



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สป.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สป.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๕๒,๕๒๓.๗๐ บาท (สิบล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่

๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๓๒,๕๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Pavement In-Place Recycling, ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม, ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat, งาน Tack Coat งานผิว Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน
ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

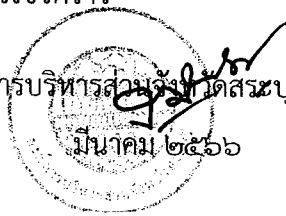
๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มีนาคม ๒๕๖๖





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๑๖๐๔

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๓๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สป.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๔๒๑ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการ สำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสรารุช อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕
ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

- ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร
 - ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร
- หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๔/๖๕)

๔. งบประมาณ

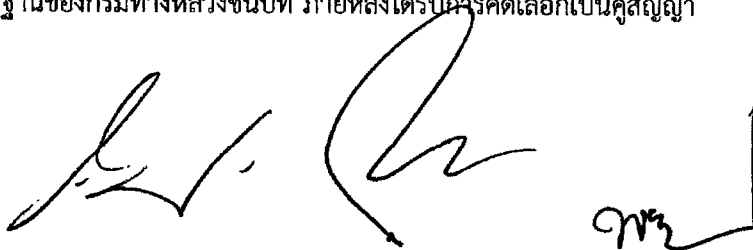
ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๒๑ จำนวนเงินตามโครงการ ๑๐,๖๕๑,๐๐๐.- บาท (สิบล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๕.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับตรวจคัดเลือกเป็นคู่สัญญา



/๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายทาง สบ.ถ ๒๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ ,งาน Pavement In-Place Recycling, ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๙๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

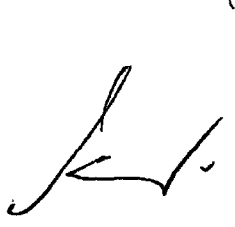
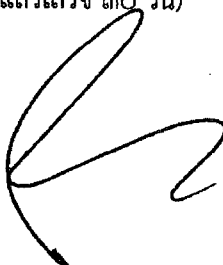
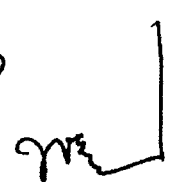
งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม ,ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat , งาน Tack Coat งานผิว Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

   / ๙. คณะกรรมการ...

๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๑๖๒๓

วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖


เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทาง สป.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๒๑ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๑๐,๖๕๑,๐๐๐.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๐,๓๕๒,๕๒๓.๗๐ บาท (สิบล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบบาท)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

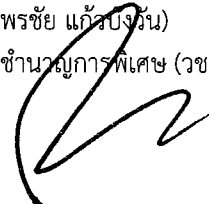
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรชัย แก้วประวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

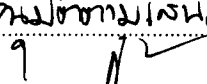

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด


.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกชัย นิลละออง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


.....

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,651,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 10,352,523.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรชัย แก้วบังวัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 มารุต ขาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

พรชัย แก้วบังวัน

30 มีนาคม 2566 11:29:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๒๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบ (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	3,560,000	1.77	6,301.20	1.3343	2.36	8,407.69
2	1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	950,000	163.91	155,714.50	1.3343	218.70	207,769.85
3	1.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	19,100,000	84.52	1,614,332.00	1.3343	112.77	2,154,003.18

พรชัย แก้วบังวัน

29 มีนาคม 2566 14:09:50

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรมิคโคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใยยาง EAP	ตร.ม.	19,100.000	31.08	593,628.00	1.3343	41.47	792,077.84
5	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	300.000	15.32	4,596.00	1.3343	20.44	6,132.44
6	2.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	19,100.000	263.31	5,029,221.00	1.3343	351.33	6,710,489.58
7	2.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานเครื่องถมยบพื้นผิวทาง และป้ายจราจร 4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	300.000	257.44	77,232.00	1.3343	343.50	103,050.65

พรชัย แก้วบังวัน

29 มีนาคม 2566 14:09:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านทาดกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ทาดล่อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	801,000	290.00	232,290.00	1.3343	386.94	309,944.54
9	4.1.1.2 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	83,600	460.00	38,456.00	1.3343	613.77	51,311.84
10	4.2 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3343	6,458.01	6,458.01
11	4.3 ป้ายจราจรแบบ ข1	ชุด	1,000	1,200.00	1,200.00	1.3343	1,601.16	1,601.16
12	4.4 เส้นหยุด	ตร.ม.	3,300	290.00	957.00	1.3343	386.94	1,276.92
รวมราคากลาง								10,352,523.70

พรชัย แก้วบังวัน

29 มีนาคม 2566 14:09:50

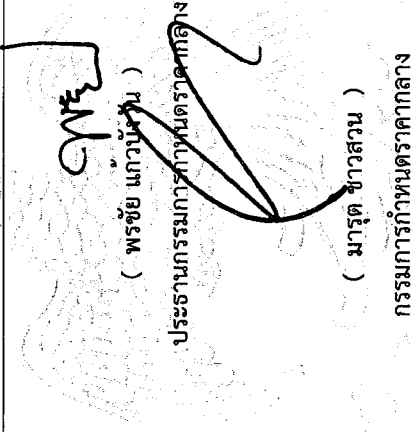
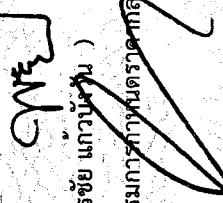
หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๒๑-๐๐๒ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคลอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

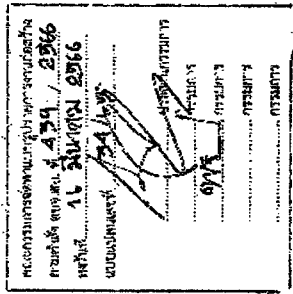
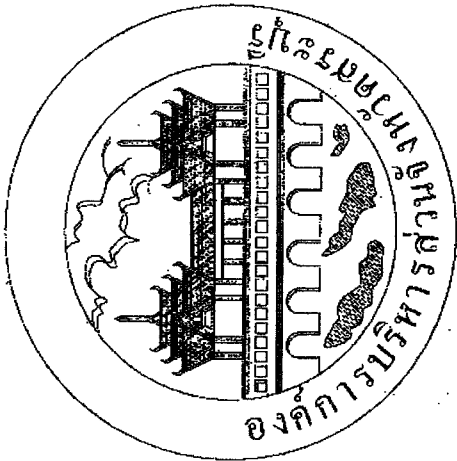

(เอกชัย นิลละออง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชัย แก้วบุน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(มารุต ชิวสวน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณปี 2566 แบบเดิมที่ 34/65

พร. ๒๙

แบบคู่ผู้มีประกอบการกำหนดตกลง



ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าคล้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักช่าง


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญแบบ

ลำดับที่	แบบแสดง	แผ่นที่
1.	สารบัญ	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	บัญชีปริมาณงาน(ช่วงที่ 1 ,ช่วงที่ 2)	3-4
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป	5
5.	รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1,ช่วงที่ 2)	6-8
6.	รูปแปลน (ช่วงที่ 1,ช่วงที่ 2)	9-14

