคต (TACK COAT) 2.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1.2.1	ตร.ม.	11,640,000	14.11	164,240.40	1.3129	18.52	215,631.22
7	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	30,780,000	233.20	7,177,896.00	1.3129	306.16	9,423,859.65

ผู้จัดทำ ภิงภค
26 เมษายน 2567 14:01:03



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.แม่ลิ้ว เชียงใหม่ที่ 3, หมู่ที่ 1 ดงตงเงี้ยว อ.จอมพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.	งานเรียงหินยาแนว							
8	3.1 งานเรียงหินยาแนว (หนา 0.30 ม.)	ลบ.ม.	12,000	473.81	5,685.72	1.3129	622.06	7,464.78
9	3.2 งานเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	ต้น	40,000	449.00	17,960.00	1.3129	589.49	23,579.68
4.	งานป้ายจราจรและงานติดตั้ง							
10	4.1 ป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด	1,000	4,680.00	4,680.00	1.3129	6,144.37	6,144.37
11	4.2 ป้ายจราจร แบบ บ.33	ชุด	1,000	2,810.00	2,810.00	1.3129	3,689.24	3,689.24
12	4.3 งานแม่ป้ายจราจร แบบ บ.1 - บ.27, บ.31 - บ.56, บ.58 - บ.60, บ.75, 5. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ชุด	7,000	2,980.00	20,860.00	1.3129	3,912.44	27,387.09
13	5.1 งานสีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว) กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	1,455,000	299.00	334,950.00	1.3129	380.74	439,755.85
14	5.2 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	355,200	460.00	163,392.00	1.3129	603.93	214,517.35
15	5.3 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	840	290.00	243.60	1.3129	380.74	319.82
6.	งานป้ายโครงการ							
16	6.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3129	6,354.43	6,354.43

ผู้จัดทำ: กิจภาศ

26 เมษายน 2567 14:01:03

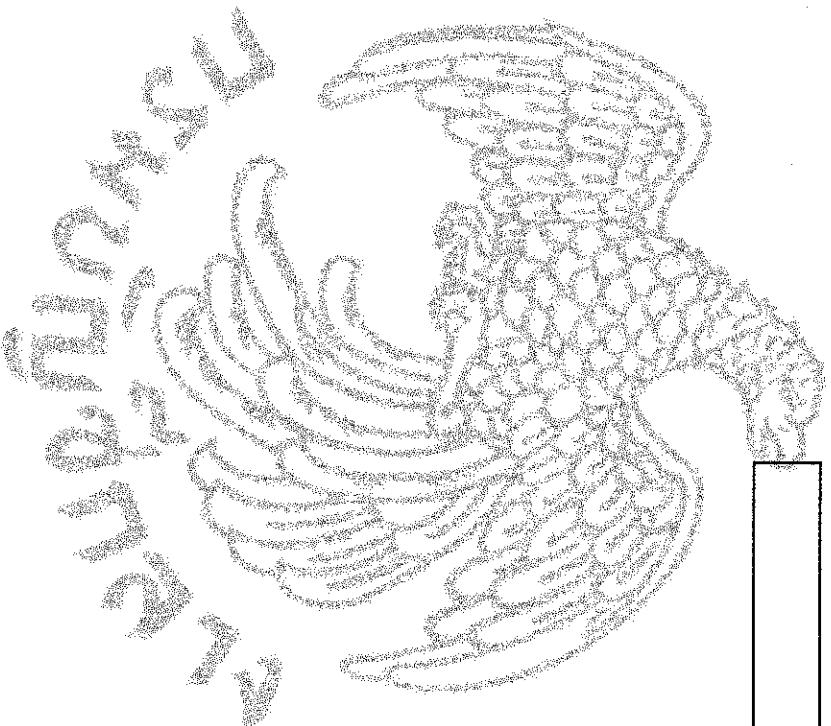
Signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.แม่สุก เขื่อนหมู่ที่ 3, หมู่ที่ 1 ต.ดงตงขาว อ.ดงพุด อ.สระบุรี ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รวมราคากลาง	13,200,537.57
-------------	---------------



ผู้จัดทำ กิจภค

26 เมษายน 2567 14:01:03


Saraburi
Dong

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

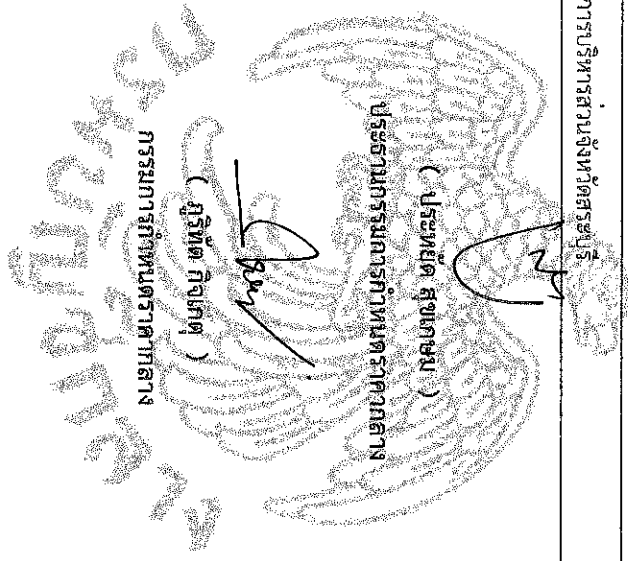
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.แม่หล้า เขื่อนแม่กู่ 3, หมู่ที่ 1 ต.ดงขวาง อ.ดอมพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Handwritten signature

(บุญชูศิลป์ ตุ่มลัดดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประหยัด สุขเกษม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

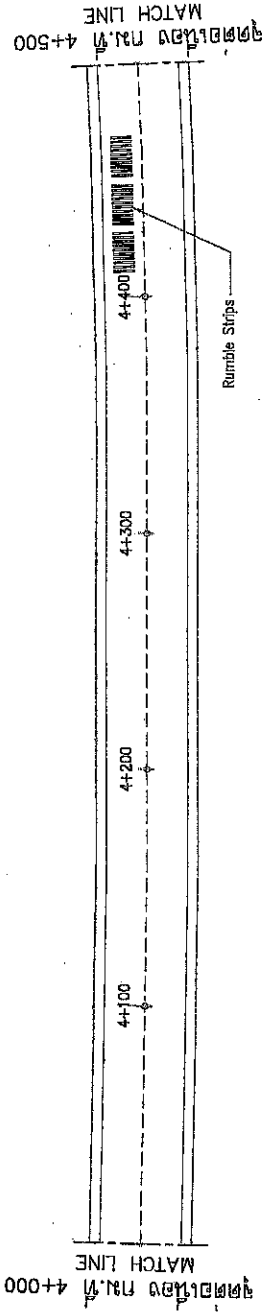
(กุรีพัต กิจเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

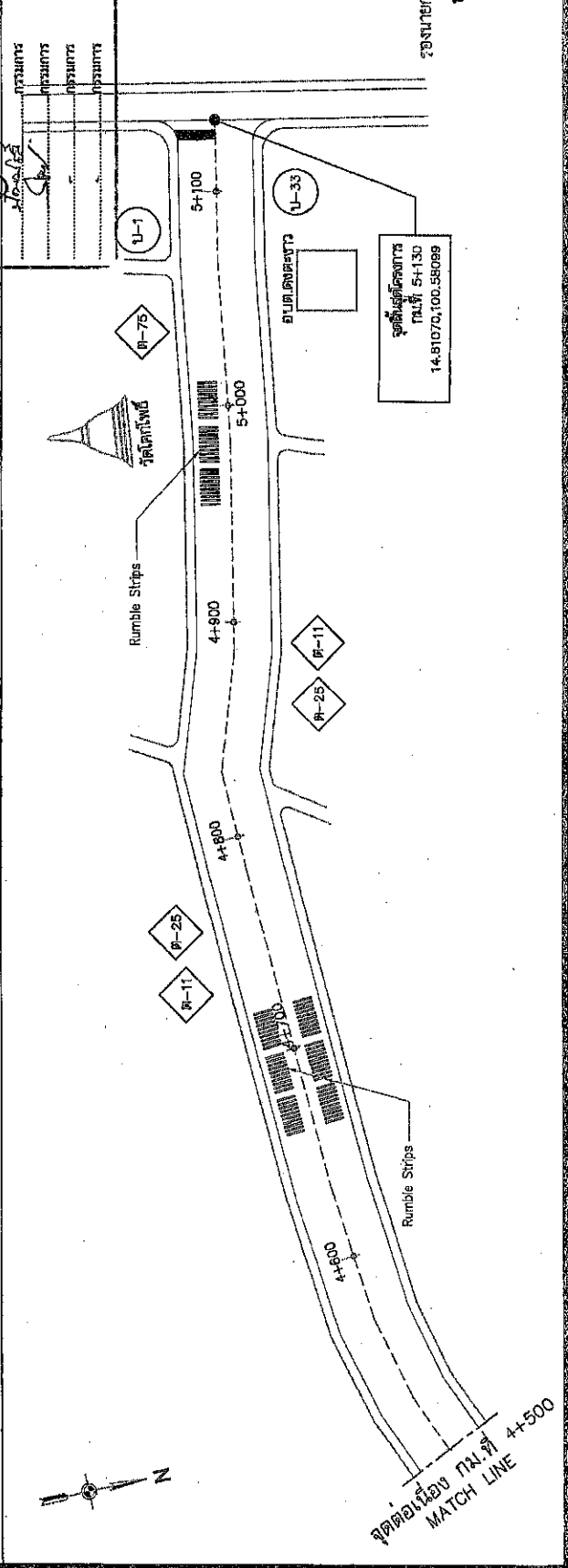
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ถิว เข้มงหมู่ที่ 3, หมู่ที่ 1
 ตำบลดงตะขาร อำเภอหนองพุด จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางทั้งหมด 5,130 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 โครงการ
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ถิว เข้มงหมู่ที่ 3, หมู่ที่ 1
 ตำบลดงตะขาร อำเภอหนองพุด จังหวัดสระบุรี



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 ตามที่ข้อ อนุมัติ ๒๕๖๖, ๒๕๖๖
 วันที่ ๒๕ ๒๕ ๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๖๖/๖๖



ชื่อคนลง	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) ผู้ช่วยช่างสำรวจ
สำรวจ	(นายสุวิทย์ พิเศษ) วิศวกรสำรวจ
ออกแบบ	(นายวิวัฒน์ พิเศษ) วิศวกรสำรวจ
วิศวกร	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ
ควบคุม	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ
ตรวจสอบ	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ
ตรวจทาน	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ
ให้เหตุผล	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ
ให้เหตุผล	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ
อนุมัติ	(นายสมนึก พงษ์สวัสดิ์) วิศวกรสำรวจ

ของนาย
 14.81070, 100.58089
 NO SCALE
 11

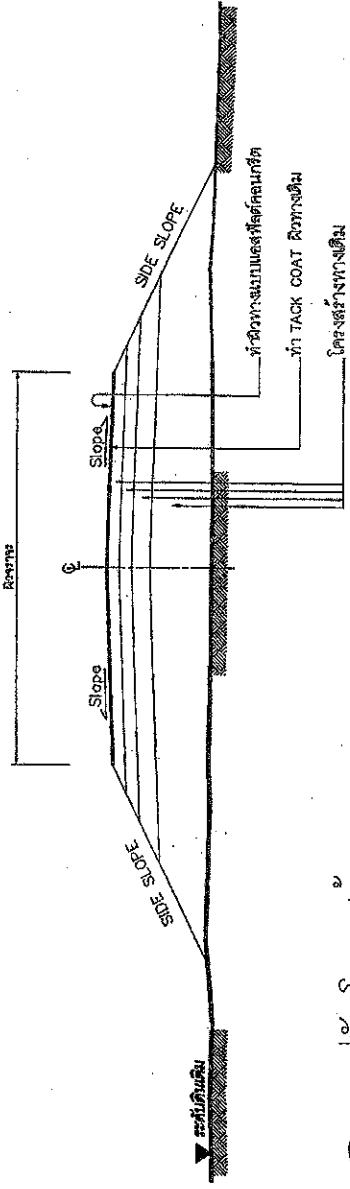
รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายตามผิวชั้นโครงสร้างทางให้มีความเรียบและผิวไหล่ทางเดิมไม่ได้ชำรุดเสียหายแต่ได้ถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบผิวชั้นผิว
 2. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้เรียบมีระดับเดียวกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
 3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
 4. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 5. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและผิวชั้นผิวทางจราจรและผิวชั้นขอบทาง
 7. วางและเสียบตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถใช้งานได้จนเต็มไปทั่วแนวรถเข็น
- และด้านโครงสร้างได้ความความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักริโดยตลอดตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีกำหนดให้ทำการถอนไปก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะมีกำหนดให้ทำถนนที่ชำรุดเสียหายซึ่งมีขนาดตามที่กำหนด หรืออาจมีการจราจรไม่เหมาะสมทางลง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางซึ่งมีขนาดตามที่กำหนด ให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
 9. ในกรณีที่ไม่ได้ระบุปริมาณงานหรือขนาดของวัสดุโดยละเอียดในแบบและรายละเอียดแนบส่ง

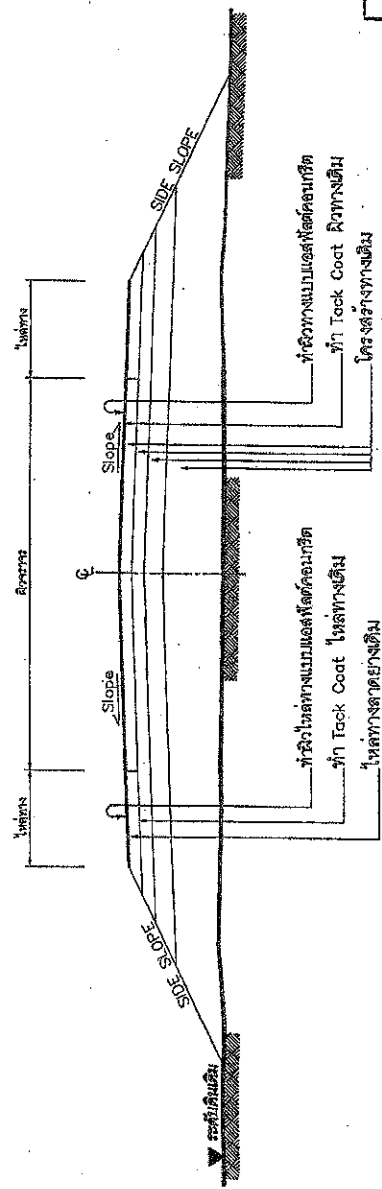
- แก้ไขได้ โดยพิจารณาว่าในการนี้ระหว่างหลักริโดยตลอดในสภาพทาง ความเหมาะสมตาม
 ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบและรายละเอียด
 12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบและรายละเอียด
 13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานตัดที่ตัดทิ้งซึ่งหมายถึง หลักริในใจ หลักริโดยตลอดและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบและรายละเอียดซึ่งจัดทั้งหมดไว้ในสภาพที่เขียนโดย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตรับรถบรรทุกจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ (ม.ร.บ. 3/2546) และแบบที่ 3.2 (ม.ร.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข.230-2545
3	TACK COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานเทคโคท " มทข.227-2545
4	การติดตั้งจากบริเวณผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานติดตั้งหมอนจากบริเวณผิวทาง " ทธ.-3-110(1) - 110(4)

คณะกรรมการจัดจ้างปรับปรุงการจราจรทาง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. 102.6.6 / 10.6.6
 ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๖๖
 แบบเสนอแบบที่ ๑๑/๖๖

เสนอราคา
 ๑๑/๖๖
 ๑๑/๖๖
 ๑๑/๖๖

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

แบบที่ ๓๑-7-201
 แผ่นที่ ๑๔

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมแซมฟัดค้อนกริด

- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาข้อผูกพัน เพื่อให้เจ้าพนักงานตรวจสอบและอนุมัติไว้ใต้นั้นเป็นการปฏิบัติงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีสถานที่ย่อยมูลผงหรือผงซีเมนต์บริเวณงานประมาณ 15 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา เพื่อให้ตรวจสอบหรือขอแบบแปลนของงานก่อสร้างงานช่างของงาน

- งานเสริมหน้างาน
 - 3.1 วัสดุซีเมนต์ปูนซีเมนต์เหนียวต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติตาม (มพท 201-2545) ที่ได้กำหนดรายละเอียดและวิธีการให้ไว้
 - 3.2 วัสดุที่เชื่อมประสานซีเมนต์จะต้องงัดไข้เหล็กออก ไร้รอยต่อปกปิดผิวให้เรียบร้อย
 - 3.3 การเสริมหน้างานให้มีความหนาแน่น 20 ซีเมนต์ และใช้วิธีอัดซีเมนต์แน่นในเนื้อผิวด้วยวิธีและ 95% Standard Proctor Density