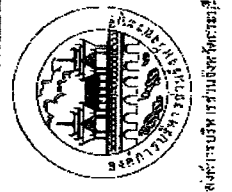
วันที่ 16/11/67
นายสุวิมลประกอบภักดิ์ วิศวกร

๑. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๒. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๓. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๔. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๕. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๖. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๗. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๘. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๙. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๐. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๑. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๒. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๓. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๔. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๕. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๖. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๗. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๘. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๑๙. วิศวกรที่ปรึกษา
 ๒๐. วิศวกรที่ปรึกษา

 สถาบันราชภัฏนครราชสีมา ๓๐๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โทร. ๐๔๓-๖๑๐๐๐	วัตถุประสงค์ (ระบุชื่อโครงการ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ)	วัตถุประสงค์ (ระบุชื่อโครงการ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ)	วัตถุประสงค์ (ระบุชื่อโครงการ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ)	วัตถุประสงค์ (ระบุชื่อโครงการ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ)	วัตถุประสงค์ (ระบุชื่อโครงการ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ) วัตถุประสงค์ของโครงการ (ระบุ)
	1. วัตถุประสงค์ 2. วัตถุประสงค์ 3. วัตถุประสงค์ 4. วัตถุประสงค์ 5. วัตถุประสงค์ 6. วัตถุประสงค์	1. วัตถุประสงค์ 2. วัตถุประสงค์ 3. วัตถุประสงค์ 4. วัตถุประสงค์ 5. วัตถุประสงค์ 6. วัตถุประสงค์	1. วัตถุประสงค์ 2. วัตถุประสงค์ 3. วัตถุประสงค์ 4. วัตถุประสงค์ 5. วัตถุประสงค์ 6. วัตถุประสงค์	1. วัตถุประสงค์ 2. วัตถุประสงค์ 3. วัตถุประสงค์ 4. วัตถุประสงค์ 5. วัตถุประสงค์ 6. วัตถุประสงค์	1. วัตถุประสงค์ 2. วัตถุประสงค์ 3. วัตถุประสงค์ 4. วัตถุประสงค์ 5. วัตถุประสงค์ 6. วัตถุประสงค์

บัญชีปริมาณงาน (ครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	รวมทั้งหมด
1.	งานคืนพื้นทาง	ตร.ม.	1,600.00	
2.	งานทำเบสคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขนาดหนา)			
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1.1	งานโครงสร้างผิวทางเสริม (Deep patch)	ตร.ม.		
2.1.2	งานพื้นผิวกรวดปรับระดับเสริม (ทดรวม)	ตร.ม.	480.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	9,600.00	จุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	9,600.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	9,600.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.		
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.		หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		หนา 3 ซม.
2.4	งานผิวทางเสริม			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.		
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.4.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.		หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		หนา 3 ซม.



สำนักงานบริหารงานช่างโยธา

ใบสั่งงาน
 วัสดุและอุปกรณ์
 วัสดุและอุปกรณ์ (Asphalt Concrete)
 วัสดุและอุปกรณ์ (ปูน Prime Coat)
 วัสดุและอุปกรณ์ (ปูน Tack Coat)
 วัสดุและอุปกรณ์ (Asphalt Concrete)
 วัสดุและอุปกรณ์ (ปูน Prime Coat)
 วัสดุและอุปกรณ์ (ปูน Tack Coat)
 วัสดุและอุปกรณ์ (Asphalt Concrete)
 วัสดุและอุปกรณ์ (ปูน Prime Coat)
 วัสดุและอุปกรณ์ (ปูน Tack Coat)

จำนวนเงิน
 (บาทถ้วน) หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

จำนวนรวมงาน
 (บาทถ้วน) หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

รวมค่า
 (บาทถ้วน) หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

วันที่
 NO SCALE
 03

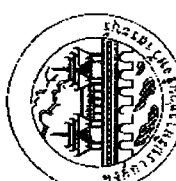
บัญชีปริมาณงาน (ครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	รวมทั้งหมด
3	งานค่าเช่ารถบรรทุก			
3.1	งานขุดลอกถนน ลด.ต.ถ. 1 ชุด	เมตร		
3	งานทำผิวจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ปูผิวจราจรแบบ ค.3	จุด		
3.2	ปูผิวจราจรแบบ ค.4	จุด		
3.3	ปูผิวจราจรแบบ ค.10	จุด		
3.4	ปูผิวจราจรแบบ ค.9	จุด		
3.5	ปูผิวจราจรแบบ ค.7	จุด		
3.6	งานหลักกิโลเมตร	จุด		
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานติดตั้งไม้ สี่เหลี่ยม + สีขาว	ตร.ม.	360.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	
5.	งานทำผิวจราจร			
5.1	ผิวจราจร (ข้างหลัก)	จุด		

รวมค่า
 (บาทถ้วน) หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
 (หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

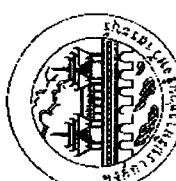
บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานเตรียมพื้นที่			
	งานปรับดินชั้นล่าง (ขนาดบ่อ)	ตร.ม.	1,960.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานคืนรูปผิวจราจรเดิม (ทดแทน)	ตร.ม.	470.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	9,500.00	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนผิวที่ทางเดิมที่ขุดขึ้นมาแล้ว	ตร.ม.	9,500.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	300.00	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (รูปแบบ Prime Coat)	ตร.ม.	9,500.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (รูปแบบ Tack Coat)	ตร.ม.	300.00	หนา 1.5 ซม.
2.3	งานผิวเท้าทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนผิวที่ทางเดิมที่ขุดขึ้นมาแล้ว	ตร.ม.	-	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (รูปแบบ Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	- Asphalt Concrete (รูปแบบ Tack Coat)	ตร.ม.	-	
3	งานยกการระบายน้ำ			
3.1	งานขุดลอกถนน ๑.๕๐ ม. x ๑.๕๐ ม.	เมตร	-	