- งานเสริมพื้นทาง
 - 4.1 วัสดุที่ใช้ในการเสริมพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติตาม (มพท 202-2546) ที่ได้กำหนดรายละเอียดและวิธีการให้ไว้
 - 4.2 บริเวณการเสริมพื้นทางที่มีความหนาแน่นไม่เพียงพอ หรือมีรอยร้าวใดๆ ให้ใช้วิธีอัดซีเมนต์แน่นในเนื้อผิวด้วยวิธีและ 95% Modified Proctor Density

- งานเสริมพื้นทาง
 - 5.1 วัสดุในงานพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติตาม (มพท 203-2546) และได้กำหนดรายละเอียดและวิธีการให้ไว้
 - 5.2 บริเวณผิวของวัสดุเสริมพื้นทางต้องมีความหนาแน่นตามวิธีการ (Specification) จากการเสริมหน้างานด้วยวิธีอัดซีเมนต์แน่นในเนื้อผิวด้วยวิธีและ 95% Modified Proctor Density

- Control Test
 - 5.3 Control Test จะต้องทำอย่างเหมาะสมทุก ๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกจุดบนแนวที่เชื่อมประสานเสริมพื้นทางตามรายละเอียดและวิธีการ (Specification) ของงานเสริมหน้างานให้มีความหนาแน่นตามวิธีการ (Specification) สำหรับการเสริมหน้างานด้วยวิธีอัดซีเมนต์แน่นในเนื้อผิวด้วยวิธีและ 95% Modified Proctor Density
 - 5.4 ทดสอบความหนาแน่นในสนาม (Field Density) พื้นผิว 450 ตารางเมตรต่อ 1 จุดเสริมหรือจุดเสริมตามพื้นที่ที่กำหนด

- งานเสริมพื้นทาง
 - 6.1 วัสดุเสริมพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติตาม (มพท 203-2546) และได้กำหนดรายละเอียดและวิธีการให้ไว้

- งานเสริมพื้นทาง
 - 7.1 งานเสริมพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติตาม (มพท 203-2546) และได้กำหนดรายละเอียดและวิธีการให้ไว้
 - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องมีการทดสอบและพิมพ์ที่จุดเชื่อมต่อให้เหมาะสมก่อนพิมพ์คอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 7.3 เมื่อตัดทรายและซีเมนต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำการฉีดซีเมนต์ไป

- งานเสริมพื้นทาง
 - 8.1 พื้นผิวที่จะเชื่อมต่อหรือเชื่อมประสานต้องมีความหนาแน่นตาม (มพท 203-2546) หรือ Tack Coat ตาม มพท 227-2545 ก่อน
 - 8.2 พื้นผิวที่จะเชื่อมต่อหรือเชื่อมประสานจะต้องมีความหนาแน่นตาม (มพท 203-2546) หรือ Tack Coat ตาม มพท 227-2545 ก่อน
 - 8.3 ที่มีการเชื่อมต่อหรือเชื่อมประสาน จะต้องมีความหนาแน่นตาม (มพท 203-2546) หรือ Tack Coat ตาม มพท 227-2545 ก่อน โดยให้ใช้วิธีอัดซีเมนต์แน่นในเนื้อผิวด้วยวิธีและ 95% Modified Proctor Density
 - 8.4 ถ้าพื้นผิวที่เชื่อมต่อหรือเชื่อมประสานมีความหนาแน่นตาม (มพท 203-2546) หรือ Tack Coat ตาม มพท 227-2545 ก่อน และมีความหนาแน่นตาม (มพท 203-2546) หรือ Tack Coat ตาม มพท 227-2545 ก่อน

- อุณหภูมิและสภาพแวดล้อม
 - 6.5 อุณหภูมิและสภาพแวดล้อม เมื่อปฏิบัติงานที่หน้างานต้องไม่ต่ำกว่า 12°C และถ้าเป็นพื้นที่กลางแจ้งต้องไม่เกิน 40°C และไม่ต่ำกว่า 5°C
 - 6.6 ที่ทำการปฏิบัติงานต้องตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 100 เมตร และต้องมีพื้นที่ร่มอย่างน้อย 120 ตารางเมตร และมีที่เก็บวัสดุและเครื่องมือที่จำเป็น

- การปฏิบัติงาน
 - 6.7 การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 6.8 การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 6.9 การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน


- การควบคุมและตรวจสอบ
 - 9.1 วิศวกร (Supervisor) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.2 ความหนาแน่นของผิวหน้างานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.3 ความหนาแน่น (Density) ของวัสดุที่ใช้ในการทำงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน

- การควบคุมและตรวจสอบ
 - 9.1 วิศวกร (Supervisor) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.2 ความหนาแน่นของผิวหน้างานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.3 ความหนาแน่น (Density) ของวัสดุที่ใช้ในการทำงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน

- การควบคุมและตรวจสอบ
 - 9.1 วิศวกร (Supervisor) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.2 ความหนาแน่นของผิวหน้างานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.3 ความหนาแน่น (Density) ของวัสดุที่ใช้ในการทำงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน

- การควบคุมและตรวจสอบ
 - 9.1 วิศวกร (Supervisor) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.2 ความหนาแน่นของผิวหน้างานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน
 - 9.3 ความหนาแน่น (Density) ของวัสดุที่ใช้ในการทำงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และคำแนะนำของวิศวกรหรือช่างเทคนิค การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานเสริมหน้างาน

กรมการช่างเทคนิค กรมโยธาธิการและผังเมือง		
วันที่	หน้า	หน้า
13/01/2565	10	10
ชื่อและตำแหน่ง		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ </div>		

	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานชั่งตวงวัด (สำนักงานชั่งตวงวัด)
งานเสริมผิวและซ่อมแซมฟัดค้อนกริด (บริเวณทางหลวงสาย 6)	
แบบพิมพ์ กท-7-601	หน้าที่ 100

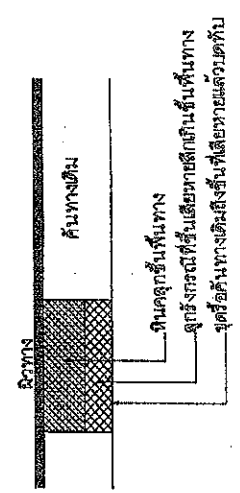
ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

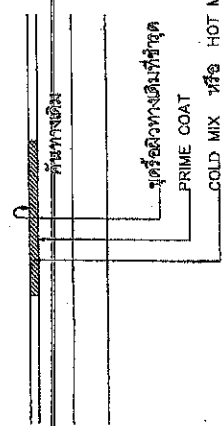
เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นดินทางในบริเวณที่ชั้นทางเดิมเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดลึกถึงชั้นที่แข็งแรง แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่ แล้วทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

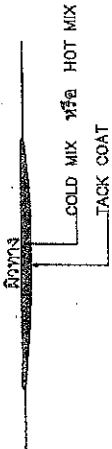
1. ขุดผิวผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดลงจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่แข็งแรง ขุดความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหายตามที่ได้ระบุในงานกำหนด
2. ทำการบดทับกับหินถมเดิมไปเป็นขนาดตามมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบทตามพื้นที่
3. ลงวัสดุตามชั้นดินเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลตีให้แน่นลง ชั้นใน เกือบชิด คุบเคล้า ผสมน้ำโดยมีปริมาณกว่าที่ปริมาณที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT \pm 3%
4. เกือบเรียบและปรับผิวหน้าได้ ทำการบดทับด้วยเครื่องอัดแรงตามพื้นที่ที่เหมาะสม บดที่บดจนสม่ำเสมอด้วยความเร็วและความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นดินทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้ความหนาแน่นบดทับเป็นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลูกบด
5. เกือบเรียบและปรับผิวหน้าได้เป็นบริเวณ ครอบคลุม ขนาดและรูปตัดตามแบบสายทางงานไม่มีลูบดข้อ หรือขุดจุดจุดหลวมเป็นแบบลูบดข้อ
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



DEEP PATCH



SKIN PATCH



LEVELLING

2. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นการซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่มีรอยร้าวหรือรอยแตกเป็นร่องลึกไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยร้าวหรือรอยแตกจากภายนอกไป

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องผสมที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมทางขนาดตามที่ได้ระบุในงานกำหนด
2. ขุดร่องผิวทางเดิมที่เสียหาย มีขนาดตามข้อกำหนดที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งง่ายใช้วัสดุหรือวัสดุอื่นที่ผสม
3. ทำ PRIME COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมทางขนาดตามที่ได้ระบุในงานกำหนด
5. บดทับด้วยเครื่องอัดแรงตามพื้นที่ที่กำหนด หรือใช้เครื่องจักรที่แนะนำตามแบบสายทางเดิม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

เป็นการปรับระดับผิวทางเดิมในบริเวณที่มีร่องลึกหรือรอยร้าวที่ลึกกว่า 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีร่องลึกหรือรอยร้าวที่ลึกกว่า 3 มิลลิเมตร