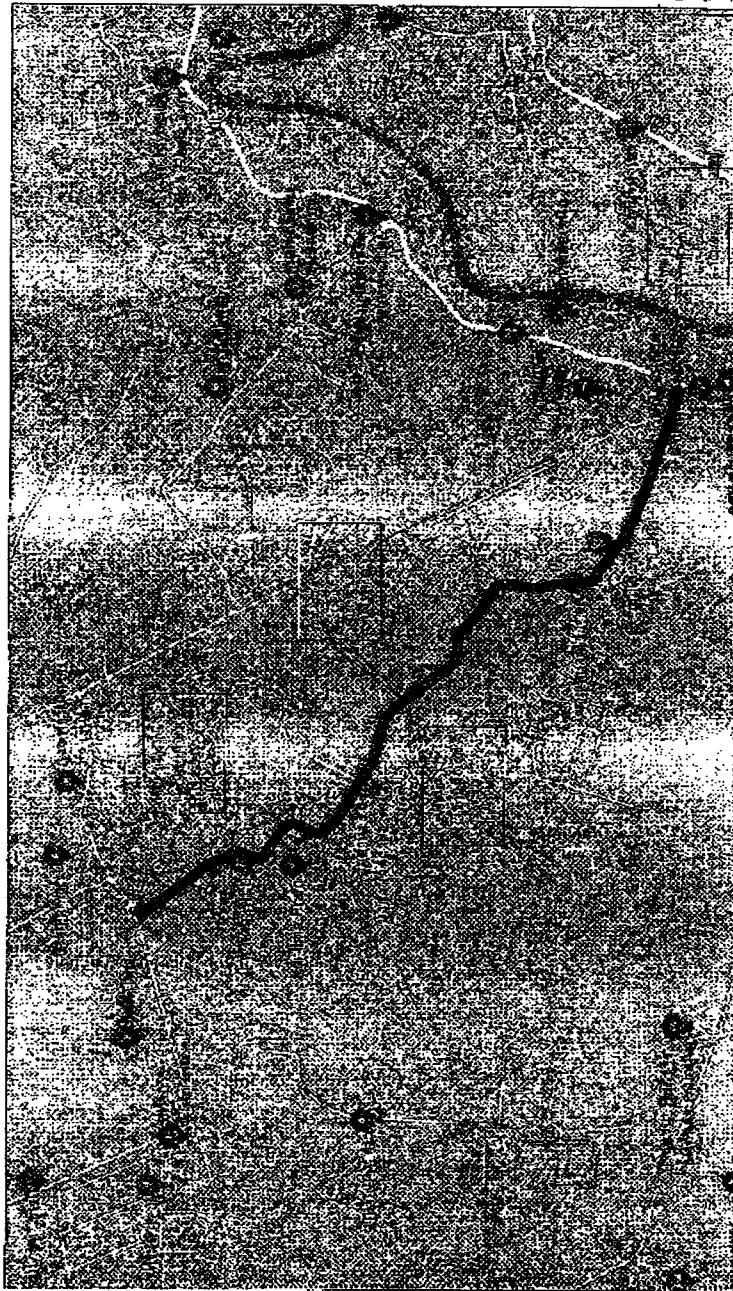
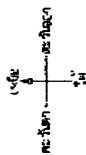
 <p>กรุงเทพมหานคร กรมการช่างเทคนิค สำนักงานช่างเทคนิค</p>	<p>ชื่อโครงการ: ปรับปรุงผิวจราจร</p> <p>เลขที่: ๑๒๓๔๕๖๗</p> <p>วันที่: ๒๕๖๕</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท อสังการ จำกัด</p> <p>เลขที่สัญญา: ๑๒๓๔๕๖๗๘</p> <p>วันที่: ๒๕๖๕</p>
	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน: นายสมชาย ใจดี</p> <p>ตำแหน่ง: วิศวกร</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจงาน: นายสุวิทย์ ใจดี</p> <p>ตำแหน่ง: วิศวกร</p>


บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

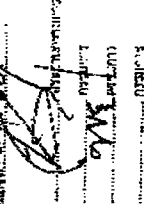
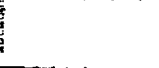
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	นำคอนกรีต และงานเสริมค้ำ			
3.1	นำคอนกรีต แบบ บ.1	จุด	1.00	
4	เครื่องจักรและคนตีทาง			
4.1	งานตีคอนกรีต (บ.1) - 1000	ตร.ม.	441.00	
4.2	งานตีคอนกรีต (บ.1) - 2000	ตร.ม.	36.80	
4.3	งานตีคอนกรีต (บ.1) - 3000	ตร.ม.	1.50	
5.	งานนำคอนกรีต			
5.1	นำคอนกรีต (บ.1) - 1000	จุด	-	
<p>หมายเหตุ: งานนำคอนกรีต (บ.1) - 1000, 2000, 3000</p>				
<p>รวมปริมาณงานทั้งหมด: ๑๓๖๕.๓๐</p>				

 <p>กรุงเทพมหานคร กรมการช่างเทคนิค สำนักงานช่างเทคนิค</p>	<p>ชื่อโครงการ: ปรับปรุงผิวจราจร</p> <p>เลขที่: ๑๒๓๔๕๖๗</p> <p>วันที่: ๒๕๖๕</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท อสังการ จำกัด</p> <p>เลขที่สัญญา: ๑๒๓๔๕๖๗๘</p> <p>วันที่: ๒๕๖๕</p>
	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน: นายสมชาย ใจดี</p> <p>ตำแหน่ง: วิศวกร</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจงาน: นายสุวิทย์ ใจดี</p> <p>ตำแหน่ง: วิศวกร</p>

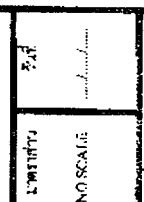
ผังบริเวณ โดยสังเขป




 อนุมัติแบบร่าง
 วิศวกร
 อนุมัติแบบร่าง

หน่วยงาน: วิศวกรรมโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
 อนุมัติแบบร่าง: 11/24 / 2566
 หน้าที่: 16. 16.1/24. 2566
 อนุมัติแบบร่าง: 24/1/2566
 วิศวกร: 
 อนุมัติแบบร่าง: 

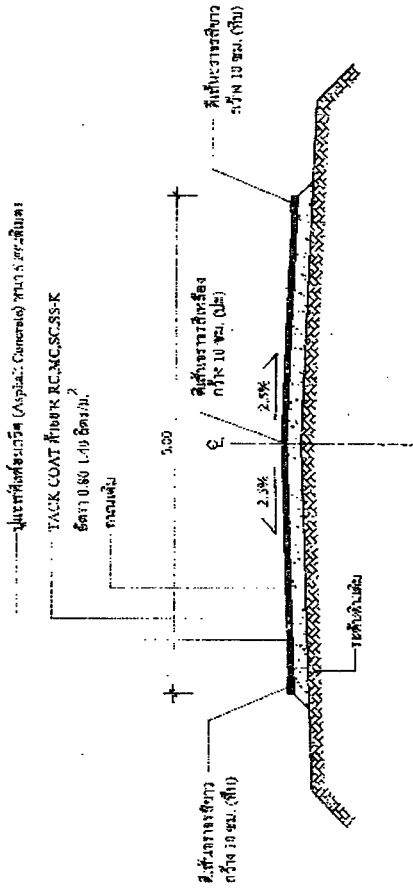
วัสดุ: ปูนซีเมนต์ผสมแอสฟัลต์ (Asphalt Concrete)
 ความหนา: 16.000 มม. ชั้นผิวจราจร 10.000 มม. ชั้นรองพื้น 6.000 มม.
 วัสดุ: ปูนซีเมนต์ผสม (Asphalt Concrete) ชั้นผิวจราจร 16.000 มม. ชั้นรองพื้น 6.000 มม.
 วัสดุ: ปูนซีเมนต์ผสม (Asphalt Concrete) ชั้นผิวจราจร 16.000 มม. ชั้นรองพื้น 6.000 มม.
 วัสดุ: ปูนซีเมนต์ผสม (Asphalt Concrete) ชั้นผิวจราจร 16.000 มม. ชั้นรองพื้น 6.000 มม.
 วัสดุ: ปูนซีเมนต์ผสม (Asphalt Concrete) ชั้นผิวจราจร 16.000 มม. ชั้นรองพื้น 6.000 มม.

	วิศวกร อนุมัติแบบร่าง	16.1/24. 2566 16.16.1/24. 2566
05	NO SCALE	05
05	05	05
05	05	05
05	05	05
05	05	05
05	05	05
05	05	05

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าต้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าต้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



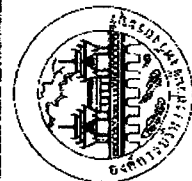
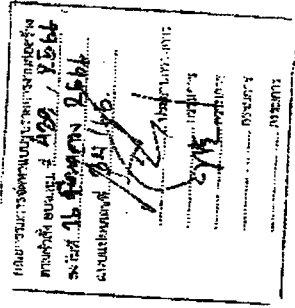
[Handwritten signature]
แบบตุ้มมีใบประกอบรายการกำหนดราคาผลงาน

รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2) กม.ที่ 1+900 - กม.ที่ 1+960

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphalt Concrete)

ควบคุมฯ

- ผู้เขียนแบบและควบคุมงานเป็นวิศวกร
- ควบคุมงานและควบคุมงานเป็นวิศวกร
- ควบคุมงานและควบคุมงานเป็นวิศวกร
- ควบคุมงานและควบคุมงานเป็นวิศวกร



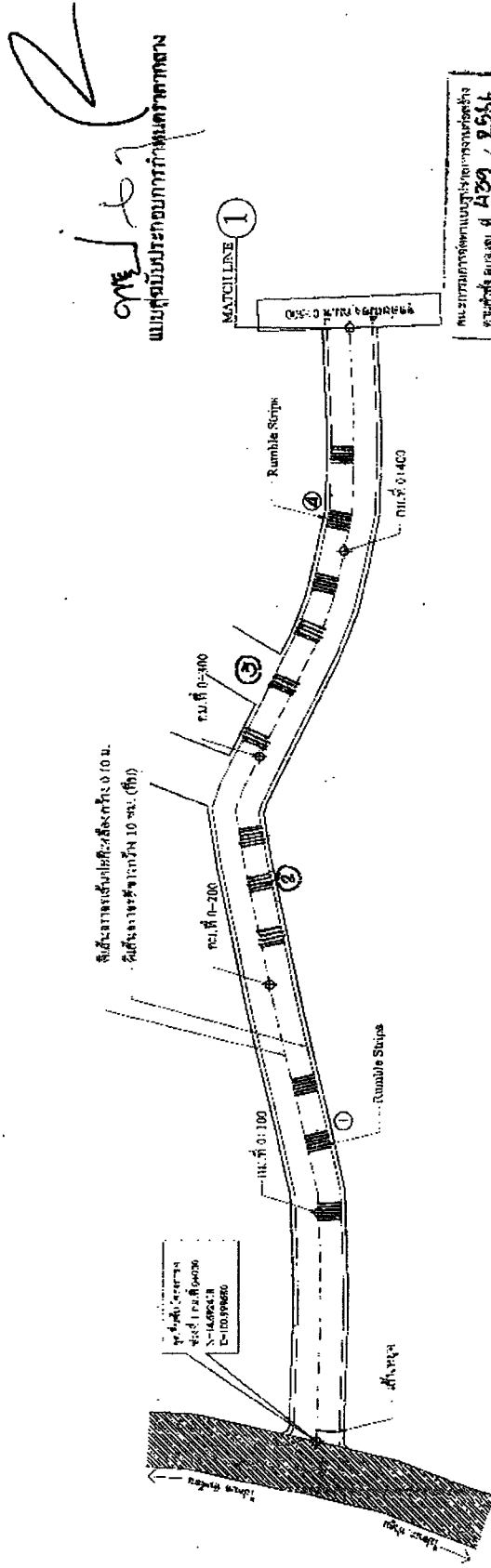
องค์การวิศวกรรมโยธา

<p>โครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าต้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าต้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ชื่อหน่วยงาน</p> <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นาย อนันต์ ไชยประสิทธิ์ (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา)</p>	<p>วิศวกรควบคุมงาน</p> <p>นาย อนันต์ ไชยประสิทธิ์ (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา)</p>	<p>วิศวกรควบคุมงาน</p> <p>นาย อนันต์ ไชยประสิทธิ์ (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา)</p>	<p>วิศวกรควบคุมงาน</p> <p>นาย อนันต์ ไชยประสิทธิ์ (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา)</p>	<p>วิศวกรควบคุมงาน</p> <p>นาย อนันต์ ไชยประสิทธิ์ (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา)</p>	<p>วิศวกรควบคุมงาน</p> <p>นาย อนันต์ ไชยประสิทธิ์ (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา)</p>
<p>วันที่</p> <p>.....</p>	<p>รูปตัด</p> <p>08</p>	<p>NO SCALE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.บ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



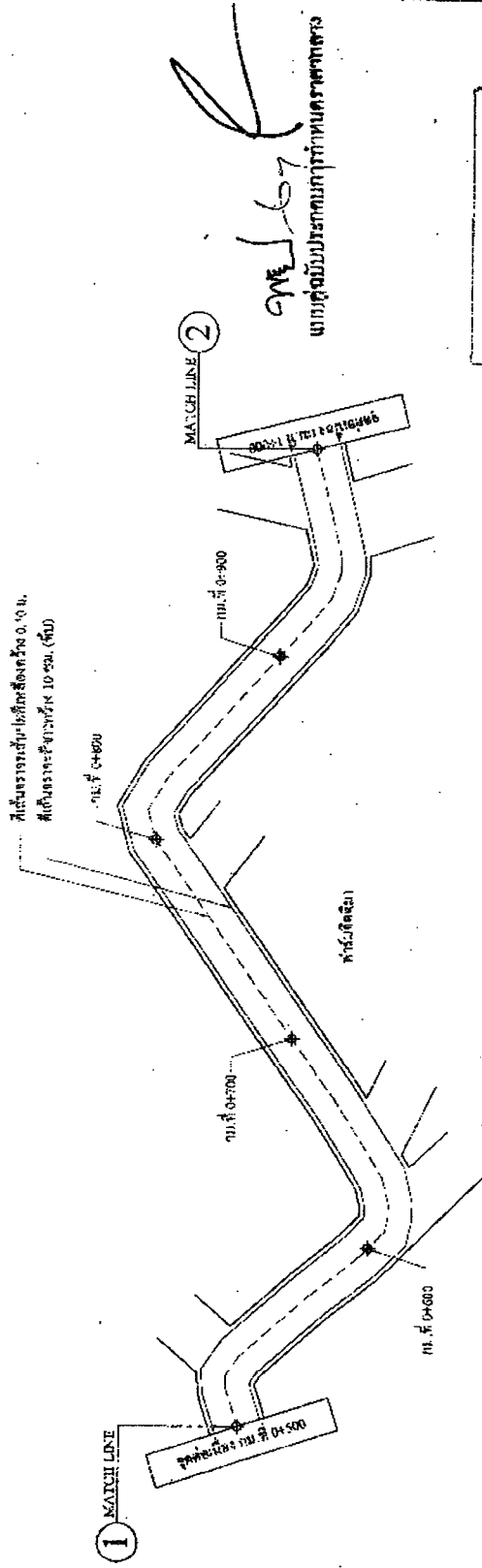
รูปแปลน (ช่วงที่ 1)