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำหรือซ่อมแซมที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่ได้ระบุในงานกำหนด
2. บดทับผิวทางเดิมที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งง่ายใช้วัสดุหรือวัสดุอื่นที่ผสม
3. ทำ TACK COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมทางขนาดตามที่ได้ระบุในงานกำหนด
5. บดทับด้วยเครื่องอัดแรงตามพื้นที่ที่กำหนด หรือใช้เครื่องจักรที่แนะนำตามแบบสายทางเดิม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

คณะกรรมการจัดซื้อแบบแปลนการจราจร
 จำนวน ๒๐๒๖/๒๕๖๖
 วันที่ ๒๑ ๑๑ ๖๖
 แบบแปลนที่ ๑๑/๖๖

กรมการจราจร
 กรมการจราจร
 กรมการจราจร
 กรมการจราจร

แบบมาตรฐานกรมการจราจร
 สำนักวิศวกรรมจราจร
 งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม
 (ใช้กำหนดการก่อสร้าง)

กรมการจราจร
 หมายเลขที่ กจ-7-602
 แผ่นที่ 101

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

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

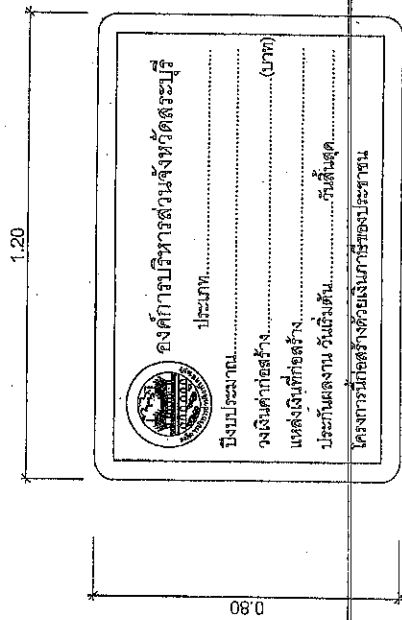
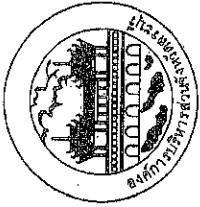
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณที่ตกลงไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจราคางานและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจำนวนวันที่..... ตรังรับงานจำนวนวันที่.....
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีเงินได้ของประชาชน.....

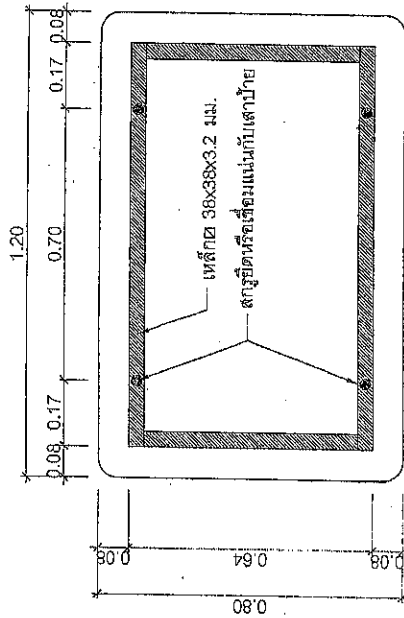
สัญญาจ้างก่อสร้างนี้จัดทำขึ้นโดยที่ปรึกษาเพื่อใช้แทนไว้ในสัญญาฉบับเดิมหรือแก้ไขเพิ่มเติมขาดกว่า ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

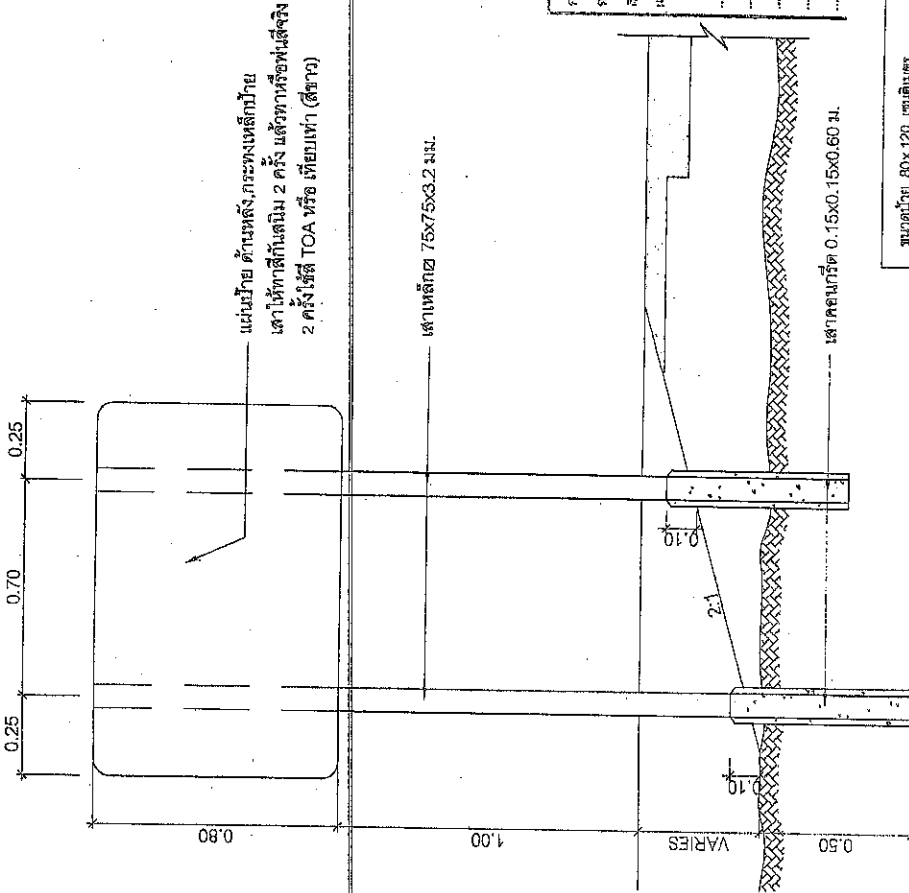
คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินราคางานก่อสร้าง
 วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๒
 หน้า ๑ จาก ๒๒
 หมายเลขบัญชี ๙๙/๖๖
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แนบป้าย ด้านหลัง, กระทั่งเหล็กป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือพ่นสีจริง
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียมเทา (สีขาว)

แสดงการปักเสาป้าย

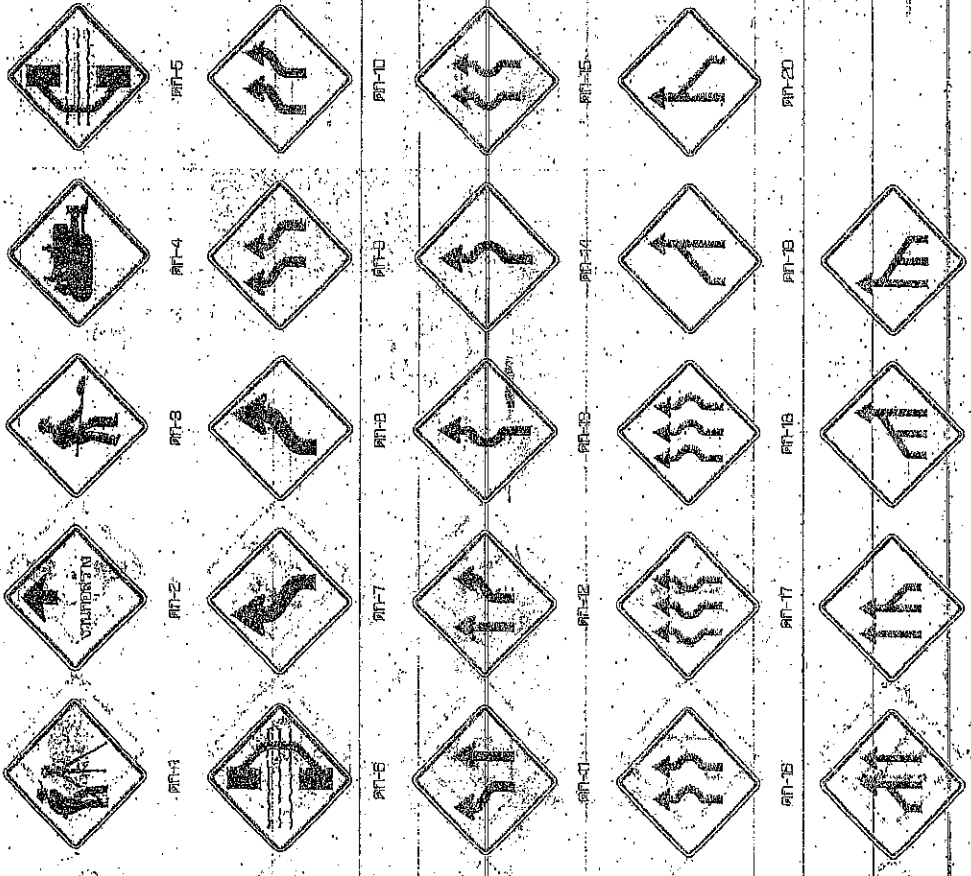
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานงานก่อสร้าง
 งานค่าจ้าง อบจ.สบ. ๒๑๕๒ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๑ พ.ย ๖๖
 น.บ.แผนเลขที่ ๑๑/๖๖