<p>กรมการช่างโยธาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p>	<p>ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สป.บ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้รับ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>วันที่ 09</p>
	<p>ชื่อผู้รับ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ชื่อผู้รับ นาย อดิศักดิ์ สมนักดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>วันที่ 09</p>

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลก้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



รูปแปลน (ช่วงที่ 1)

ขอความเห็นชอบแบบปรับปรุงทางหลวงชนบท
 ทางหลวงชนบท สป.ถ. 61-006 / 2546
 หมู่ที่ 5 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล
 นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ
 นายสุวิทย์ ธีระกุล
 นายก อบต.ท่าก้อ
 นายสุวิทย์ ธีระกุล
 วิศวกรโยธา

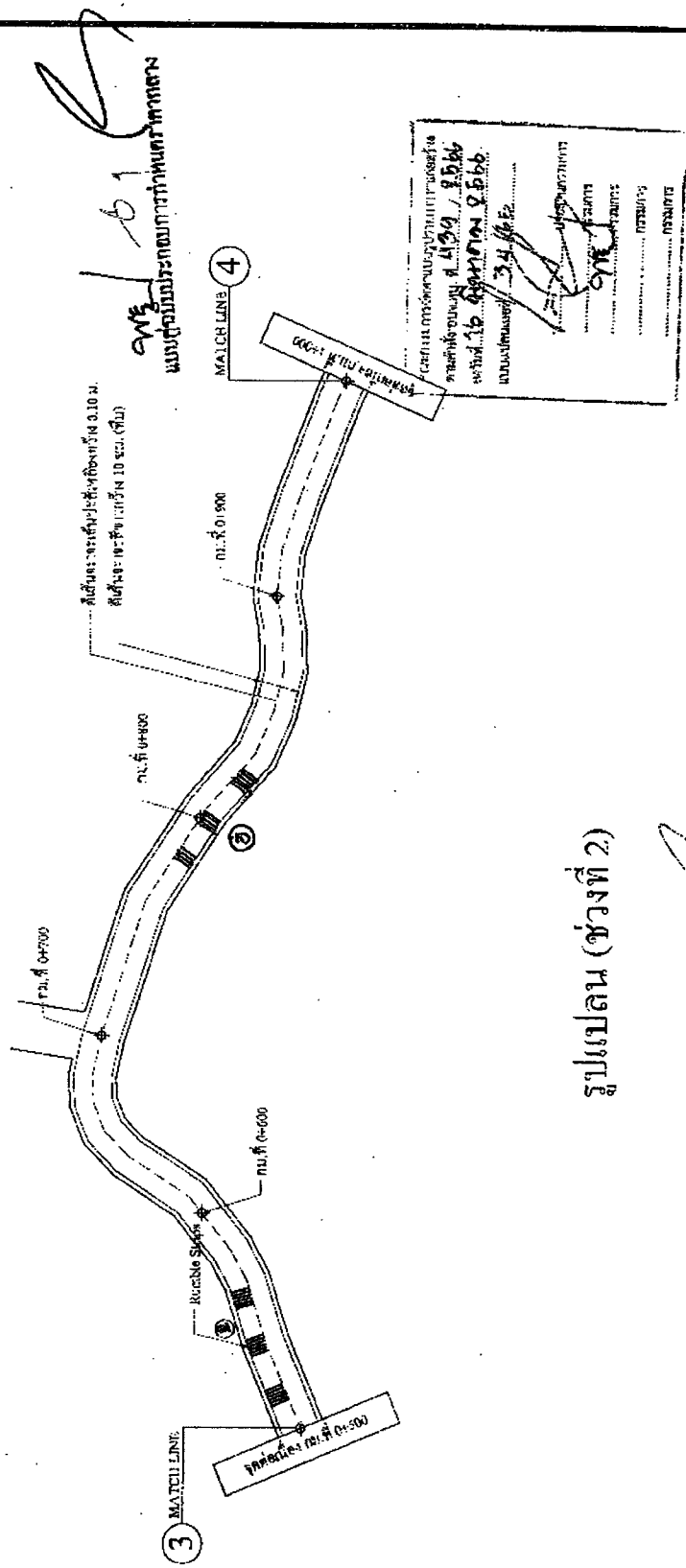
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สป.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลก้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	ผู้ควบคุมงาน	นายอภิรักษ์ ธีระกุล (นายก อบต.ท่าก้อ) / นายสุวิทย์ ธีระกุล (นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ)	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ธีระกุล (นายก อบต.ท่าก้อ) / นายอภิรักษ์ ธีระกุล (นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ)	ผู้ตรวจการ	นายอภิรักษ์ ธีระกุล (นายก อบต.ท่าก้อ) / นายสุวิทย์ ธีระกุล (นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ)	มาตราส่วน	NO SCALE	วันที่	10
	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สป.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลก้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นายอภิรักษ์ ธีระกุล (นายก อบต.ท่าก้อ) / นายสุวิทย์ ธีระกุล (นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ)	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ธีระกุล (นายก อบต.ท่าก้อ) / นายอภิรักษ์ ธีระกุล (นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ)	ผู้ตรวจการ	นายอภิรักษ์ ธีระกุล (นายก อบต.ท่าก้อ) / นายสุวิทย์ ธีระกุล (นายกเทศมนตรีตำบลท่าก้อ)	มาตราส่วน	NO SCALE	วันที่	10

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.อ.61-006 ป้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าลือกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าลือ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