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. ๑๘๙
 เลขทะเบียน 2/๗๕x7๕x3.2 มิติเดียว
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนหลังโดยวางระดับไว้ตามปกติสองข้าง
 ใต้เงา

หมายเหตุ 1. ให้ป้อนเหล็กกล่องหรือวงจะตีกับแนบกับเสาพร้อม
 2. ให้เห็นรอยป้ายยึดติดกับเสาด้วยสีหรือสีเดียวกับสีเสา
 3. ส่วนไม้ยึดและตะขากงยึดกับเสาให้ตรงระดับ
 ผลิตโดยบริษัท สหประชาภัณฑ์ จำกัด

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรทาง (คร.)



ขามกิโลห้า
ห้ากิโล
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

เขตก่อสร้าง
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

เขตก่อสร้าง
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

เขตก่อสร้าง
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

เขตก่อสร้าง
ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 60 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรทาง (คร.)

- หมายเหตุ
1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทาง (คร.)
 - 1.1 ระยะห่าง 70 ซม./20 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ระยะห่าง 40 ซม./20 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 2. ป้ายเตือนข้างหน้าติดตั้ง 300 เมตร ก่อนถึงจุดก่อสร้างในกรณีที่ถนนแคบ ๆ ระยะ 100 เมตร
 3. แผงป้ายจราจรทางติดตั้ง ในที่ก่อสร้างตามข้อ 1.1 และ 1.2 ระยะห่าง 10 เมตร
 4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทาง
 - 4.1 ระยะห่าง 10 เมตร
 - 4.2 ระยะห่าง 10 เมตร
 - 4.3 ระยะห่าง 10 เมตร
 - 4.4 ระยะห่าง 10 เมตร

ผังการติดตั้งป้ายจราจรทาง (คร.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	ชนิด
1	เครื่องหมาย	คร-1
2	เครื่องหมาย	คร-2
3	เครื่องหมาย	คร-3
4	เครื่องหมาย	คร-4
5	เครื่องหมาย	คร-5
6	เครื่องหมาย	คร-6
7-24	เครื่องหมาย	คร-7 ถึง คร-24
25-26	เครื่องหมาย	คร-25 ถึง คร-26

คณะกรรมการควบคุมการจราจรทางบก. (กศจ.)

คำสั่งที่ ๒๑๑ ๑๓.๑๒.๒๒

แบบแปลนที่ ๑๑/๒

กรุงเทพมหานคร

กรมการจราจร

กรมการจราจร

กรมการจราจร

ผังการติดตั้งป้ายจราจรทาง (คร.)

PT-21

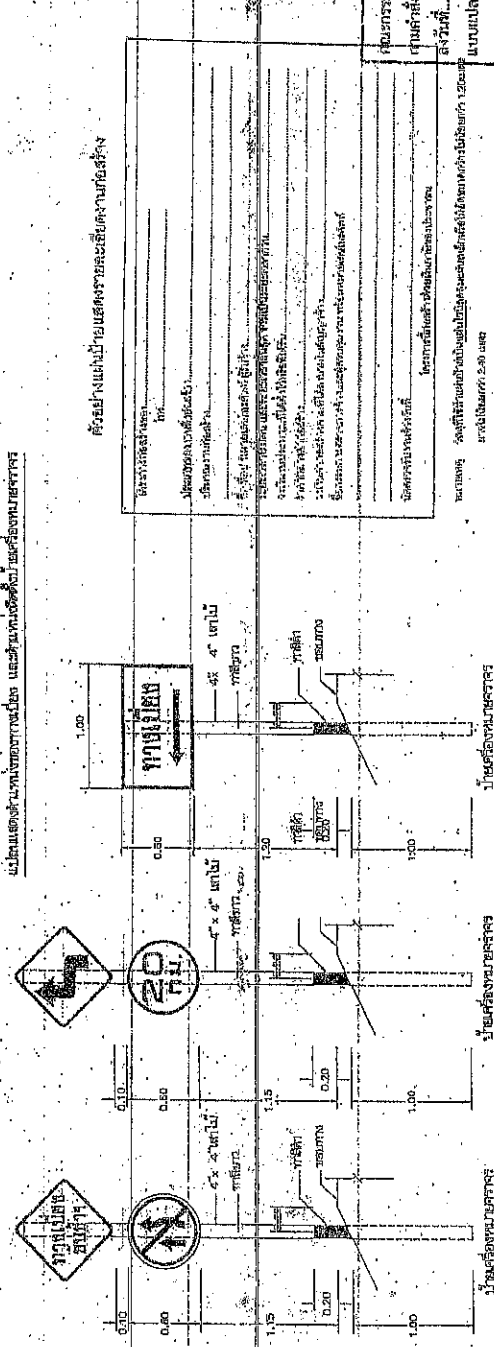
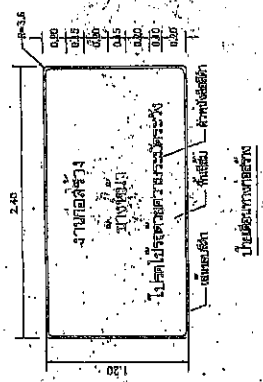
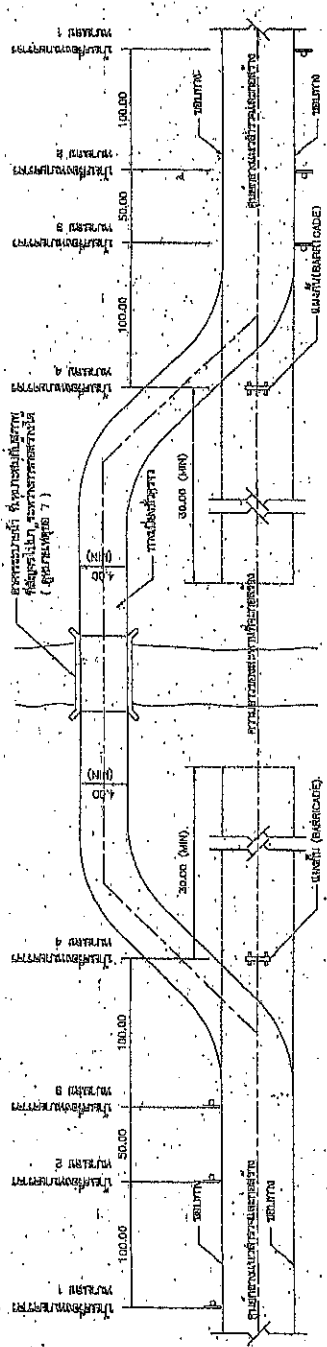
PT-22

PT-23

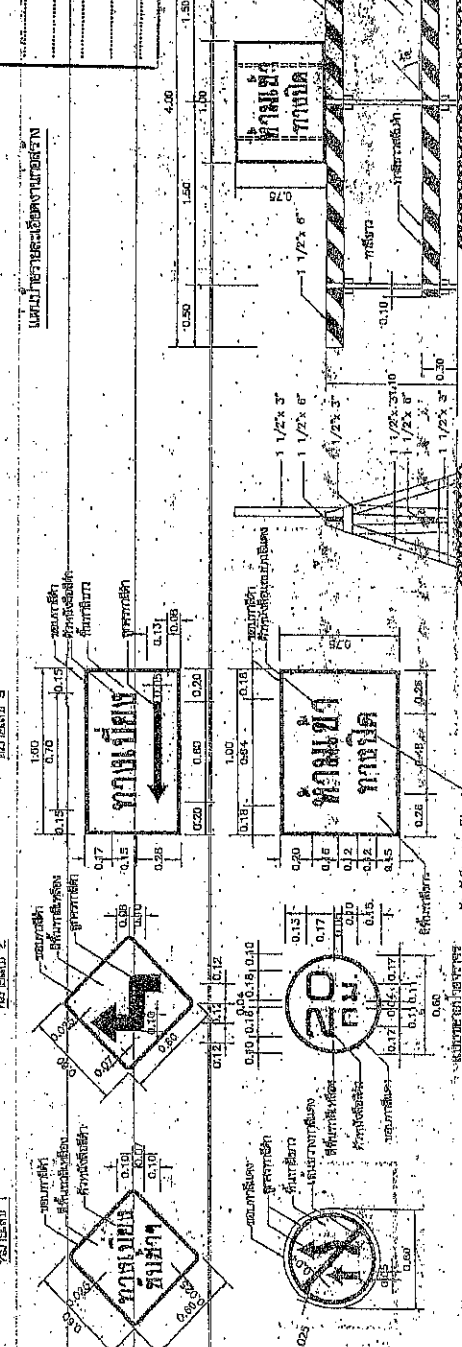
PT-24

PT-25

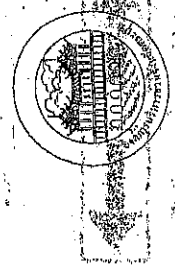
PT-26



คู่มือการปฏิบัติงานแบบร่างและพิมพ์เขียวโครงการก่อสร้าง
 1. วัตถุประสงค์ของแบบร่างและพิมพ์เขียว
 2. ขอบเขตของแบบร่างและพิมพ์เขียว
 3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานแบบร่างและพิมพ์เขียว
 4. หน้าที่ของวิศวกรและสถาปนิก