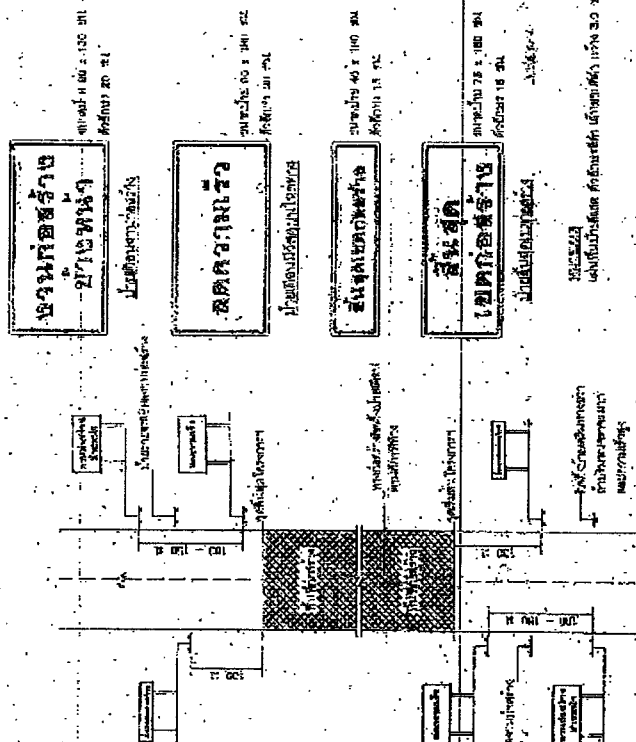
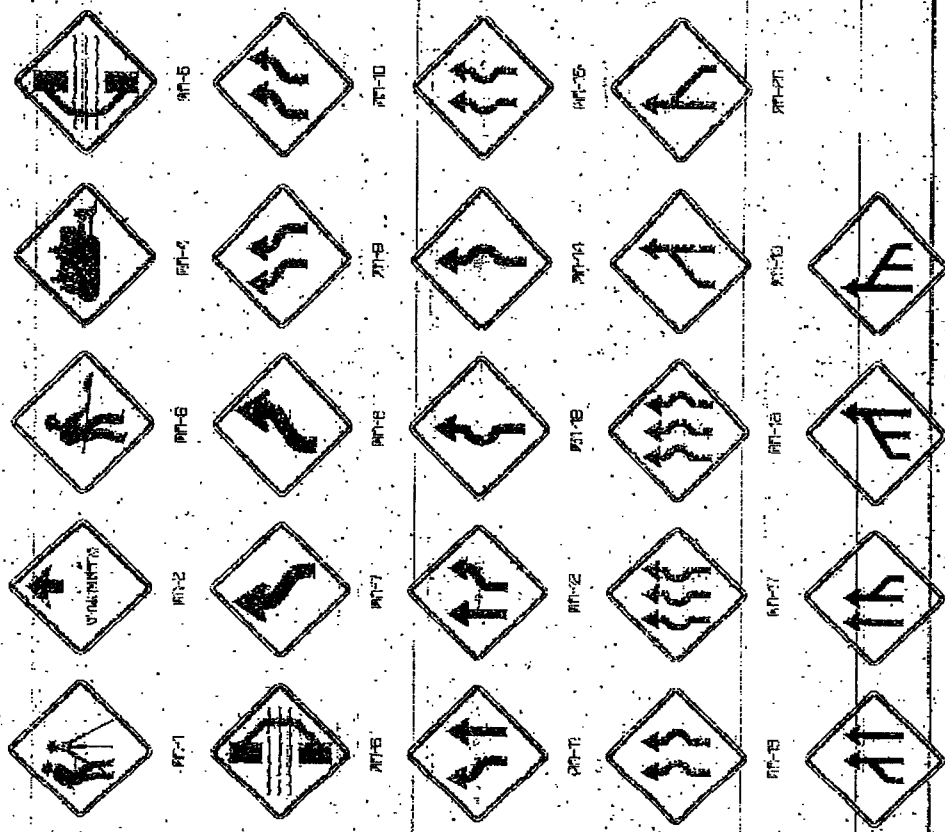
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

<p>กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค</p>	<p>ชื่อโครงการ ถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต</p>	<p>เลขที่ 13</p>
	<p>ชื่อผู้จัดทำ นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>NO. SCALS</p>
<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจ นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้ นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>
<p>ชื่อผู้ควบคุม นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>
<p>ชื่อผู้ควบคุม นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม นายวิเศษ วัฒนศิริ</p>

แบบแปลนจราจรทางบก (บก.)



เขตทางก่อสร้าง
- RT-19 RT-20
มีลักษณะดังนี้

เขตควบคุมความเร็ว
- RT-21 RT-22
มีลักษณะดังนี้

เขตทางก่อสร้าง
- RT-23 RT-24
มีลักษณะดังนี้

แบบแปลนจราจรทางบก (บก.)
แสดงการจราจรทางบกที่หน้าทางแยก

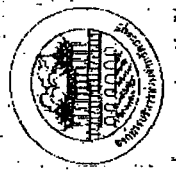
- หมายเหตุ
1. ขนาดของป้ายจราจรตามแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้ ควรใช้ขนาด 30 ซม./30 ซม. เว้นแต่ป้ายจราจรตามแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้ ที่มีขนาด 40 ซม./40 ซม. และ 50 ซม./50 ซม.
 2. ป้ายจราจรที่มีลักษณะตามแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้ ควรใช้สีพื้นหลังของป้ายจราจรตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้
 3. ป้ายจราจรที่มีลักษณะตามแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้ ควรใช้สีพื้นหลังของป้ายจราจรตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้

ประเภท	ชื่อของป้าย	รูป
1	เขตก่อสร้าง	RT-19
2	เขตควบคุมความเร็ว	RT-21
3	ป้ายเตือน	RT-22
4	ป้ายเตือน	RT-23
5	ป้ายเตือน	RT-24
6	ป้ายเตือน	RT-25
7-24	ป้ายเตือน	RT-26 RT-27 RT-28 RT-29 RT-30 RT-31
25-29	ป้ายเตือน	RT-32 RT-33 RT-34 RT-35

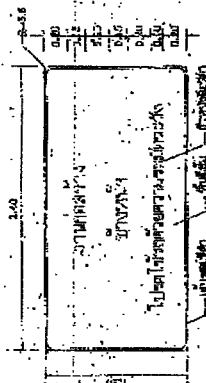
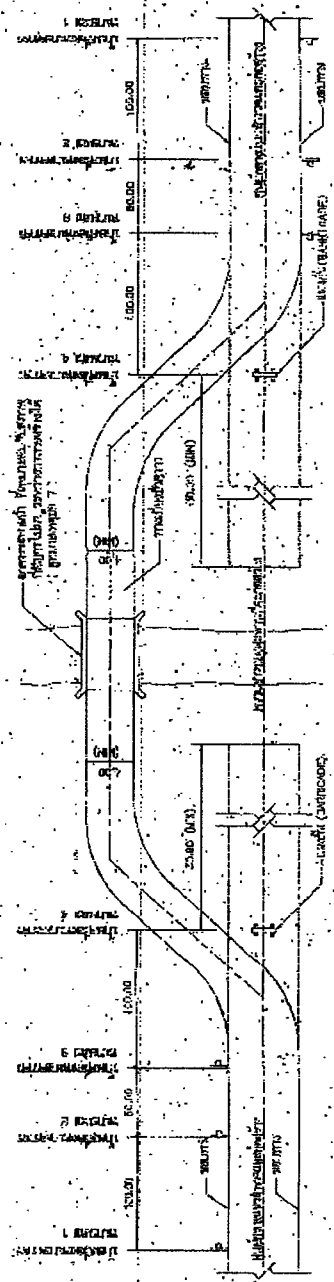
ขนาดของป้ายจราจรตามแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้ ควรใช้ขนาด 30 ซม./30 ซม. เว้นแต่ป้ายจราจรตามแบบแปลนจราจรทางบก (บก.) นี้ ที่มีขนาด 40 ซม./40 ซม. และ 50 ซม./50 ซม.



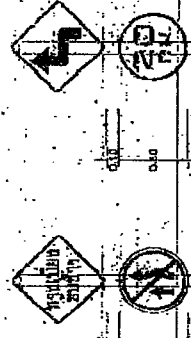
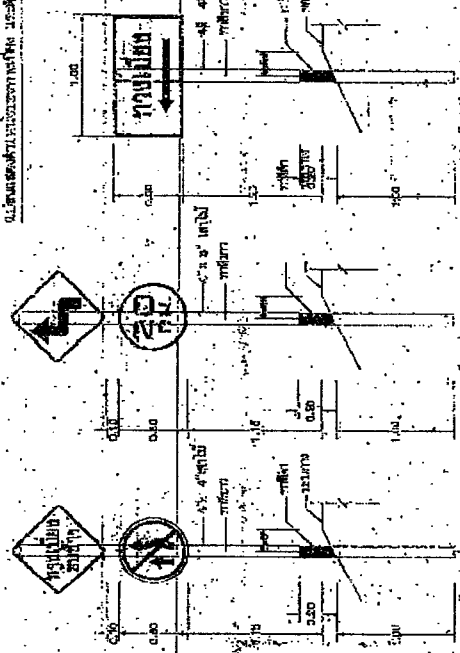
RT-32 RT-33



กรมการจราจรและขนส่ง



แผนผังการจราจรบริเวณสี่แยกและถนนสาย ๓๐๓



คำอธิบายแบบแปลนการจราจร

คำอธิบายแบบแปลนการจราจร

1. แบบแปลนการจราจร

2. แบบแปลนการจราจร

3. แบบแปลนการจราจร

4. แบบแปลนการจราจร

5. แบบแปลนการจราจร

6. แบบแปลนการจราจร

7. แบบแปลนการจราจร

8. แบบแปลนการจราจร

9. แบบแปลนการจราจร

10. แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

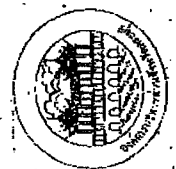
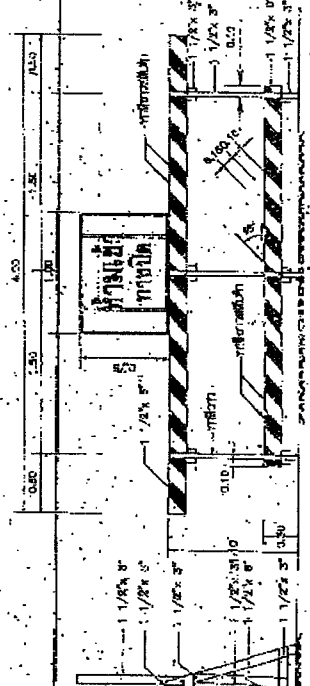
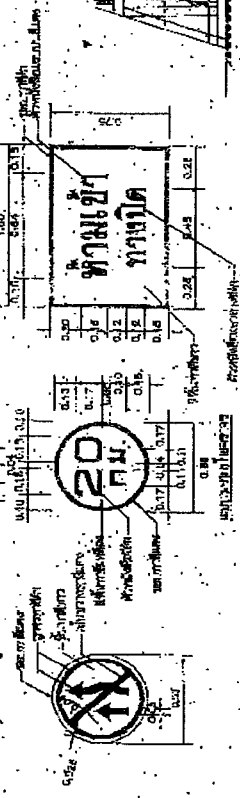
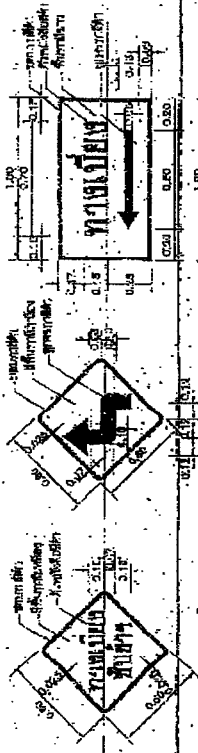
แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

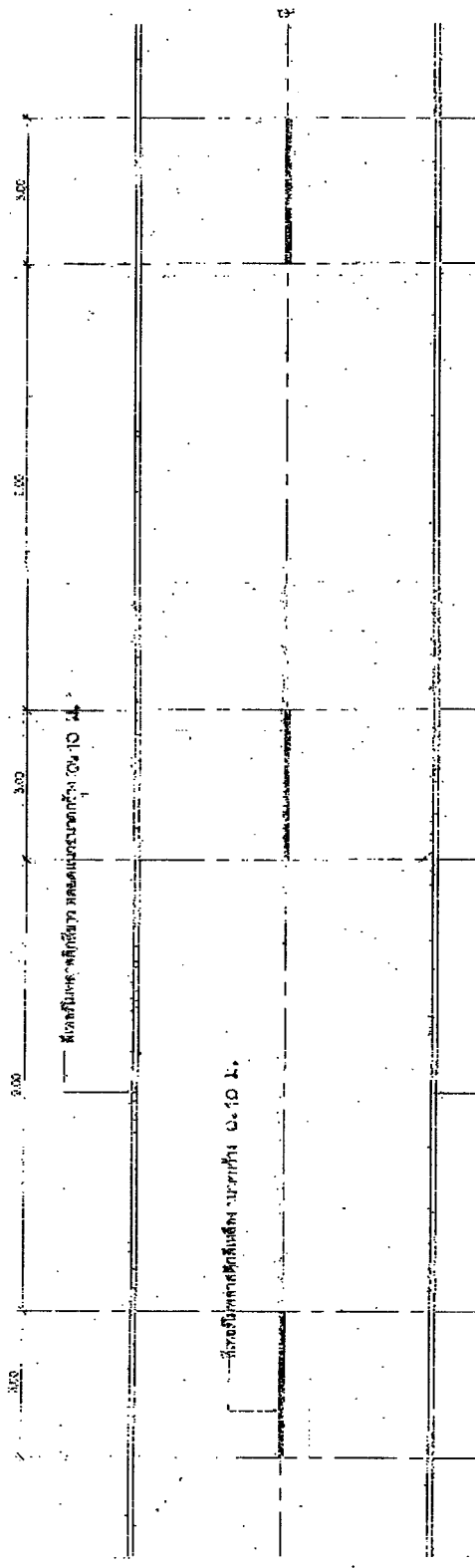
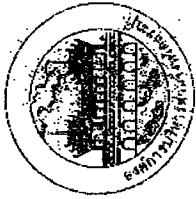
แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร

แบบแปลนการจราจร



กรมการขนส่งทางบก



พื้นที่ปลูกพืชผักสวนครัว ๐.๑๐ ไร่.