แบบร่างและพิมพ์เขียวโครงการก่อสร้าง
 1. วัตถุประสงค์ของแบบร่างและพิมพ์เขียว
 2. ขอบเขตของแบบร่างและพิมพ์เขียว
 3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานแบบร่างและพิมพ์เขียว
 4. หน้าที่ของวิศวกรและสถาปนิก

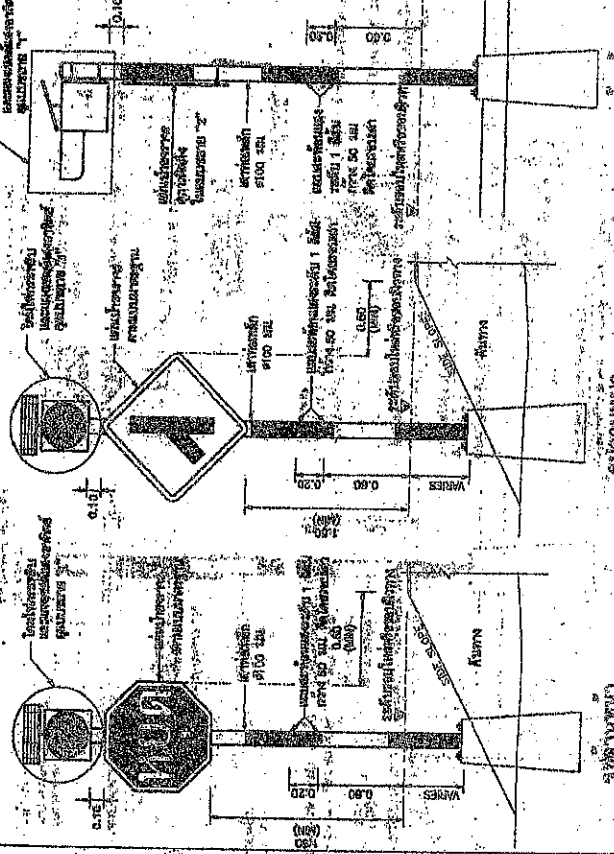
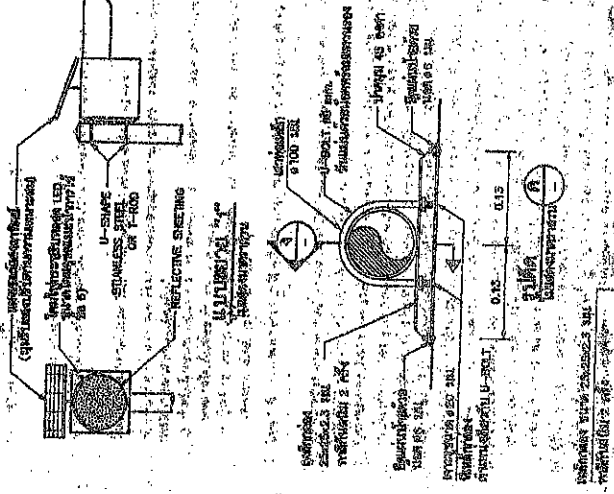


กรมการขนส่งทางบก

แบบร่างและพิมพ์เขียวโครงการก่อสร้าง

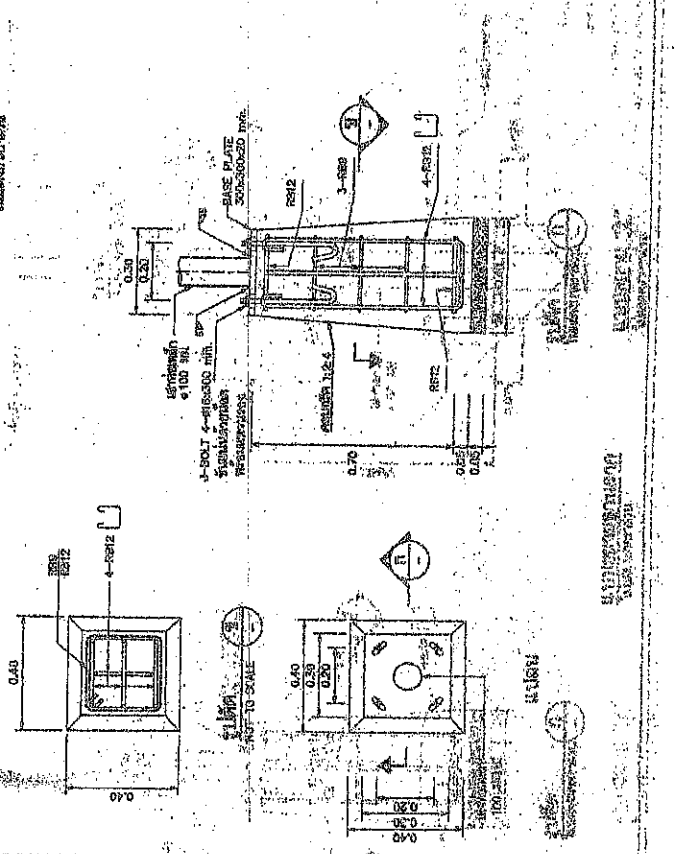
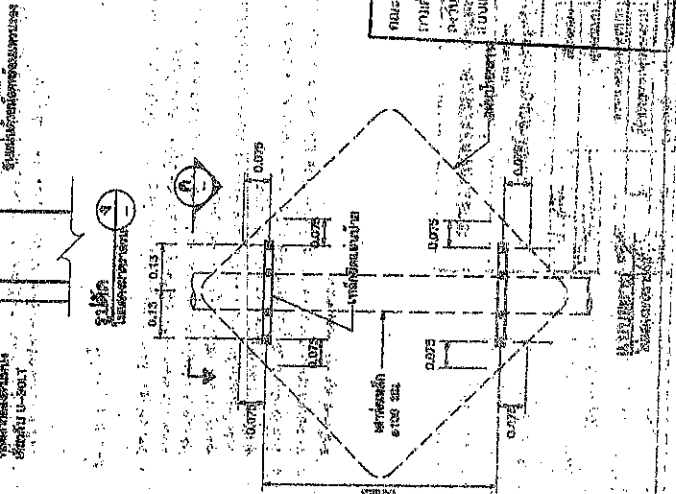
ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจร

1. สัญญาณไฟจราจรและอุปกรณ์ประกอบ (รวมถึงสายไฟ) จะต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทาน ทนแดด ทนฝน และทนต่อการกระแทก โดยต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี
2. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายจากทุกทิศทาง และต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
3. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม
4. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม
5. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม



ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจร (ต่อหน้า)