[Handwritten signature]
 อนุมัติเป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย

รายละเอียดของแบบผังเมือง

1. เส้นแบ่งพื้นที่ของอาคาร ใช้เส้นสีเทาซึ่งขนาดกว้าง 10 ซม. มีเส้นที่สีเทา
 ใต้อาคารให้มีเส้นสีเทาเส้นเดียว เหนือที่อาคารของอาคารขนาด 2 ช่อง
 อาคารในบริเวณที่อยู่อาศัยให้มีเส้นสีเทาที่ต่ำกว่า อาคารขนาด
 ขนาดกว้างของอาคารไม่เกิน ๓ เมตร
 - อาคารสูงไม่เกิน ๓.๐๐ ม. เส้นสูง ๘.๐๐ ม.
 - อาคารสูงเกิน ๓.๐๐ ม. เส้นสูง ๓.๐๐ ม.
 2. เส้นสีเทาเส้นเดียวเส้นเดียวซึ่งใช้เส้นสีเทาเส้นเดียวซึ่งใช้เส้นสีเทา
 ขนาดกว้าง ๑๐ ซม. เส้นสีเทาเส้นเดียวเส้นเดียว ซึ่งใช้เส้นสีเทา เส้นสูง ๒ ซม. สูงจากถนน

กรมการผังเมือง กรุงเทพมหานคร
 วันที่ 16 ตุลาคม ๒๕๖๖
 เลขที่ ๒๕๖/๖๕
 ผังเมือง
 ผังเมือง
 ผังเมือง
 ผังเมือง

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การทหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....

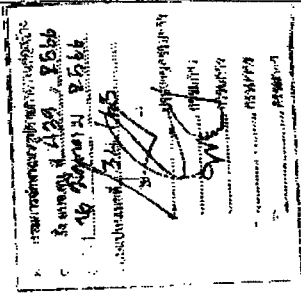
.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

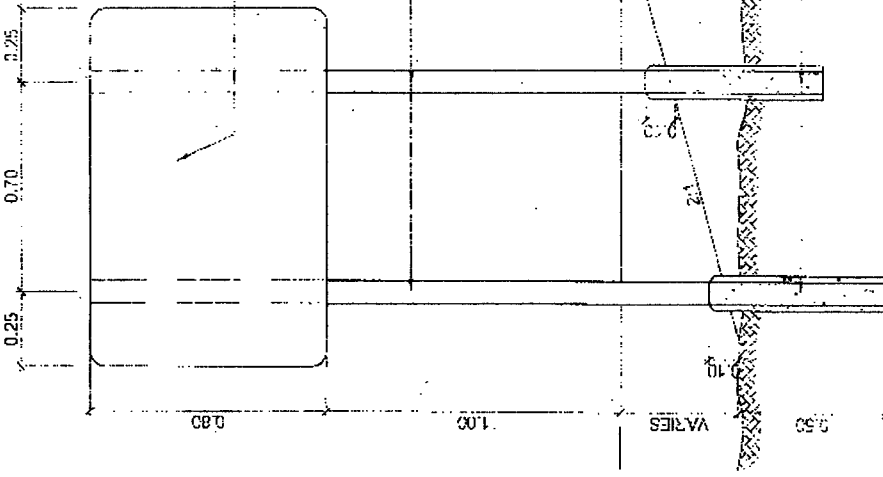
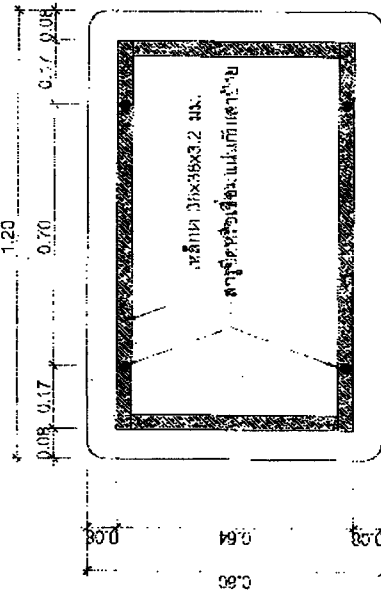
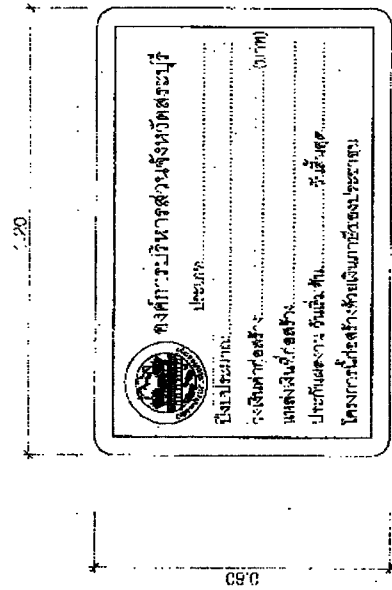
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

Handwritten signature
.....



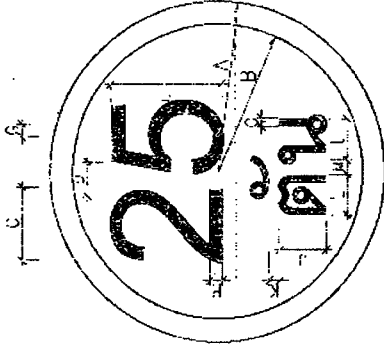


แนบป้าย ด้านหลังโครงการหมักปุ๋ย
 เขต 4 วัดลาดชิดพื้นที่
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ สีอื่นก็ได้ (สีขาว)

แบบฉบับประกอบรายการกำหนดราคา
 ๑๖๖๖๖

.....
 ๑. ชื่อ ๒๖๖๖๖
 ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐.
 ๑๖๖๖๖
 ๑๖๖๖๖
 ๑๖๖๖๖

ขนาดป้าย 60x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ใช้น้ำยาเคลือบสีทนน้ำ 1.2 มม. ขนาดทอก 306
 เสาเหล็ก 27x38x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดดินและวางใช้จากงานที่เรียบร้อยก่อน
 ใจความ
 ขนาดหน้า 1. ใช้ป้ายตั้งรับทิศทางลมพัดแรงให้คว่ำ
 2. เส้นยึดยึดป้ายให้แน่นกับเสา
 3. ระวังสีและรอยขีดข่วนที่ป้ายให้เรียบร้อย
 สลักเกลียวและหัวตะปูให้เรียบร้อย



ฝ่ายรายงาน ประเภทที่	วิถีปืนเดาเดิมตร															
	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		

เส้นขอบซ้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นซ้าย สีขาว
จุดที่อยู่กึ่งกลาง

ฝ่ายบังคับ

วัตถุประสงค์ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอากรสังกะสี ขนาด 1.2 มม.
- พื้นซ้าย เส้นขอบซ้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นฉีกกึ่งครึ่งครึ่งตามแนวนอน
- พื้นขวา เส้นขอบขวา และตัวเลขของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของ โครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

นางสาวประทุมพร กานทรากุล