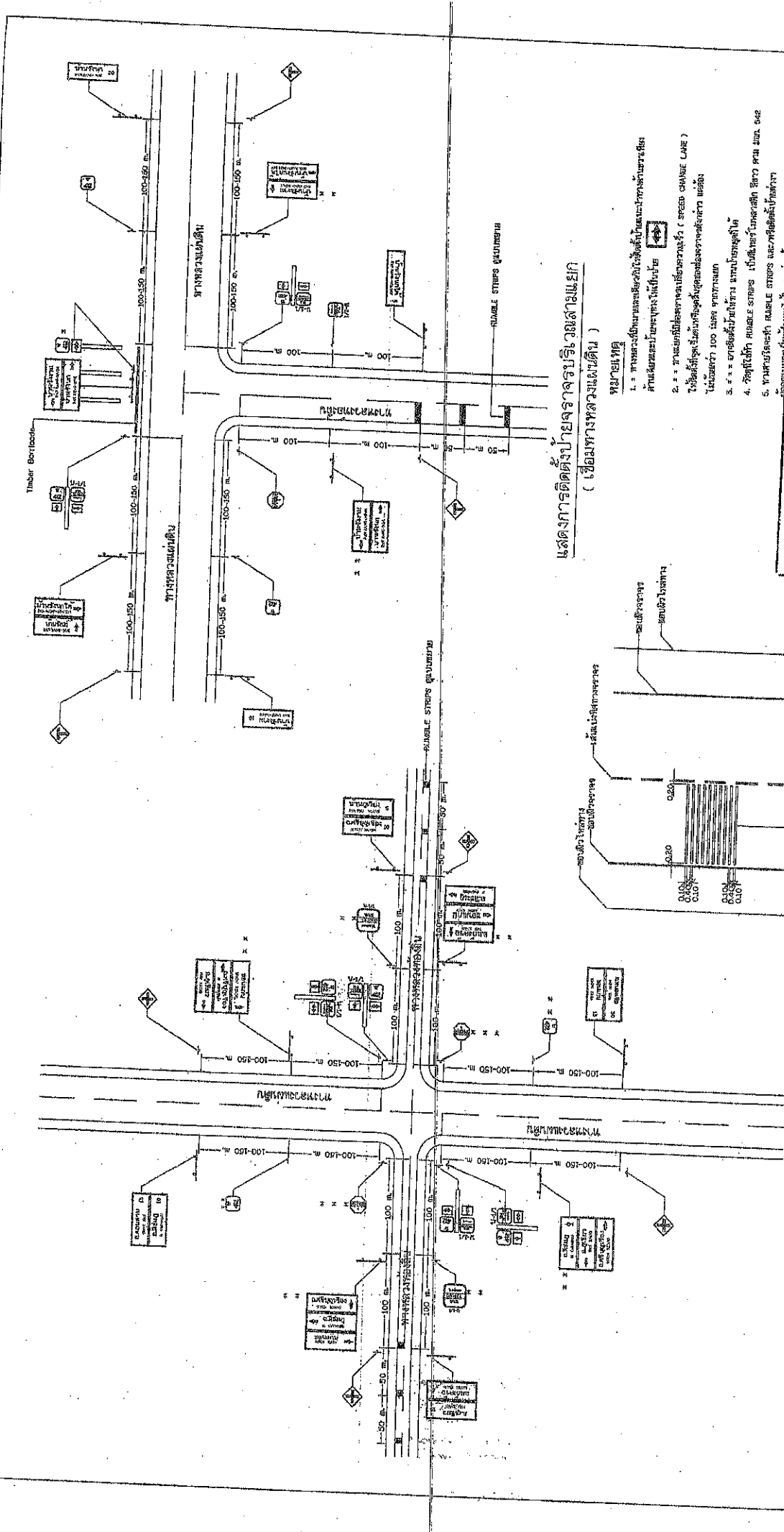
1. สัญญาณไฟจราจรและอุปกรณ์ประกอบ (รวมถึงสายไฟ) จะต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทาน ทนแดด ทนฝน และทนต่อการกระแทก โดยต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี
2. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายจากทุกทิศทาง และต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
3. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม
4. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม
5. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม



Form for approval and signature. It includes fields for 'นายช่างเทคนิค' (Technical Officer), 'นายช่างควบคุม' (Control Officer), and 'นายช่างตรวจสอบ' (Inspection Officer). It also has a section for 'นายช่างควบคุม' (Control Officer) with a signature and date. The form is dated 11/11/55.

หมายเหตุ

1. สัญญาณไฟจราจรและอุปกรณ์ประกอบ (รวมถึงสายไฟ) จะต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทาน ทนแดด ทนฝน และทนต่อการกระแทก โดยต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี
2. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายจากทุกทิศทาง และต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
3. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม
4. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม
5. สัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่สูงเกินไปและไม่ต่ำเกินไป โดยต้องคำนึงถึงขนาดของถนนและสภาพแวดล้อม



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เข็มนาฬิกาทางหลวงแผ่นดิน)

- หมายเหตุ**
1. ทางหลวงแผ่นดินและถนนสายอื่นที่ใช้สี่แยกเป็นทางแยกทางขวามือ
 2. * * * ทางแยกที่มีสี่แยกเปลี่ยนเลนจราจร (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรที่จุดเปลี่ยนเลนจราจรของสี่แยก และตั้งป้ายจราจรสูง 100 มม. จากทางแยก
 3. * * * ยกเว้นสี่แยกที่มีทางม้าลาย
 4. * * * ยกเว้นสี่แยกที่มีทางม้าลาย และทางม้าลายที่มีป้ายจราจร
 5. * * * ยกเว้นสี่แยกที่มีทางม้าลาย และทางม้าลายที่มีป้ายจราจร

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการวัสดุและค่าจ้าง
ทางหลวง ออ.ส.บ.๒๕๖๒ ๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๕ ๑๑ ๖๒

แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๖๖

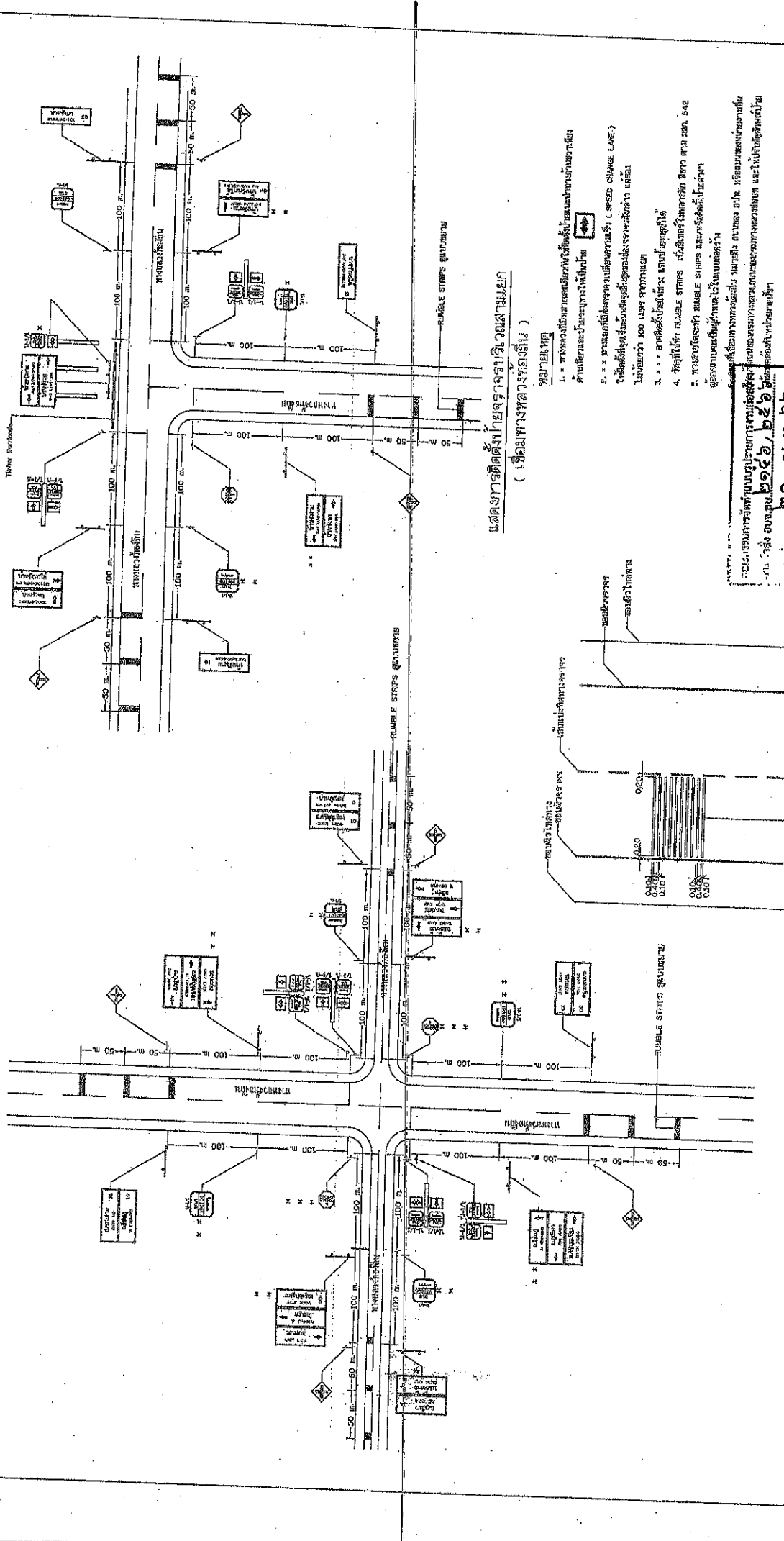
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เข็มนาฬิกาทางหลวงแผ่นดิน)

ขนาดสูง 5 มม.
ขนาด กว้าง 10 ซม.

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

	แบบแปลนเลขที่	๑๑-3-116 (1)	หน้า 1 จาก 1
	กรมการจราจร		
แผนภาพการจราจร สำนักงานกรมการจราจร (เข็มนาฬิกาทางหลวงแผ่นดิน)			



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงของถนน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม.
ความหนา 10 มม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงของถนน)

- หมายเหตุ
1. * ทางหลวงที่มีขนาดของรถวิ่งที่ช้าและไม่เข้าทางซ้ายคันเดียว
ด้านซ้ายและป้ายจราจรให้ใช้ป้าย
 2. * * * * * ทางแยกที่มีสองทางแยกแยกกัน (SPEED CHANGE LANE)
ใช้ติดตั้งป้ายจราจรที่จุดแยกของสองทางแยกทางด้านซ้าย
ไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
 3. * * * * * หากติดตั้งป้ายจราจรทางด้านซ้ายของทางแยกได้
 4. * * * * * หากใช้ป้ายจราจร RUMBLE STRIPS ให้ติดตั้งในทางซ้าย สี่ทาง ทางขวา 542
 5. * * * * * หากใช้ป้ายจราจร RUMBLE STRIPS และใช้ติดตั้งในทางขวา
จุดของถนนและป้ายจราจรให้ใช้แบบเดียวกัน

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในแบบแปลนการก่อสร้างนี้
หากมีการนำแบบแปลนการก่อสร้างนี้ไปใช้ในการก่อสร้าง
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมการช่างเทคนิค
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย
และจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

วันที่: ๒๑ ๑๑ ๖๖
ที่: ๒๑ ๑๑ ๖๖

ชื่อ: ๑๑/๖๖

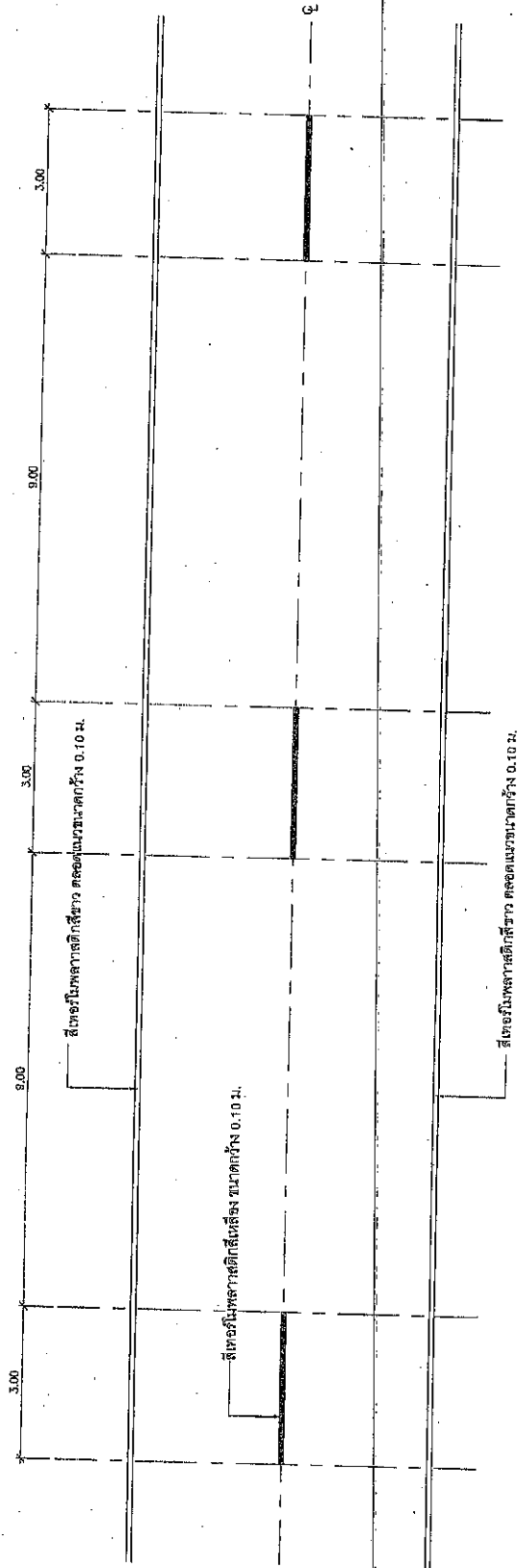
ตำแหน่ง: ๑๑/๖๖

ตำแหน่ง: ๑๑/๖๖

ตำแหน่ง: ๑๑/๖๖

ตำแหน่ง: ๑๑/๖๖

	แผนภูมิทางหลวง กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค
	กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค
แผนเลขที่: ๒๑-3-116 (3)	หน้าที่: 60



รายการประกอบแบบที่เส้นผิวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กึ่งกลาง

ผิวจราจรเส้นละเป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางจราจรบนสายทาง 2 ช่อง

จราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถวิ่งขึ้นหน้ากันได้ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว

และภาวณ์ช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้

- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.

- ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.

- เส้นที่บดียวเป็นเส้นสี่เหลี่ยมที่เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามตรง

2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ฝั่ง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการแบบร่าง
 ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ๒๑๔๒ / ๒๕๖๒
 ลงวันที่ ๒๑ ๑๑ ๖๖
 แบบแปลเลขที่ ๑๑ / ๒๒

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๒๖๐๖

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗


เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

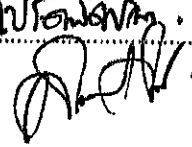
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

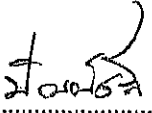
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ตำบลดงตะงาว อำเภอตอนพุด จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๓๕๒ งบประมาณ ๑๖,๐๖๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทหมื่นบาทถ้วน) นั้น


ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

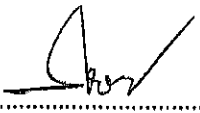
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประหยัด สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

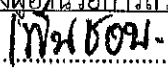
ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

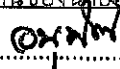
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปัญญาชชี ตุ่มสถิตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกริทธิ์ กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายประหยัด สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ตำบลตงตะขาว
อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ตำบลตงตะขาว อำเภอดอนพุด
จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในการคมนาคมการขนส่ง การเกษตรให้
ได้รับความสะดวกและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อลดการสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ตลอดจนแก้ไขปัญหา คุณภาพชีวิตและ
สิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เพราะสามารถสร้างพีชผลด้าน
การเกษตรและปศุสัตว์ออกไปจำหน่ายยังท้องตลาดได้โดยไม่เสียโอกาสและเวลาอันสมควร และลดปัญหาต่างๆ
อันจะเกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

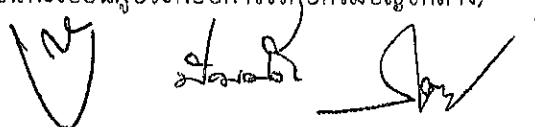
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศ
กำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)



/๓.๑๑ กรณีโรงงาน..

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

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

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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

๔. รายละเอียดโครงการ

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕,๑๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓๐,๗๘๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑/๖๖)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา



/๗.วงเงินงบประมาณ..

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๓๕๒ งบประมาณ ๑๖,๐๖๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลไผ่หลิว เชื่อมหมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๑ ตำบลตงตะขาว อำเภอตอนพุด จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานขุดรื้อคันทางเดิม

- งานรื้อผิวลาดยางเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง

- งานหินคลุกปรับเสริมระดับทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานลงหินคลุกชั้นพื้นทางทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๘๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานผิวจราจร

- งาน Prime coat, งาน Tack coat, งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเรียงหินยาแนวทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ป้ายโครงการหรือให้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

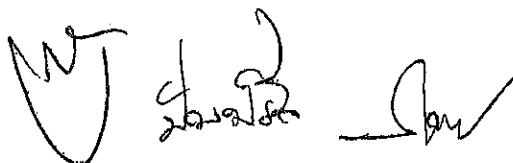
หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

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


สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

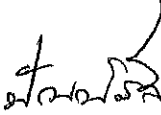
$$K_{๒.๒} = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๒๐ * Mt / Mo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

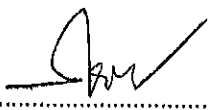
$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประหยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปัญชิตี ดุ่มสทธิตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภูริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน